

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Εισαγωγή Σελ. 3
2. Νέα σχέδια Σελ. 5

Natural Language Processing: Techniques, Applications and Challenges

Παν. Δυτικής Μακεδονίας, συντονίστρια κ. Α. Γαλάνη

From Sound to Ultrasound: Multimedia based Paediatric Cardiology IP

Παν. Κρήτης, συντονιστής κ. Ι. Γερμανάκης

Geoinformation and ICT in Market Research

ΤΕΙ Πειραιά, συντονιστής κ. Δ. Γιαννακόπουλος

Older people in Europe: new needs

ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, συντονιστής κ. Δ. Θεοφανίδης

Powering the Future with Zero Emission and Human Powered Vehicles

ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, συντονιστής κ. Θ. Κοσμάνης

Introduction to Charged Particle Optics: Theory and Simulation

Παν. Κρήτης, συντονιστής κ. Θ. Τζούρος

3. Ανανεώσεις 2^{ης} χρονιάς Σελ. 17

People and Space in the Borderland of Western Macedonia: tracing historical, social and intercultural features

Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, συντονίστρια κ. Αικ. Γαλανάκη

MEDIAPRO2-IP

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, συντονιστής κ. Δ. Ζευγώλης

Conservation Biology in Europe: building a coherent strategy for the future

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, συντονίστρια κ. Β. Κατή

Sustainable land management and climate change- case studies in different regions of Europe

Πανεπιστήμιο Αιγαίου, κ. Α. Κίζος

An Introduction to Organic Electronics and Applications

ΤΕΙ Κρήτης, συντονιστής κ. Κ. Πετριδης

LIGHT

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, συντονίστρια κ. Αικ. Πλακίτση

Applications of Electronics in Plasma Physics

ΤΕΙ Κρήτης, συντονιστής κ. Ε. Ταταράκης

Cross cultural management

ΤΕΙ Κρήτης, συντονιστής κ. Ε. Τσουκάτος

Project Management in European Economy

ΤΕΙ Λάρισας, συντονιστής κ. Π. Υψηλάντης

4. Ανανεώσεις 3^{ης} χρονιάς

Σελ. 37

IP-TEMU Intensive Programme in Telecommunications and Multimedia

ΤΕΙ Κρήτης, συντονιστής κ. Α. Βλησίδης

Small Scale Renewable Energy Sources and Energy Saving

ΤΕΙ Κρήτης, συντονιστής κ. Ε. Καραπιδάκης

SYNAPS: Synthesis and Retrosynthesis in the Chemistry of Natural Products

Πανεπιστήμιο Κρήτης, συντονιστής κ. Χ. Κατερινόπουλος

From Chemistry to Biology and Medicine via Metals

Πανεπιστήμιο Κρήτης, συντονιστής κ. Α. Κουτσολέλος

Computing Aspects of Computer Games Development

ΤΕΙ Κρήτης, συντονιστής κ. Γ. Παπαδουράκης

Intensive Programme in Optical Imaging

Πανεπιστήμιο Κρήτης, συντονιστής κ. Ι. Παπαματθαϊάκης

5. Ιστοσελίδες Ελληνικών Εντατικών Προγραμμάτων 2010-2011

Σελ. 49

6. Greek compendium IP 2010-2011

Σελ. 51

Εισαγωγή

Τα Εντατικά Προγράμματα (IPs) είναι βραχύχρονα προγράμματα διδασκαλίας (διαρκούν από 10 εργάσιμες ημέρες έως 6 εβδομάδες), στα οποία μετέχουν καθηγητές και φοιτητές από τουλάχιστον τρία ιδρύματα Ανώτατης Εκπαίδευσης, προερχόμενα από τρεις διαφορετικές χώρες, επιλέξιμες για συμμετοχή στο Πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης. Πρόκειται για προγράμματα πολυεθνικής διδασκαλίας που δίνουν έμφαση στην καινοτομία (ως προς την πρόσβαση στη γνώση και τις ευκαιρίες για μάθηση και ανάπτυξη δεξιοτήτων) και στη διαθεματική προσέγγιση των διδασκόμενων θεμάτων.

Παροτρύνοντας τη διεθνική διδασκαλία εξειδικευμένων αντικειμένων, τα οποία σε άλλη περίπτωση μπορεί να μην διδάσκονταν καθόλου, ή μόνο σε περιορισμένο αριθμό ιδρυμάτων Ανώτατης εκπαίδευσης, τα Εντατικά Προγράμματα δίνουν τη δυνατότητα σε φοιτητές και καθηγητές να συνεργαστούν σε πολυεθνικές ομάδες, ώστε να επωφεληθούν έτσι από τις ιδιαίτερες συνθήκες μάθησης και διδασκαλίας, οι οποίες δεν διατίθενται μεμονωμένα στο ίδρυμά τους.

Ειδικότερα, τα Εντατικά Προγράμματα επιτρέπουν στα μέλη του διδακτικού προσωπικού να ανταλλάξουν απόψεις σχετικά με το περιεχόμενο διδασκαλίας και να δοκιμάσουν διδακτικές μεθόδους σε ένα διεθνές ακαδημαϊκό περιβάλλον.

Η ένταξη των Εντατικών Προγραμμάτων Σπουδών ERASMUS (Intensive Programmes) στις αποκεντρωμένες δράσεις μετά το 2007 και κατά συνέπεια η διαχείρισή τους από τις αντίστοιχες Εθνικές Μονάδες, είχε ως αποτέλεσμα την ευρύτερη διάδοσή τους και τη σημαντική αύξηση του αριθμού των αιτούντων ιδρυμάτων.

Χαρακτηριστικό είναι ότι ενώ το 2007 στην Ελληνική Εθνική Μονάδα/ ΙΚΥ υποβλήθηκαν μόλις 5 αιτήσεις, το 2008 ο αριθμός των αιτήσεων ανήλθε σε 13, το 2009 σε 15 και το 2010 σε 21. Αντίστοιχα η εγκεκριμένη χρηματοδότηση μέσω του Προγράμματος ERASMUS αυξήθηκε από 184.330,00 € το 2007, σε 876.911,80 € το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011.

Ο αντίκτυπος των Εντατικών Προγραμμάτων θεωρείται σημαντικός τόσο για τους συμμετέχοντες φοιτητές και καθηγητές, όσο και για ιδρύματα –εταίρους που λαμβάνουν μέρος σε αυτό.

Η βελτίωση της ποιότητας της παρεχόμενης εκπαίδευσης αποτελεί κοινή ομολογία των συντονιστών Εντατικών Προγραμμάτων, η οποία επιτυγχάνεται μέσω της δυνατότητα σύγκρισης μεταξύ διαφορετικών εκπαιδευτικών συστημάτων, διδακτικών μεθόδων, αλλά και του ίδιου του περιεχομένου του διδασκόμενου μαθήματος. Οι διδάσκοντες ενημερώνονται παράλληλα για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα τους και συμβάλουν στην ενίσχυση των δεσμών συνεργασίας μεταξύ των συνεργαζόμενων ιδρυμάτων.

Τα συνεργαζόμενα ιδρύματα ενισχύουν με αυτό τον τρόπο το προφίλ τους, εμπλουτίζουν τις ακαδημαϊκές και ερευνητικές συμπράξεις, στις οποίες μετέχουν και αποκτούν αναγνωρισιμότητα σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο.

Η καινοτομία, προαπαιτούμενο χαρακτηριστικό των Εντατικών Προγραμμάτων αφορά τόσο στο περιεχόμενο, όσο και στις διδακτικές μεθόδους που χρησιμοποιούνται. Η διαθεματική προσέγγιση του διδασκόμενου αντικείμενου από τη μια πλευρά και το διαπολιτισμικό περιβάλλον διδασκαλίας σε μια κοινά ομιλούμενη γλώσσα (αγγλική) από την άλλη, δημιουργούν συνθήκες εργασίες συχνά πρωτόγνωρες για τους συμμετέχοντες.

Οι φοιτητές μαθαίνουν να εργάζονται σε πολυεθνικές ομάδες, πραγματοποιούν ασκήσεις πεδίου, πειράματα σε εργαστήρια, εξετάζουν πραγματικά περαστικά, χρησιμοποιούν τεχνολογίες πολυμέσων, κ.α.

Οι φοιτητές δεν αποκτούν αποκλειστικά ειδικές γνώσεις που αφορούν στον τομέα σπουδών τους, αλλά συγχρόνως αναπτύσσουν οριζόντιες δεξιότητες όπως το ομαδικό πνεύμα, οι ηγετικές ικανότητες, η αντιμετώπιση πραγματικών προβλημάτων (case studies), η δημιουργική σκέψη, η ενίσχυση της αυτοπεποίθησης και η αποδοχή της εποικοδομητικής κριτικής, η εργασία σε στενά χρονικά πλαίσια, η κατανόηση διαφορετικών πολιτιστικών προσεγγίσεων και οι γλωσσικές δεξιότητες.

Δεν πρέπει να παραβλέπουμε ότι τα Εντατικά Προγράμματα συμβάλουν στην αύξηση της κινητικότητας στο πλαίσιο του Προγράμματος ERASMUS, διότι επιτρέπουν τη συμμετοχή φοιτητών που δεν έχουν τη δυνατότητα να μετακινηθούν για μεγαλύτερο διάστημα, είτε λόγω υποχρεώσεων, είτε λόγω οικονομικής στενότητας. Συγχρόνως, δίνουν σε αρκετούς φοιτητές την ενθάρρυνση που χρειάζονται για να πραγματοποιήσουν περίοδο κινητικότητας ERASMUS σε ένα από τα ιδρύματα εταίρους.

Τα Εντατικά Προγράμματα αποτελούν πάνω από όλα ένα «εργαστήριο ιδεών» για τη δημιουργία νέων θεματικών ενοτήτων, για την ένταξη νέων μαθημάτων στο πρόγραμμα των συνεργαζόμενων ιδρυμάτων, ακόμα και για τη δημιουργία κοινών προγραμμάτων σπουδών, συνήθως μεταπτυχιακού επιπέδου. Τα Εντατικά Προγράμματα που συντονίζονται από Ελληνικά Ιδρύματα Ανώτατης Εκπαίδευσης έχουν να επιδείξουν αξιόλογες επιδόσεις στο θέμα αυτό με την ένταξη IP στο πρόγραμμα σπουδών ως κατ'επιλογήν μαθημάτων, με τη δημιουργία κοινών μεταπτυχιακών προγραμμάτων, ακόμα και ERASMUS MUNDUS MASTER COURSES με έναυσμα ένα Εντατικό Πρόγραμμα Σπουδών.

Η Ελληνική Εθνική Μονάδα ευχαριστεί τους Συντονιστές ελληνικών Εντατικών Προγραμμάτων και τους συνεργάτες τους για τις προσπάθειες που καταβάλουν για την ορθή εφαρμογή των κανόνων του Προγράμματος, αλλά κυρίως για τον ενθουσιασμό τους και την προσωπική σφραγίδα που έχουν βάλει κατά τη διάρκεια της πραγματοποίησής τους.

Η ομάδα ERASMUS εύχεται καλή συνέχεια στις προσπάθειές τους με γνώμονα πάντα την υψηλού επιπέδου παρεχόμενη γνώση στους φοιτητές.

Νέα Σχέδια IP 2010-2011

Τίτλος Εντατικού Προγράμματος:

Natural Language Processing: Techniques, Applications and Challenges

Συντονιστής : Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας/ Α. Γαλάνη

Στοιχεία επικοινωνίας:

| | | | |
|---------------|------------------------------------------------------|-------|-----------|
| Τίτλος | Dr | Όνομα | Αλεξάνδρα |
| Επίθετο | Γαλάνη | | |
| Τμήμα/Σχολή | Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών | | |
| Position | ΕΕΔΙΠ | | |
| Δ/ση εργασίας | Καραμανλή και Λυγερός | | |
| T.K. | 50100 | Πόλη | Κοζάνη |
| Χώρα | Ελλάδα | | |
| E-mail | agalani@uowm.gr | | |

Εταίροι:

UNIVERSITY OF YORK
UNIVERSIDADE DE COIMBRA
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
UNIVERSITA DI BOLOGNA
UNIVERSITY OF PRIMORSKA
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
UNIVERSITY OF GRONINGEN
UNIVERSITÉ DE TOULOUSE 2 LE MIRAIL

UK YORK01
P COIMBRA01
CY NICOSIA01
I BOLOGNA01
SI KOPER03
G IOANNI01
NL GRONING01
F TOULOUS02

Περιγραφή σχεδίου:

Ο βασικός στόχος του Εντατικού Προγράμματος είναι το να εισάγει προπτυχιακούς φοιτητές στην τρέχουσα τεχνολογία, τις νέες τάσεις και τις μελλοντικές προκλήσεις, που αφορούν τις περιοχές της Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας, καθώς και των εφαρμογών τους. Πιο συγκεκριμένα, οι θεματικές περιοχές του προγράμματος περιλαμβάνουν μαθήματα πάνω σε εφαρμογές στην Εξόρυξη Δεδομένων και την Αναζήτηση στον Παγκόσμιο Ιστό, Υποβοηθούμενη από Υπολογιστή Μετάφραση και Εκμάθηση Γλώσσας, Αναγνώριση και Σύνθεση Φωνής, Εξέλιξη Τυπικών και Φυσικών Γλωσσών και Νευροφυσιολογία. Κατά δεύτερο λόγο, αποσκοπούμε στην βελτίωση των ικανοτήτων των φοιτητών, ενθαρρύνοντας και καλλιεργώντας τη δημιουργική σκέψη. Επιπρόσθετα, σχεδιάζουμε την ανάπτυξη μακροχρόνιων συνεργασιών σε έρευνα και διδασκαλία με τους εταίρους μας στο Εντατικό Πρόγραμμα, καθώς και με άλλα ευρωπαϊκά ιδρύματα.

Το Εντατικό Πρόγραμμα απευθύνεται, κατά κύριο λόγο, σε προπτυχιακούς φοιτητές, που έχουν συμπληρώσει το δεύτερο έτος σπουδών τους, και επιθυμούν να ανακαλύψουν ενεργές περιοχές έρευνας η οποία σχετίζεται με την Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας και βασίζεται σε μια πολύπλευρη προσέγγιση. Οι συμμετέχοντες φοιτητές θα βιώσουν την ανταλλαγή ιδεών σε ένα πολυπολιτισμικό περιβάλλον. Ταυτόχρονα, θα ωφεληθούν από την ανάπτυξη νέων μαθημάτων και εφοδίων που θα αποκτηθούν κατά τη διάρκεια ενός προηγμένου προγράμματος σπουδών που

ενσωματώνει καινοτόμες πηγές διδασκαλίας και συγκριτικής μάθησης. Όσον αφορά την ευρύτερη εκπαιδευτική κοινότητα, το Εντατικό Πρόγραμμα θα προσφέρει νέες ευρωπαϊκές κοινοπραξίες και θα συμβάλει στη δημιουργία κοινών εμπειριών, τη συνεργασία και το διαπολιτισμικό διάλογο μεταξύ των ευρωπαϊκών κρατών.



Natural Language Processing:
Techniques, Applications and Challenges
NaLaProTAC

Netherlands Greece Cyprus
Portugal Slovenia France
Italy
Great Britain
The University of Hull

University of Western Macedonia
Department of Informatics &
Telecommunications Engineering
27/06/2011 – 08/07/2011
<http://nalaprotac.ict.e.uowm.gr>

Erasmus Intensive Program

University of Western Macedonia
Department of Informatics & Telecommunications Engineering
Katerini & Ligores, 50100, Katerini, Greece
Dr. Theodoros Sideris (sideris@uowm.gr)

erasmus IMV Education and Culture Lifelong Learning Programme ERASMUS

The content of the publication is the sole responsibility of the publisher and that the European Commission is not liable for any use that may be made of the information.

Τίτλος σχεδίου: From Sound to Ultrasound: Multimedia based Paediatric Cardiology IP

Συντονιστής : ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ / Ι. ΓΕΡΜΑΝΑΚΗΣ

Στοιχεία επικοινωνίας:

| | | | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|-------|-----------------|
| Τίτλος | Dr | Όνομα | ΙΩΑΝΝΗΣ |
| Επώνυμο | Γερμανάκης | | |
| Τμήμα/Σχολή | Ιατρική Σχολή | | |
| Θέση | Αναπληρωτής Καθηγητής | | |
| Δ/νση εργασίας | Παιδιατρικό τμήμα, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ηρακλείου, (ΠΑΓΝΗ) | | |
| T.K. | 71003 | Πόλη | Ηράκλειο Κρήτης |
| Χώρα | Ελλάς | | |
| E-mail | germjohn@med.uoc.gr | | |

Εταίροι:

MEDICAL UNIVERSITY OF VIENNA
HEINRICH-HEINE DUESSELDORF
FRIEDRICH ALEXANDER UNIVERSITÄT ERLANGEN NUERBERG
MEDIZINISCHEUNIVERSITÄT INNSBRUCK

A WIEN64
D DUSSELD01
D ERLANGE01
A INNSBRU2

Περιγραφή σχεδίου:

Από τους Ήχους στους Υπέρηχους: IP Παιδοκαρδιολογίας, με χρήση πολυμέσων

Στόχοι:

Η αξιολόγηση και εφαρμογή πρότυπης διδασκαλίας, με χρήση πολυμέσων, στην παιδοκαρδιολογία, από τις βασικές αρχές της κλινικής εξέτασης (ήχος: καρδιακή ακρόαση με χρήση ψηφιακής φωνοκαρδιογραφίας) ως τις τελικές διαγνωστικές εξετάσεις (υπέρηχος: αρχές υπερηχοκαρδιογραφίας στην παιδοκαρδιολογία). Το IP σεμινάριο βασίζεται στην

- α) διαδραστική διδασκαλία
- β) «εικονική» παρουσίαση των στηθακουστικών ευρημάτων πραγματικών περιστατικών μέσω υψηλής ποιότητας αναπαραγωγής ήχου
- γ) αναλυτική παρουσίαση των σχετιζόμενων υπερηχοκαρδιογραφικών ευρημάτων
- δ) σύντομη παρουσίαση της φυσικής πορείας των παιδικών καρδιοπαθειών, της γενετικής τους βάσης, των διαγνωστικών μεθόδων και θεραπευτικών μέσων.

Αποδέκτες:

Φοιτητές ιατρικής (προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί) έχοντας βασικές γνώσεις ανατομίας, εμβρυολογίας και φυσιολογίας, και περαιτέρω ενδιαφέρον στο ειδικό αντικείμενο της παιδοκαρδιολογίας. Καθηγητές του αντίστοιχου γνωστικού αντικειμένου, καθώς και της φυσικής των ήχων και υπερήχων.

Κύριες δραστηριότητες:

Διαδραστικά σεμινάρια, βασιζόμενα σε χρήση πολυμέσων για την δημιουργία «εικονικού» περιβάλλοντος αναπαραγωγής ήχου (εξομοίωση καρδιακής ακρόασης) και αναπαραγωγής της υπερηχοκαρδιογραφικής απεικόνισης (υπερηχοκαρδιογραφία). Η εξομοίωση της καρδιακής ακρόασης βασίζεται στην α) υψηλής πιστότητας αναπαραγωγή ψηφιακών

φωνοκαρδιογραφήματων, αντιπροσωπευτικών των κυριότερων συγγενών καρδιοπαθειών της παιδικής ηλικίας, β) ενίσχυση των παθολογικών ήχων μέσω ειδικής επεξεργασίας ηχητικού σήματος, παρουσίασής τους με γραφικές παραστάσεις, παράλληλα με την καταγραφή του ηλεκτροκαρδιογραφήματος κτλ. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην χρήση της υπερηχοκαρδιογραφίας ως την κύρια διαγνωστική μέθοδο στην παιδοκαρδιολογία, ενώ αντιπροσωπευτικές υπερηχοκαρδιογραφικές μελέτες θα παρουσιάζονται καθ' όλη τη διάρκεια του σεμιναρίου. Οι κύριες θεματικές ενότητες είναι η κλινική αξιολόγηση (ήχος) και η μη επεμβατική διάγνωση (υπέρηχος) στην παιδοκαρδιολογία, αλλά περιλαμβάνεται σύντομη παρουσίαση της γενετικής βάσης των συγγενών και γενετικών καρδιοπαθειών, η διαγνωστική προσέγγιση και θεραπεία (με καθετηριασμό ή χειρουργική) των παθήσεων αυτών.

Αναμενόμενα αποτελέσματα:

- 1) Αξιολόγηση της πρότυπης εκπαιδευτικής διαδικασίας, της «εικονικής» αξιολόγησης ασθενών με χρήση πολυμέσων, με βάση την απόκτηση συγκεκριμένων κλινικών δεξιοτήτων, τόσο από τους διδασκόμενους όσο και από τους διδάσκοντες.
- 2) Ανταλλαγή εμπειριών και ιδεών σχετικά με την διδασκαλία της παιδοκαρδιολογίας μεταξύ των διδασκόντων των επιμέρους συμμετεχόντων στο IP Ιδρυμάτων.
- 3) Δυνητική ενσωμάτωση των πρότυπων εκπαιδευτικών μεθόδων που θα παρουσιαστούν στο IP course στο πρόγραμμα σπουδών των συμμετεχόντων Ιδρυμάτων.
- 4) Ανάπτυξη μελλοντικών ακαδημαϊκών συνεργασιών μεταξύ των καθηγητών των συμμετεχόντων Ιδρυμάτων.





Erasmus Intensive Programme

**"From Sound to Ultrasound:
Multimedia based Pediatric Cardiology IP"**

11th-22nd October 2010, Heraklion, Crete

Faculty of Medicine, University of Crete GR

PCIP: www.med.uoi.gr/pcip/2010/





Topics: A multimedia-based multimedia teaching course, with a specific presentation of basic principles of clinical evaluation (cardiac "virtual" cardiac auscultation - digital phonocardiography) up to the diagnostic level (advanced echocardiographic principles and associated findings). The teaching course is based on an interactive learning to "real" evaluation of pediatric cardiology cases based on high quality reproduction of cardiac sounds or detailed presentation of associated echocardiographic findings of direct presentation of the relevant cardiac background. Essential topics of total duration: basic of congenital and acquired heart disease in childhood.

Participation: Up to 8 students from each of the participating institutions are invited to attend the Intensive Programme. The selected students will be reimbursed for their travel and accommodation expenses. For further information please contact the local information point & <http://www.med.uoi.gr/pcip/2010/>

Local information points:

Heraklion University of Crete
 Prof. Dr. Liliou Stefanidou
 Director of Pediatric Cardiology
 Dept of Pediatrics and Neonatology Medicine
 Heraklion, Greece 710 021 0000 (phone n°)
 Fax: +30 2810 402020
 E-mail: liliou@med.uoi.gr

Heraklion Medical University of Crete
 Prof. Dr. Panos G. Sideridis
 Pediatric Cardiology and Prosthodontics, University Medical Center
 Heraklion, Greece 710 021 0000 (phone n°)
 Fax: +30 2810 402020
 E-mail: panos@med.uoi.gr

University Hospital of Strasbourg
 Prof. Dr. Jean-Christophe
 Pediatric Cardiology, University Hospital of Strasbourg
 Leipsiglerstrasse 18, 67083, Strasbourg (FR)
 Tel: +33 3 88 41 40 41 70
 E-mail: Jean-Christophe@unistra.fr

National and Kapodistrian University of Athens
 Prof. Dr. Georgios Sideris
 Department of Paediatrics, University of Athens
 Athens, Greece 115 27
 Tel: +30 210 746 23 21
 E-mail: sideris@med.uoi.gr

Τίτλος Εντατικού Προγράμματος: GeoInformation and ICT in Market Research

Συντονιστής: ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ/ καθ. Δ. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Στοιχεία επικοινωνίας:

| | | | |
|----------------|---------------------------------------|-------|----------|
| Τίτλος | Καθηγητής | Όνομα | Διούσιος |
| Επώνυμο | Γιαννακόπουλος | | |
| Τμήμα/Σχολή | Σχολή Διοίκησης και Οικονομίας | | |
| Θέση | Πρόεδρος | | |
| Δ/νση Εργασίας | Πέτρου Ράλλη 1 και Θηβών 250, Αιγάλεω | | |
| Τ.Κ. | 12240 | City | Αθήνα |
| Χώρα | Ελλάδα | | |
| E-mail | dgian@teipir.gr | | |

Εταίροι:

UNIVERSITY OF THE WEST OF SCOTLAND-
TECHNICAL UNIVERSITY IN ZVOLEN-

UK PAISLEY01
SK ZVOLEN01

Περιγραφή σχεδίου:

Εκτιμάται ότι στη Μ. Βρετανία μόνο, περισσότερα από €110 δις οικονομικών δραστηριοτήτων εξαρτώνται από γεωγραφικά δεδομένα και παρόμοια στοιχεία ισχύουν για τις περισσότερες Ευρωπαϊκές χώρες. Οι καταχωρημένες πληροφορίες κάθε επιχείρησης ανά τον κόσμο έχουν κάποια γεωγραφική διάσταση. Οι επιχειρήσεις έχουν πελάτες που διαμένουν κάπου, οι κατασκευαστικές εταιρείες έχουν αλυσίδες διανομής για να μεταφέρουν τα προϊόντα τους στους αγοραστές τους διά της πιο οικονομικής οδού στο μικρότερο δυνατό χρόνο, ενώ εταιρείες που προσφέρουν υπηρεσίες επιλέγουν την τοποθεσία τους υπολογίζοντας την οικονομική επιφάνεια του πληθυσμού που ευρίσκεται στη ακτίνα δράσης τους. Η ανάλυση των αγορών όμως, φαίνεται να επικεντρώνεται σε θέματα οικονομικά παρά τοποθεσίας.

Η κατανόηση του χειρισμού γεωγραφικών και γεω-δημογραφικών στοιχείων επιτρέπει την ανάλυση των δυναμικών τοποθεσίας να συνδράμει στη αύξηση του ποσοστού κέρδους μιας εταιρείας και την καλύτερη κατανόηση πιθανών νέων αγορών. Και όμως, αυτό το ακαδημαϊκό αντικείμενο το οποίο μπορεί να βοηθήσει πραγματικά επιχειρηματικές δραστηριότητες βρίσκεται πολύ σπάνια σε σχετικά προπτυχιακά και μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών. Οι επιχειρήσεις μπορούν πραγματικά να σχεδιάσουν για αύριο βασιζόμενες σε μία ακριβή εικόνα του σήμερα. Οι φοιτητές που θα παρακολουθήσουν αυτό το IP θα είναι ικανοί να απαντήσουν ερωτήσεις όπως «τί υπάρχει εδώ...», «πού είναι το...», «τι έχει αλλάξει εδώ...», «ποιός είναι ο καλύτερος τρόπος να...», «υπάρχει ίσως κάποια συγκεντρωτική τάση πού...» και «ποιά είναι αυτή η τάση;...».

Συνδυάζοντας τεχνολογίες που γενικά πιστεύεται ότι έχουν μόνο μηχανικές και περιβαλλοντολογικές εφαρμογές με οποιοδήποτε πρόγραμμα business ή μελέτης αγοράς, οι φοιτητές θα είναι ικανοί να συνεισφέρουν στην επιχειρηματική επιτυχία συμπληρώνοντας το τί (να παράγουμε) και το πώς θα το παράγουμε (υλικά και τεχνολογία) με την ερώτηση πού (είτε εγκατάστασης της επιχείρησης ή ευρέσεως πελατών). Η ανάπτυξη νέων τεχνολογιών και συστημάτων επικοινωνίας (διαδίκτυο, 3G κινητή τηλεφωνία κλπ) επηρεάζουν την γεωγραφική κατανομή των πόρων. Έτσι και αλλιώς, εικονικοί (virtual) οργανισμοί και επιχειρήσεις χωρίς φυσική παρουσία χρειάζεται να αποκτήσουν γεωγραφική γνώση και εάν ναι, για ποιο σκοπό; Οι φοιτητές θα μάθουν τις βασικές αρχές χειρισμού διανυσματικών χαρτών και θα μάθουν να

εισάγουν στοιχεία και να χειρίζονται raster χάρτες με εισαγωγή στοιχείων από βάσεις δεδομένων, καθόσον η τεχνολογία αυτή είναι η πλέον κατάλληλη για την ειδικότητά τους και τις εφαρμογές της. Για τον σκοπό αυτό θα χρησιμοποιηθούν τα λογισμικά *MapInfo* και *Idrisi*. Επιπροσθέτως, θα μάθουν πώς γίνεται η συλλογή στοιχείων σε επίπεδο μικρών δομημένων γεωγραφικών μονάδων όπως για παράδειγμα ο βρετανικός ταχυδρομικός τομέας ή περιφέρεια συλλογής στοιχείων κατά τη απογραφή πληθυσμού και να συγκρίνουν τις μεθόδους αυτές με την δική τους εθνική πρακτική. Θα δουν σε επίδειξη την εφαρμογή εξελιγμένων γεω-δημογραφικών μοντέλων με οικονομο-κοινωνικές κατατάξεις και χωρισμένοι σε μικρές μικτές ομάδες θα επιχειρήσουν τη λύση ενός προβλήματος χρησιμοποιώντας πολύ-κριτήρια ανάλυση. Με την ολοκλήρωση του κύκλου μαθημάτων, θα έχουν εξοικειωθεί με τη χρήση των τεχνολογιών και των εργαλείων που θα καλυφθούν σε αυτό το IP, θα είναι ικανοί να αντιμετωπίσουν πραγματικές και ζωντανές καταστάσεις απαντώντας σε ερωτήσεις του τύπου «πού θα πρέπει να ανοίξω ή κλείσω ή εγκαταστήσω το επόμενο κατάστημά μου;», «πως θα διαμοιράσω τους διάφορους πόρους μου;», «ποιοί παράγοντες θα επηρεάσουν την επίδοση της επιχείρησής;»



T.E.I Παρισιό - Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων
 University of the West of Scotland - Business School,
 Technical University in Zvolen - Social Science Dept.

Εθνικό Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα Έκτακτης
 «Geoinformation and ICT in Market Research» (G.I.M.A.R)

Έπισημο
 05 – 15 Σεπτεμβρίου 2010
 ΑΝΑΡΤΗΡΕΙΣ - ΚΟΡΓΙΑΛΙΝΕΙΣ ΔΙΧΩΜΗ

Θεματικές Ενότητες:

- Γεωγραφικά Πληροφορικά Συστήματα,
- Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων,
- Νέες Τεχνολογίες Πληροφορικής
- Μάρκετινγκ.

Προγραμματισμός: www.gimarr.eu
 Γραμματεία Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων: info@teiparis.gr

Τίτλος Εντατικού Προγράμματος : “Older people in Europe: new needs”

Συντονιστής : ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ /Δ. Θεοφανίδης

Στοιχεία επικοινωνίας:

| | | | |
|----------------------|-----------------------------------------|--------------|---------------------|
| Τίτλος | Κ. | Όνομα | Δημήτριος |
| Επίθετο | Θεοφανίδης | | |
| Τμήμα | Νοσηλευτικής | | |
| Θέση | Καθηγητής Εφαρμογών | | |
| Δ/ση εργασίας | ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ, ΣΧΟΛΗ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΕΥΠ) | | |
| Τ.Κ. | 57400 | Πόλη | Σίνδος, Θεσσαλονίκη |
| Πόλη | Ελλάς | | |
| E-mail | dimitrisnoni@yahoo.gr | | |

Εταίροι:

YRKESHÖGSKOLAN NOVIA
UNIVERSIDAD DE CADIZ
UNIVERSITY OF CENTRAL LANCASHIRE
UNIVERSITY OF LIVERPOOL
ESCOLA SUPERIOR DE ENFERMAGEM DE COIMBRA
TALLINNA TERVISHOJU KÕRGKOOL

FI VAASA13
E CADIZ01
UK PRESTON01
UK LIVERPO01
P COIMBRA24
EE TALLINN12

Περιγραφή σχεδίου:

Αντικειμενικοί στόχοι:

- 1) να παρέχει ένα καινοτόμο φόρουμ για τους σπουδαστές και το προσωπικό ώστε να βελτιωθεί/διατηρηθεί η κατάσταση της υγείας των ηλικιωμένων Ευρωπαίων πολιτών.
- 2) να ενθαρρύνει την ανταλλαγή καινοτόμων εκπαιδευτικών πρακτικών μεταξύ των διδασκόντων και φοιτητών σε μια πολυεθνική τάξη.
- 3) να είναι σε θέση οι συμμετέχοντες να εργαστούν και να μελετήσουν όχι μόνο σε πολυεθνικό επίπεδο αλλά σε ένα αληθινά διαπολιτισμικό μαθησιακό περιβάλλον.

Θα εξετάσουμε την υγεία και την ευημερία των ηλικιωμένων Ευρωπαίων από μια ευρεία προοπτική: φυσική, διανοητική, κοινωνική, πολιτιστική και πνευματική/ ψυχική. Κατά τη διάρκεια έξι κύκλων πριν το Εντατικό Πρόγραμμα (ΕΠ), οι σπουδαστές θα συντάξουν ένα χαρτοφυλάκιο που θα περιέχει τα ζητήματα υγείας και ευημερίας σχετικά με τους ηλικιωμένους πολίτες στις αντίστοιχες χώρες τους. Κατά τη διάρκεια του ΕΠ οι σπουδαστές θα εργαστούν σε διεθνικές ομάδες χρησιμοποιώντας το υλικό από τα χαρτοφυλάκια αλλά και άλλα είδη πηγών.

Κύριες δραστηριότητες:

- 1) Χρήση τεχνολογίας πληροφορικής και εφαρμογών Διαδικτύου-2 στην αναζήτηση απλών λύσεων σχετικά με την βελτίωση της υγείας για των ηλικιωμένων.
- 2) Διερεύνηση καινοτόμων ιδεών.

3) Παραγωγή ενός πίνακα των κύριων παραγόντων κινδύνου και των ζητημάτων υγείας σχετικά με τους ηλικιωμένους.

Αναμενόμενα αποτελέσματα:

Να ενισχύσει και να διευρύνει τη διδασκαλία της γεροντολογίας, της αποκατάστασης και της φροντίδας των ηλικιωμένων που είναι θέματα που διδάσκονται αυτήν την περίοδο στα περισσότερα από τα συμμετέχοντα ιδρύματα. Στο τέλος του ΕΠ κάθε ομάδα θα παρουσιάσει τις ιδέες για την βελτίωση της έκβασης της υγείας των ηλικιωμένων πολιτών στην Ευρώπη, ως σύνθεση της εργασίας που γίνεται κατά τη διάρκεια του ΕΠ



Older People in Europe: New Needs

Home Teacher's Forum Student's Forum Links

Older People in Europe: New Needs
An Erasmus Intensive Program

Project short info

Title:
Older people in Europe: New Needs

Acronym: OPEIN

Working Language of the IP:
English

Applicant organization:
Alexander Technological Educational Institute of Thessaloniki

Legal representative:
Prof Pavlos Karanikolaos

Coordinator:
Dimitra Theofanis, e-mail: dimitranom@yahoo.gr

Project duration:
1 academic year

For more details please click [here](#).

Coordinator, Dimitra Theofanis

Copyright 2009-2010 OPEIN. All Rights Reserved. Designed & administered by Theofanis D.

Τίτλος Εντατικού Προγράμματος :

Powering the Future with Zero Emission and Human Powered Vehicles

Συντονιστής : ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ/ Θ. Κοσμάνης

Στοιχεία επικοινωνίας:

| | | | |
|---------------|------------------------------------------------|-------|---------------------|
| Τίτλος | Dr. | Όνομα | Θεόδωρος |
| Επώνυμο | Κοσμάνης | | |
| Τμήμα | Αυτοκινήτων | | |
| Θέση | Επίκουρος Καθηγητής | | |
| Δ/ση εργασίας | Α.Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης – Ταχυδρομική Θυρίδα 141 | | |
| Τ.Κ. | 57400 | Πόλη | Σίνδος, Θεσσαλονίκη |
| Χώρα | Ελλάς | | |
| E-mail | kosmanis@vt.teithe.gr | | |

Εταίροι:

Katholieke Hogeschool Antwerpen Karel de Grote
 University of Rousee
 Turun ammattikorkeakoulu
 Fachhochschule Köln
 Kauno Technologijos Universitetas Panavezys Institutas
 Kasimir Pulaski Technical University of Radom
 Instituto Superior de Engenharia do Porto
 Universitat Politècnica de Catalunya
 University of Bradford

B ANTEWERP 59
BG ROUSSE
SF TURKU 05
D KOLN 04
LT KAUNAS 02
PL RADOM 01
P PORTO 05
E BARCELO 03
UK BRADFORD 01

Περιγραφή σχεδίου:

Τα Οχήματα Μηδενικών Εκπομπών ρύπων και η Τεχνολογία που τα υποστηρίζει ανήκουν στις προκλήσεις που η Ευρωπαϊκή Κοινότητα καλείται να αντιμετωπίσει στις μέρες μας. Ο πρωταρχικός στόχος αυτού του Ε.Π. είναι να φέρει κοντά την ακαδημαϊκή κοινότητα με τη βιομηχανία ώστε να παρουσιαστούν σε προπτυχιακούς φοιτητές οι πιο πρόσφατες εξελίξεις που σχετίζονται με Οχήματα Μηδενικών Εκπομπών ρύπων και την Τεχνολογία που τα υποστηρίζει. Στοιχεύοντας προς αυτήν την κατεύθυνση, συνεργάτες πρωτοπόροι στο χώρο των οχημάτων χαμηλών και μηδενικών εκπομπών ρύπων με έμπειρες ερευνητικές ομάδες, συμμετέχουν σε αυτή την κοινοπραξία. Ο πολυτοίχιλος επιστημονικός χαρακτήρας των συνεργατών που εμπλέκονται σε αυτό το έργο εξασφαλίζει την ισχυρή διαθεματική προσέγγιση του Ε.Π., καθώς οι φοιτητές θα λάβουν γνώσεις από διαφορετικά επιστημονικά πεδία για το ίδιο θέμα. Προκειμένου να ικανοποιήσει τους στόχους του Ε.Π., τα συνεργαζόμενα ιδρύματα θα αναπτύξουν ένα κοινό πρόγραμμα που θα παρουσιαστεί και θα εφαρμοστεί στη διάρκεια δέκα ημερών. Οι κύριες προβλεπόμενες δραστηριότητες είναι: θεωρητικά και εργαστηριακά μαθήματα σχετικά με οχήματα μηδενικών ρύπων και εναλλακτικά συστήματα ενέργειας, ομάδες εργασίας, επισκέψεις σε εργαστηριακούς χώρους, εταιρίες σχετικές με οχήματα και ερευνητικά ινστιτούτα. Οι φοιτητές που θα συμμετάσχουν στο Ε.Π. θα πρέπει να εργαστούν σε διεπιστημονικές και

διακρατικές ομάδες με στόχο τη σχεδίαση ενός ρεαλιστικού πρωτότυπου οχήματος μηδενικών Εκπομπών Ρύπων το οποίο θα πρέπει να πληροί προκαθορισμένες προδιαγραφές. Τα σχέδια της κάθε ομάδας θα παρουσιαστούν στο τέλος του Ε.Π. Το πρόγραμμα του Ε.Π. θα πλαισιωθεί και από σημαντικές πολιτιστικές δραστηριότητες ώστε να προωθηθούν οι έννοιες του ενιαίου ευρωπαϊκού πολιτισμού και ευρωπαίου πολίτη.



LLP Erasmus Intensive Programme

Powering the Future with Zero Emission and Human Powered Vehicles

20 March - 2 April 2011, Terrassa, Spain



Ευρωπαϊκό Συμβούλιο
ΓΔ Εκπαίδευση και πολιτισμός
Πρόγραμμα διό βίου μάθηση



Organising Institutions:

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Universitat Politècnica de Catalunya (Spain) |  Alexander TEI of Thessaloniki (Greece) |  University of Bradford (UK) |  Tutku University of Applied Sciences (Finland) |  Kortrijk de Groot (Belgium) |  Kaunas University of Technology (Lithuania) |  Technical University of Bydgoszcz (Poland) |  University of Ruse (Bulgaria) |  Cologne University of Applied Sciences (Germany) |  ISEP (Portugal) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Τίτλος σχεδίου: Introduction to Charged Particle Optics: Theory and Simulation

Συντονιστής: Πανεπιστήμιο Κρήτης / Θ. Τζούρος

Στοιχεία επικοινωνίας:

| | | | |
|---------------|--------------------------|-------|-----------------|
| Τίτλος | Dr | Όνομα | Θεόδωρος |
| Επίθετο | Τζούρος | | |
| Τμήμα | ΦΥΣΙΚΗΣ | | |
| Θέση | Αναπληρωτής καθηγητής | | |
| Δ/ση εργασίας | Πανεπιστημιούπολη Βούτες | | |
| Τ.Κ. | 71003 | City | Ηράκλειο Κρήτης |
| Χώρα | Ελλάς | | |
| E-mail | tzouros@physics.uoc.gr | | |

Εταίροι:

AFYON KOCATEPE UNIVERSITY
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
SELCUK UNIVERSITY
TUW TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

TR AFYON01
E MADRID03
TR KONYA01
A WIEN02
G IOANNIN01

Περιγραφή σχεδίου

Στόχοι:

Το Εντατικό Πρόγραμμα ERASMUS αυτό περιλαμβάνει μια καινοτόμο σειρά εντατικών διαλέξεων στην Οπτική Φορτισμένων Σωματιδίων (CPO). Οι παραδοσιακές θεωρητικές έννοιες της CPO παρουσιάζονται, διερευνώνται, ελέγχονται και αναλύονται από προσεκτικά προσχεδιασμένες ενότητες προσομοίωσης βασισμένες σε εύκολα διαθέσιμα CPO πακέτα λογισμικού όπως το SIMION. Οι ενότητες αυτές, που θα συναρμολογήσουν οι φοιτητές με μικρή προσπάθεια κατά τη διάρκεια των εξειδικευμένων εργαστηρίων προσομοίωσης, θα προετοιμαστούν με προσοχή από τους οργανωτές για κάθε μια από τις αντίστοιχες θεωρητικές διαλέξεις. Χρήσιμα και πρακτικά παραδείγματα ιδιαίτερως προσαρμοσμένα σε αυτή την εκπαιδευτική προσέγγιση είναι τα διάφορα εξαρτήματα CPO εργαστηριακών οργάνων όπως οι ηλεκτροστατικοί φακοί, τα φασματόμετρα ηλεκτρονίων, και διατάξεις χρόνου πτήσης και απεικόνισης. Η σειρά μαθημάτων θα ερευνήσει τις αρχές λειτουργίας, τα χαρακτηριστικά απόδοσης και τους περιορισμούς τέτοιων οργάνων.

Ομάδες στόχευσης:

Το Εντατικό Πρόγραμμα ERASMUS αυτό προσκαλεί τη συμμετοχή μεταπτυχιακών και διδακτορικών φοιτητών που ενδιαφέρονται στον σχεδιασμό ή τη χρήση οργάνων CPO για να την επίτευξη των ερευνητικών τους στόχων, την εμβάθυνση στη θεωρητική κατανόηση της CPO,

ως επίσης και την πρακτική κατάρτιση τους στη χρήση του SIMION και άλλων αριθμητικών προγραμμάτων λογισμικού ανάλυσης και προσομοίωσης. Προχωρημένοι προπτυχιακοί φοιτητές με κάποια πείρα στη χρήση PC μπορούν επίσης να κάνουν αίτηση για συμμετοχή. Στο τέλος του Προγράμματος οι συμμετέχοντες φοιτητές/τριες θα αξιολογηθούν με βαθμολογία για την επιτυχή τους παρακολούθηση. Θα αναγνωριστούν επίσημα 6 μονάδες ECTS και θα απονεμηθεί ειδικό δίπλωμα παρακολούθησης του Πανεπιστημίου Κρήτης

Κύριες δραστηριότητες:

Εντατικό Πρόγραμμα ERASMUS θα οργανωθεί στα πρότυπα ενός δεκαπενθήμερου εντατικού θερινού σχολείου με διαλέξεις θεωρίας το πρωί και εργαστηριακές ασκήσεις προσομοιώσεων σε PC το απόγευμα. Το καθημερινό μεσημεριανό διάλειμμα θα χωρίζεται τα δύο μέρη. Το Σαββατοκύριακο θα περιλαμβάνει οργανωμένες δραστηριότητες με πολιτιστικές εκδηλώσεις και εκδρομές σε βουνά και παραλίες

Αναμενόμενα αποτελέσματα:

Με το πέρας του Εντατικού Προγράμματος ERASMUS οι διαλέξεις και οι ενότητες προσομοιώσεων θα εκδοθούν σε επίσημες σημειώσεις και θα διανεμηθούν μεταξύ των συνεργατών για τη χρήση στα τοπικά τους ιδρύματα. Υπάρχει και πρόβλεψη για πιθανή έκδοση βιβλίου.



Erasmus Intensive Programme
Charged Particle Optics: Theory & Simulation
Dept. of Physics, University of Crete, Heraklion, Crete, Greece
Aug 28 - Sept 11, 2011

For advanced undergraduates and graduate PhD students

Topics:

- Transport of Charged particle beams
- Focusing systems - Lenses
- Energy and Momentum dispersive devices
- TOF and imaging devices

Traditional theoretical CPO concepts will be presented, explored, verified and analyzed by carefully pre-designed simulation modules using **SIMION 8** in an intensive two-week course

Support for travel and accommodation offered to science students from participating IP universities

6 ECTS awarded upon successful completion

Interested students should inquire at their local IP representative by ip@13.108.11
More information available at <http://cpos.physics.uoi.gr/>

Ανανεώσεις 2^{ης} χρονιάς

Τίτλος του Εντατικού Προγράμματος: People and Space in the Borderland of Western Macedonia: tracing historical, social and intercultural features

Συντονιστής: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ/ ΑΙΚ. ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΟΥ

Στοιχεία επικοινωνίας:

| | | | |
|----------------|------------------------------------------|-------|----------|
| Τίτλος | Dr. | Όνομα | Κατερίνα |
| Επίθετο | Δημητριάδου | | |
| Τμήμα | Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης | | |
| Θέση | Επικ. Καθηγήτρια | | |
| Δ/νση εργασίας | 3 ^ο Χιλιόμετρο Φλώρινας-Νίκης | | |
| Τ.Κ. | 53100 | Πόλη | Φλώρινα |
| Χώρα | Ελλάς | | |
| E-mail | adimitriadou@uowm.gr | | |

Εταίροι:

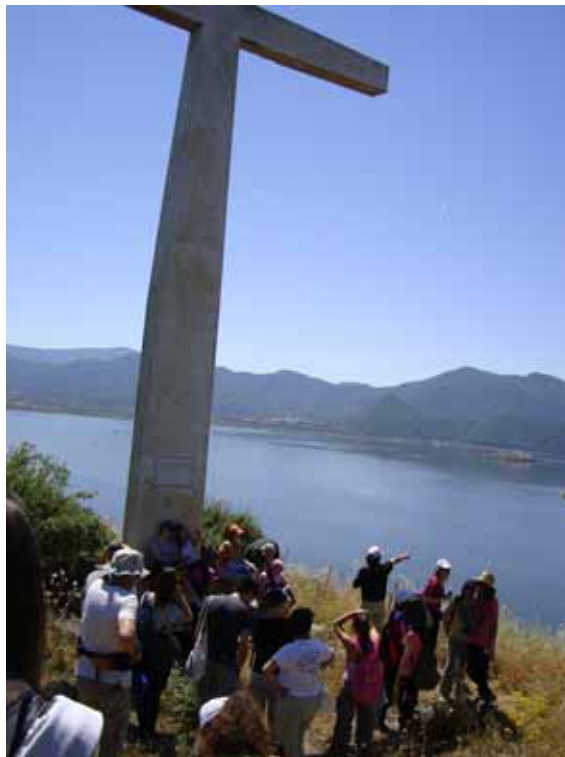
NOORDELDIJKE HOGESCHOOL LEEUWARDEN
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

NL LEEUWAR01
CY LIMASSO02

Περιγραφή σχεδίου:

Το Εντατικό Πρόγραμμα **Ανθρωποι και Χώρος στη Δυτική Μακεδονία: ανιχνεύοντας ιστορικά, κοινωνικά και διαπολιτισμικά χαρακτηριστικά (P.S.BoWMa)** είναι ένα σχέδιο εμπλατισμένης μάθησης για υποψήφιους εκπαιδευτικούς, το οποίο εστιάζει σε μία «ξενάγηση» στο φυσικό, το δομημένο και το τεχνολογικό περιβάλλον της παραμεθόριας ζώνης της Δυτικής Μακεδονίας. Θα αναπτυχθεί από τρία Τμήματα του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας που εδρεύουν στη Φλώρινα, 200 χλμ. βορειοδυτικά της Θεσσαλονίκης, κατά το διάστημα 27 Ιουνίου – 8 Ιουλίου 2011. Το Εντατικό Πρόγραμμα διαιρείται σε τρεις επιμέρους ενότητες: ιστορία, πολιτισμική γεωγραφία και τεχνολογικό περιβάλλον. Οι σπουδαστές θα εργαστούν και στις τρεις αυτές θεματικές επιτυγχάνοντας με αυτό τον τρόπο μια πλατειά γνώση της περιοχής. Επίσης θα μάθουν να αναπτύσσουν εκπαιδευτικές μεθόδους που σχετίζονται με αυτές τις θεματικές. Στοχεύοντας στην παροχή γνώσεων περιεχομένου αλλά και διαδικασίας στους συμμετέχοντες, το πρόγραμμα περιλαμβάνει σεμινάρια, εργαστήρια και πειραματικές, αυθεντικές ερευνητικές δραστηριότητες. Με την καθοδήγηση κοινωνικών επιστημόνων, καθηγητών των φυσικών επιστημών και καλλιτεχνών, οι συμμετέχοντες θα χαρτογραφήσουν τα φυσικά και τεχνολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής και θα ανιχνεύσουν γνωρίσματα που αφορούν την τοπική ιστορία, την κοινωνική δομή, καθώς και την πολιτισμική και τεχνολογική ταυτότητα της περιοχής. Τις εκπαιδευτικές διαδικασίες θα διαπερνούν θεματικές προσεγγίσεις εστιασμένες σε έννοιες όπως *σύνορα, μνήμες, κοινωνική σημειωτική, τεχνολογικό περιβάλλον και τοπική καλλιτεχνική παραγωγή*, εξετάζοντας έτσι διαχρονικά και διαπολιτισμικά στοιχεία του περιβάλλοντος στο οποίο εγγράφεται η ζωή των ανθρώπων στη Δυτική Μακεδονία. Οι συμμετέχοντες θα κληθούν να αποκωδικοποιήσουν συγκεκριμένα στοιχεία που χαρακτηρίζουν την περιοχή, να τα ερμηνεύσουν και να τα ανα-κωδικοποιήσουν δημιουργώντας τα δικά τους τεχνουργήματα μέσα από γλωσσικά, εικονιστικά και ηχητικά συστήματα με τη χρήση των νέων τεχνολογιών. Μεταξύ άλλων θα πραγματοποιηθεί και μία σειρά μαθημάτων η οποία έχει

σκοπό να καταστήσει τους συμμετέχοντες ικανούς να προσεγγίσουν βιωματικά και να καταγράψουν το φυσικό τοπίο στην περιοχή της λίμνης Πρέσπας· σ' αυτήν περιλαμβάνεται μία τριήμερη εξερεύνηση (με δύο διανυκτερεύσεις σε σκηνές), διαδικασία αναστοχασμού και έκθεση των έργων που θα έχουν δημιουργήσει οι φοιτητές. Τις τελευταίες μέρες του προγράμματος οι συμμετέχοντες θα κληθούν να μετασχηματίσουν τη γνώση που θα έχουν αποκτήσει σε εκπαιδευτικό υλικό, δημιουργώντας εκπαιδευτικά σενάρια διαθεματικού περιεχομένου για το δημοτικό σχολείο. Τα σενάρια αυτά θα περιλαμβάνουν οπτικό υλικό, βίντεο και εικαστικό υλικό από τις εκπαιδευτικές δραστηριότητες που αναπτύχθηκαν και θα εστιάζουν σε έννοιες και θέματα που οι ίδιοι οι συμμετέχοντες διερεύνησαν στη διάρκεια του Εντατικού Προγράμματος. Το συνολικό αποτέλεσμα του προγράμματος με τα προϊόντα των δράσεων βιωματικής προσέγγισης και τα έργα των συμμετεχόντων θα αναρτηθούν στο διαδίκτυο.



Τίτλος σχεδίου: MEDIAPRO2-IP

Συντονιστής: ΕΑΠ-Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο/ Δ. Ζευγώλης

Στοιχεία επικοινωνίας:

| | | | |
|-----------------------|------------------------------|--------------|-----------|
| Τίτλος | Prof | Όνομα | Δημήτριος |
| Επίθετο | Ζευγώλης | | |
| Τμήμα/Σχολή | Σχολή Εφαρμοσμένων Επιστημών | | |
| Θέση | Καθηγητής | | |
| Δ/νση Εργασίας | Τσαμαδού 29 και Ρήγα Φεραίου | | |
| Τ.Κ. | 26222 | Πόλη | Πάτρα |
| Χώρα | Ελλάς | | |
| E-mail | zevgolis@eap.gr | | |

Εταίροι:

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα – ΤΕΙ Αθήνας
Royal Institute of Technology
Helsinki Metropolia University of Applied Sciences
Beuth University of Applied Sciences - Berlin
FACULTY OF GRAPHIC ARTS, UNIVERSITY OF ZAGREB

**G ATHINE34
SE STOCKHO 04
SF HELSINK 41
D BERLIN04
HR ZAGREB01**

Περιγραφή σχεδίου:

Το εντατικό πρόγραμμα με συνοπτικό τίτλο MEDIAPRO2-IP αφορά το επιστημονικό πεδίο της τεχνολογίας των γραφικών τεχνών, και των μέσων οπτικής επικοινωνίας, εκτυπώσεων και εκδόσεων. Έμφαση δίδεται ιδιαίτερα σε επιλεγμένα θέματα των γραφικών τεχνών, μανάτζμεντ και ειδικών εφαρμογών πληροφορικής που θα επηρεάσουν σημαντικά τον σχεδιασμό, και την παραγωγή των μέσων οπτικής επικοινωνίας.

Το πρόγραμμα αφορά τελειόφοιτους προπτυχιακούς φοιτητές και φοιτήτριες που βρίσκονται στο στάδιο εκπόνησης της διπλωματικής τους εργασίας ή φοιτούν στα τελευταία εξάμηνα σπουδών καθώς και μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες, πάντα σε προγράμματα τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών και Μέσων (media). Είναι έτσι δομημένο ώστε να μπορούν να το παρακολουθούν και οι δύο κύκλοι σπουδών. Θα απονεμηθούν 5 ECTS στους επιτυχώς παρακολουθήσαντες φοιτητές.

Οι εταίροι θεωρούνται κορυφαίοι στο είδος τους. Ειδικότερα, το ΤΕΙ Αθηνών και το ΕΑΠ είναι τα μοναδικά Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα που προσφέρουν το συγκεκριμένο γνωστικό αντικείμενο στην Ελλάδα. Το ΚΤΗ Σουηδίας, το METROPOLIA Φινλανδίας, το Πανεπιστήμιο Beuth στο Βερολίνο και το τμήμα Γραφικών Τεχνών στο Ζάγκρεμπ - Κροατία θεωρούνται πρωτοπόροι σε θέματα Γραφικών Τεχνών.

Οι δραστηριότητες στο πλαίσιο του έργου είναι η διοργάνωση και ο συντονισμός, η διαμόρφωση και συγγραφή των μαθημάτων και η επιτυχής διαχείριση, διεξαγωγή και αξιολόγηση του εντατικού προγράμματος. Το κύριο παραδοτέο του έργου θα είναι το πρόγραμμα σπουδών με υψηλή προστιθέμενη αξία, στις ραγδαία αναπτυσσόμενες τεχνολογίες και πεδία των Γραφικών Τεχνών και Μέσων (media), με έμφαση σε επιλεγμένα θέματα που θα επηρεάσουν σημαντικά τον σχεδιασμό και την παραγωγή των μέσων οπτικής επικοινωνίας.

Η διάδοση των αποτελεσμάτων θα γίνει μέσω των ιστοσελίδων, του φόρουμ επικοινωνίας, της πλατφόρμας τηλεδιάσκεψης (που διαθέτει το ΕΑΠ) αλλά και της ανακοίνωσης σε Δελτία Τύπου. Το περιεχόμενο της διδακτέας ύλης θα προταθεί για ενσωμάτωση, ως παράλληλο κείμενο ή στον κύριο κορμό, του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Εξειδίκευσης «ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΤΕΧΝΕΣ –

ΠΟΛΥΜΕΣΑ» του ΕΑΠ ενώ ανάλογες ενέργειες θα γίνουν και στο αντίστοιχο τμήμα του ΤΕΙ Αθήνας.





ERASMUS Intensive Programme 2010

Innovative technologies in *media production* - Future Developments and Trends









General information

What is an Erasmus - Intensive programme (IP)
 An Intensive Programme is a short programme of study which brings together students and academic staff from universities in different participating countries in order to:

- encourage efficient and multinational teaching of specific topics,
- enable students and teachers to work together in multinational groups,
- gain new perspectives on the topic being studied;
- allow members of the teaching staffs exchange views on teaching content;
- test new teaching methods in an international classroom environment.

What is the MEDIAPRO
 The MEDIAPRO IP-Programme is addressed to undergraduate students who follow studies of Graphic Arts and Media Technology. In special cases, postgraduate students can also participate. 28 students (7 from each participating country) can attend the above IP-course.

Which costs can be covered?
 The IP-Programme is financially supported by Erasmus-LLP. The eligible travel costs will be calculated on the basis of real costs. EU will cover the 75% of the total travel costs. The payment will be performed in the end of the course. For the payment of travel costs the boarding passes and airticket invoice are strictly necessary to be kept and deposit.

Students will stay at Acropol Classical or Baby Grand Classical Hotels (4 stars hotels with breakfast) at double bed rooms. Accommodation and subsistence costs for 2-week-period are for students from Sweden, Finland and Germany 470€. This rate for each student will be used to cover the Hotel expenses for a period of time between 6th and 18th June 2010.

The IP course is supported and funded by the National Agency of Lifelong Learning Programme -ERASMUS Greek State Scholarship's Foundation S.K.Y. S. KARI & O. ANASTASIOU ED. GR-11742 NOME: ΠΕΡΙΟΔΟΣ: 2021 / URL: http://www.nllp.gr/ The content of the publication is the sole responsibility of the publisher and the European Commission is not liable for any use that may be made of the information.

- Home
- General Information
- Programme
- Students' Registration
- Participants
- Practical Advice
- Teachers
- Downloads
- Photo Gallery
- Useful Links
- Contact us
- Sponsors



Τίτλος σχεδίου: Conservation Biology in Europe: Building a coherent strategy for the future

Συντονιστής : ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ/ Β. ΚΑΤΗ

Στοιχεία επικοινωνίας

| | | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| Τίτλος | Dr. | Όνομα | Βασιλική |
| Επίθετο | Κατή | | |
| Τμήμα | Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων | | |
| Θέση | Επίκουρος καθηγήτρια | | |
| Δ/ση Εργασίας | Σεφέρη 2 | | |
| Τ.Κ. | 30100 | Πόλη | Αγρίνιο |
| Χώρα | Ελλάς | | |
| E-mail | vkati@cc.uoi.gr , info@cbcd.eu | | |

Εταίροι:

AARHUS UNIVERSITET
UNIVERSITÄT HOHENHEIM
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA
UNIVERSITY OF CUMBRIA

DK ARHUS01
D STUTTGA02
I MILANO16
UK LANCAST02

Περιγραφή σχεδίου:

Το πρόγραμμα «Βιολογία Διατήρησης στην Ευρώπη: χτίζοντας μια συνεκτική στρατηγική για το μέλλον» είναι ένα εντατικό πρόγραμμα δύο εβδομάδων στον τομέα της διατήρησης του φυσικού περιβάλλοντος και της άγριας ζωής. Καθηγητές Πανεπιστημίου από έξι Πανεπιστημιακά Τμήματα της Ελλάδας, της Δανίας, της Γερμανίας, της Ιταλίας και της Αγγλίας θα συνδυάσουν τις ειδικότητές τους, με στόχο να προσφέρουν ένα διαθεματικό πρόγραμμα υψηλής ποιότητας σε 15 τελειόφοιτους προπτυχιακούς φοιτητές στο ταχέως εξελισσόμενο πεδίο της βιολογίας διατήρησης.

Το πρόγραμμα (100h) υπολογίζεται σε 7 Διδακτικές Μονάδες. Περιλαμβάνει ένα θεωρητικό κομμάτι διαλέξεων (24h) και σεμιναρίων (8h). Η θεωρία θα προσφέρει στους συμμετέχοντες ένα ευρύ φάσμα γνώσεων, το οποίο θα εμπλουτιστεί με συγκεκριμένα Ευρωπαϊκά παραδείγματα, πάνω στα πλέον επίκαιρα περιβαλλοντικά θέματα, όπως η απώλεια της βιοποικιλότητας, οι γενετικά τροποποιημένοι οργανισμοί, η κλιματική αλλαγή, οι οικο-υπηρεσίες, η εκτίμηση της βιοποικιλότητας, και οι μέθοδοι για την προστασία της φύσης στην πράξη. Στη θεωρητικό κομμάτι θα ενσωματωθεί και η κοινωνικο-οικονομική και πολιτική διάσταση της επιστήμης της βιολογίας διατήρησης, συνδέοντας άμεσα την επιστήμη με τις Ευρωπαϊκές περιβαλλοντικές πολιτικές. Οι διαλέξεις θα δίνονται με τη συμμετοχή της τάξης, και τα σεμινάρια συνίστανται σε συζητήσεις μεταξύ των φοιτητών σε σύγχρονα περιβαλλοντικά θέματα. Το πρακτικό κομμάτι θα συμπεριλαμβάνει εργαστήρια Η.Υ. (8h) και εργαστήρια στο πεδίο (35h). Θα εξοικειώσει τους φοιτητές με την ανάλυση των δεδομένων, και θα τους προσφέρει υψηλής ποιότητας πρακτική εκπαίδευση επί τόπου. Τα εργαστήρια πεδίου θα διεξαχθούν στον πυρήνα του Εθνικού Πάρκου της Β. Πίνδου, του μεγαλύτερου ορεινού Πάρκου της Ελλάδας, και θα περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων και μια διήμερη εκπαιδευτική εκδρομή στα αλπικά οικοσυστήματα (2500m). Το πρόγραμμα στοχεύει στο να μορφώσει τους μελλοντικούς επαγγελματίες περιβαλλοντολόγους με πολύπλευρο τρόπο: να αποκτήσουν εμπειρία στο πεδίο και ένα βαθύ και διεπιστημονικό γνωστικό υπόβαθρο επί της διατήρησης της βιοποικιλότητας. Επιπλέον, οι φοιτητές θα αναπτύξουν περαιτέρω προσωπικές δεξιότητες, όπως δεξιότητες ομαδικής εργασίας, δικτύωσης και λήψης αποφάσεων, οι οποίες

χρειάζονται στην απαιτητική επαγγελματική τους σταδιοδρομία. Το εκπαιδευτικό και υποστηρικτικό υλικό θα οργανωθεί σε μορφή CD. Οι φοιτητές θα πρέπει να παραδώσουν αναφορές, να ολοκληρώσουν και να παρουσιάσουν μελέτες και να δώσουν γραπτές εξετάσεις. Η ιστοσελίδα του προγράμματος θα είναι το βασικό εργαλείο διάδοσης πληροφοριών και επικοινωνίας με τους συμμετέχοντες.



Are you a student?

Do you love nature?

WE INVITE YOU to an exciting **JOURNEY** in the world of wild nature and scientific knowledge in the heart of **VIKOS-ADOSS NATIONAL PARK** in GREECE.

www.cbcd.eu/gss **APPLY NOW**

ERASMUS INTENSIVE PROGRAMME
GREEK SUMMER SCHOOL
Conservation biology in Europe:
building a coherent strategy for the future

COORDINATOR: CB-COOPERATION

FINANCED BY: State Scholarships Foundation ICF

ADDITIONAL SPONSORS: Society for Conservation Biology, Prefecture of Ioannina, Municipality of Central Zagori

Τίτλος Εντατικού Προγράμματος : Sustainable land management and climate change- case studies in different regions of Europe

Συντονιστής: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ/ Α. ΚΙΖΟΣ

Στοιχεία επικοινωνίας :

| | | | |
|----------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| Title | Dr | First name | Thanasis |
| Family name | Kizos | | |
| Department | Geography | | |
| Position | Lecturer | | |
| Work address* | University Hill | | |
| Postcode | 81100 | City | Mytilini |
| Country | Greece | | |
| E-mail | akizos@aegean.gr | | |

Εταίροι:

UNIVERSIDAD DE LLEIDA
FACHHOCHSCHULE EBERSWALDE
WESTERN POMERANIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
OULU UNIVESITY OF APPLIED SCIENCES

E LLEIDA01
D EBERSWA01
PL SZCZECI02
FI OULU 11

Περιγραφή σχεδίου:

Στόχοι:

- η προσφορά εκπαίδευσης σχετικά με ολοκληρωμένη διαχείριση χρήσεων γης και περιβαλλοντική διαχείριση σε σχέση με αγρο-οικοσυστήματα σε φοιτητές γεωγραφίας, περιβαλλοντικών επιστημών και τουρισμού
- η προσφορά στους φοιτητές εντατικής εκπαίδευσης στο πεδίο σε ένα Ευρωπαϊκό περιβάλλον
- η κάλυψη θεμάτων βιωσιμότητας σε ένα πλαίσιο συγκρουόμενων απαιτήσεων για τη χρήση γης σε ένα νέο και μη γνώριμο περιβάλλον για τους φοιτητές.
- η ανταλλαγή διαφορετικών απόψεων από φοιτητές διαφορετικών ειδικοτήτων σχετικά με χρήσεις γης και τη βιωσιμότητα σε αγρο-οικοσυστήματα.
Θεματικές περιοχές: «422 Περιβαλλοντική επιστήμη», «62 Γεωργία, δασοκομία και αλιεία», «852 Φυσικά περιβάλλοντα και άγρια ζωή».

Ομάδες Στόχοι:

προπτυχιακοί φοιτητές μεγάλων εξαμήνων γεωγραφίας, περιβαλλοντικών επιστημών και τουρισμού από 5 Πανεπιστημιακά Ιδρύματα στην Ελλάδα, Ισπανία, Γερμανία, Μεγάλη Βρετανία και Πολωνία.




Κύριες δραστηριότητες:

εντατικά μαθήματα στο πεδίο στη Λέσβο. Οι φοιτητές θα εργαστούν σε πολυεθνικές ομάδες υπό την καθοδήγηση δύο καθηγητών ανά ομάδα. Κάθε ομάδα θα αναλάβει διαφορετικές εργασίες στο γενικό θέμα της ολοκληρωμένης διαχείρισης χρήσεων γης και περιβαλλοντικής διαχείρισης σε σχέση με αγρο-οικοσυστήματα.

Αποτελέσματα:

- μονάδες ECTS για όσους φοιτητές ολοκληρώσουν με επιτυχία το μάθημα,
- αυξημένη κατανόηση από τους φοιτητές των διαφορετικών προοπτικών άλλων Ευρωπαίων και επιστημόνων από διαφορετικά επιστημονικά πεδία.
- αυξημένη συνεργασία μεταξύ των Ιδρυμάτων.





**Intensive Programmes (IP): Sustainable
land management and climate change-
case studies in different regions of
Europe**

Lesvos 1-11 September 2010

Department of Geography, University of the Aegean, Lesvos, 1-11 September 2010

Contact:
For practical issues: Athina Pita apita@geo.uoi.gr tel. 0030 22510 36447
For academic issues: Thanasios Katos tkatos@geo.uoi.gr Cell phone: 0030 6976847055

Τίτλος Εντατικού Προγράμματος : An Introduction to Organic Electronics and Applications

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Συντονιστής : ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ | Τμήμα ηλεκτρονικής / Κ. Πετρίδης |
|--------------------------|----------------------------------|

Στοιχεία επικοινωνίας:

| | | | |
|---------------|--------------------------------|-------|--------------|
| Τίτλος | Dr | Όνομα | Κωνσταντίνος |
| Επίθετο | Πετρίδης | | |
| Τμήμα | Ηλεκτρονικής | | |
| Θέση | Λέκτορας | | |
| Δ/ση εργασίας | Ρωμανού 1, Χαλέππα | | |
| Τ.Κ. | 73133 | Πόλη | Χανιά |
| Χώρα | Ελλάς | | |
| E-mail | m.tatarakis@chania.teicrete.gr | | |

Εταίροι:

IMPERIAL COLLEGE LONDON
UNIVERSITY OF ST-ANDREWS
UNIVERSITY OF OXFORD
LINKÖPING UNIVERSITY
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
BILKENT UNIVERSITY*

UK LONDON015
UK STANDR01
UK OXFORD01
S LINKOPI01
CY NICOSIA01
CY LIMASSO02
TR ANKARA07

Περιγραφή σχεδίου:

Σκοπός του προτεινόμενου εντατικού προγράμματος είναι να προσφέρει τις βασικές εισαγωγικές γνώσεις στον μετέχοντα φοιτητή στον τομέα των οργανικών ηλεκτρονικών και των ποικίλων εφαρμογών τους. Το πρόγραμμα σπουδών αυτού του εντατικού προγράμματος έρχεται να καλύψει το κενό που υπάρχει στα προγράμματα σπουδών των συμμετεχόντων Ιδρυμάτων.

Οι θεματικές ενότητες που θα καλυφθούν σε θεωρητικό (διαλέξεις) και σε πρακτικό επίπεδο (εργαστήρια) είναι οι παρακάτω:

- A) Τεχνολογία Οργανικών Υλικών.
- B) Τρόποι παρασκευής και επεξεργασίας των οργανικών υλικών.
- Γ) Ηλεκτρονικές συσκευές βασισμένες σε οργανικούς ημιαγωγούς.
- Δ) Εφαρμογές των οργανικών ηλεκτρονικών.

Το προτεινόμενο πρόγραμμα απευθύνεται: α) Σε προπτυχιακούς φοιτητές Τμημάτων Ηλεκτρονικής, Ηλεκτρολογίας, Φυσικής, Χημεία και Πολυτεχνικών σχολών που βρίσκονται στο τελευταίο χρόνο των σπουδών τους και β) αποφοίτους των παραπάνω σχολών που ξεκινούν την διατριβή τους στον τομέα των οργανικών ηλεκτρονικών.

Οι συμμετέχοντες φοιτητές (μέγιστος αριθμός 5 από κάθε συνεργαζόμενο Πανεπιστήμιο εκτός της περίπτωσης του ιδρύματος στην χώρα του οποίου διεξάγεται το εντατικό πρόγραμμα) θα επιλέγονται από τον υπεύθυνο ακαδημαϊκό σε κάθε συνεργαζόμενο ίδρυμα βάση των παρακάτω κριτηρίων:

- A) Βιογραφικό σημείωμα
- B) Έτος σπουδών
- Γ) Επίπεδο γνώσης της Αγγλικής γλώσσας.

Η σταδιακή εξέλιξη του προγράμματος μπορεί να χωριστεί στις εξής ενότητες:

* Εταίροι που προστέθηκαν μετά από τροποποίηση σύμβασης

- (α) Σχεδιασμός προγράμματος
- (β) Υλοποίηση οδηγού σπουδών προγράμματος

(δ) Υλοποίηση και επεξεργασία αποτελεσμάτων.

Το προτεινόμενο εντατικό πρόγραμμα αντιστοιχεί σε 6 ECTS διδακτικές μονάδες. Επιτυχής παρακολούθηση του εντατικού προγράμματος προϋποθέτει τα παρακάτω:

A) Παρουσία τουλάχιστον στο 80% των διαλέξεων

B) Ελάχιστος βαθμός την τελική γραπτή αξιολόγηση 6.0 / 10.0.

Γ) Ελάχιστη βαθμολογία στις ασκήσεις / projects 5.0 / 10.0

Τα αναμενόμενα αποτελέσματα του προτεινόμενου IP σχετίζονται με: α) την εξειδίκευση των συμμετεχόντων στον τομέα των οργανικών ηλεκτρονικών, β) την εξέλιξη ενός κοινού μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών με τα συνεργαζόμενα Πανεπιστήμια στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus –Mundus, γ) συμμετοχή στα συνεργαζόμενα ιδρύματα στον σχεδιασμό από κοινού προγραμμάτων εκπαίδευσης και έρευνας με επιστημονικό πεδίο το αντικείμενο των Οργανικών ηλεκτρονικών και των εφαρμογών τους.



Erasmus Intensive Program OREA 2011
An Introduction to Organic Electronics & Applications
Department of Electronics, Technological Educational Institute of Crete
4th July - 15th July 2011
Chania, Crete, Greece
Visit us on line : <http://orea2011.chania.teicrete.gr>
Application Deadline: 31st of May 2011 (contact our local contact person)

Organized By:

Imperial College London, Linköping University, icarus

Τίτλος σχεδίου: LIGHT

Συντονίστρια : ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ/ ΑΙΚ. ΠΛΑΚΙΤΣΗ

Στοιχεία επικοινωνίας:

| | | | |
|----------------|-----------------------------------------------------------|-------|----------|
| Τίτλος | Dr | Όνομα | Κατερίνα |
| Επίθετο | Πλακίτση | | |
| Τμήμα/Σχολή | Παιδαγωγική Σχολή –Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης | | |
| Θέση | Αναπληρώτρια Καθηγήτρια | | |
| Δ/νση Εργασίας | Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστημιούπολη-Δουρούτι | | |
| Τ.Κ. | 45110 | Πόλη | Ιωάννινα |
| Χώρα | Ελλάς | | |
| E-mail | kplakits@cc.uoi.gr | | |

Εταίροι:

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN
LINNEUNIVERSITETET
UNIVERSIDADE DO MINHO
DUBLIN CITY UNIVERSITY

I FIRENZE01
CY NICOSIA01
NL EINDHOV17
S KALMAR01
P BRAGA 01
IRL DUBLIN04

Περιγραφή σχεδίου:

Στόχοι του καινοτόμου προγράμματος είναι να αναπτυχθεί μια ισχυρά διαθεματική προσέγγιση από διαφορετικά πανεπιστήμια για την πολιτισμική συνιστώσα στη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών. Το εντατικό πρόγραμμα φέρνει μια μεγάλη καινοτομία στη διδασκαλία των φυσικών επιστημών στις πρώτες βαθμίδες της εκπαίδευσης και για αρχάριους μαθητευόμενους. Ειδικότερα μπει τους μαθητές στο πώς να μαθαίνουν για την ακτίνα φωτός μέσα από χώρους όπως το εργαστήριο, το μουσείο Γουλιέλμ Φυσικής Ιστορίας, το αντίστοιχο μουσείο της Κύπρου και το επιστημονικό κέντρο Città della Scienza κ.ά. Οι διδακτικές προσεγγίσεις στο εντατικό πρόγραμμα φέρνουν τον τίτλο «hundred lights», ακριβώς για να δείξουν πώς τα παιδιά χρησιμοποιούν εκατοντάδες δεξιότητες ή “γλώσσες” για να μάθουν και να εκφράσουν το φως. Όλα τα συμμετέχοντα Πανεπιστήμια έχουν υπόβαθρο στο άνοιγμα των φυσικών επιστημών στην κοινωνία και στον πολιτισμό. Στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων δραστηριοποιείται ερευνητική ομάδα στην εφαρμογή της πολιτισμικής – ιστορικής θεωρίας της δραστηριότητας στην εκπαίδευση στις φυσικές επιστήμες, στο Πανεπιστήμιο της Νάπολης έχουν ισχυρό υπόβαθρο από τη συνεργασία τους με τη Città della Scienza και πολλά σχολεία, στο Πανεπιστήμιο Κύπρου εξειδικεύονται στην ψυχολογική προσέγγιση στη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών. Στο Πανεπιστήμιο του Eindhoven ιδρύουν ευρωπαϊκό δίκτυο για τη θεωρία της δραστηριότητας, στο Πανεπιστήμιο του Kalmar ερευνούν τη φύση της σχολικής επιστήμης, στην Πορτογαλία ειδικεύονται στην ανάλυση των σχολικών εγχειριδίων, και τέλος στο Δουβλίνο εφαρμόζουν δυναμικές μορφές εξ αποστάσεως εκπαίδευσης στις φυσικές επιστήμες. Έτσι φοιτητές-μέλλοντες εκπαιδευτικοί, Νηπιαγωγοί και Δάσκαλοι αλλά και Φυσικοί, Χημικοί και Βιολόγοι θα αλληλεπιδράσουν με έμπειρους Καθηγητές Πανεπιστημίων. Το Πρόγραμμα έχει **διάρκεια** 3 χρόνια και κάθε έτος προβλέπεται η συνάντηση να γίνεται σε ένα από τα επτά συμμετέχοντα Πανεπιστήμια, ξεκινώντας από τα Ιωάννινα. Οι δραστηριότητες του εντατικού προγράμματος κάθε ακαδημαϊκό έτος θα διαρκέσουν 2 εβδομάδες, όπου **6-7 φοιτητές από κάθε χώρα και 2-3 Καθηγητές** θα συμμετάσχουν σε αλληλεπιδραστικά στρογγυλά τραπέζια, διαλέξεις, βιωματικά εργαστήρια κ.ά. Μια αλληλεπιδραστική αρθρωτή ιστοσελίδα – με κεντρικό περιεχόμενο το προτεινόμενο

καινοτόμο αναλυτικό πρόγραμμα για τη διδασκαλία του φωτός - θα γίνει το ισχυρό μέσο διάδοσης και διάχυσης των **αποτελεσμάτων** του εντατικού προγράμματος. Επίσης τα αποτελέσματα του εντατικού προγράμματος θα διανεμηθούν σε όλους τους συμμετέχοντες και στις πανεπιστημιακές και εκπαιδευτικές κοινότητες των χωρών τους με τη μορφή ενός dvd.





University of Ioannina

LIGHT

Erasmus Intensive Programme

30 May - 10 June 2011

Participating Countries : Greece, Italy, Cyprus, The Netherlands, Ireland, Sweden, Portugal

programme includes :

- ☼ science education
- ☼ environment

• **L**ocation :
University of Ioannina, Greece

• **C**oordinator :
School of Education -
Pre-School Education,
University of Ioannina, Greece

Participating Universities :

- UNIVERSITY OF IOANNINA, GREECE
School of Education - Pre-School Education
- UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPLES FEDERICO II, ITALY
Dipartimento di Scienze Fisiche
- UNIVERSITY OF CYPRUS, CYPRUS
Department of Education
- TECHNISCHE UNIVERSITEIT Eindhoven, THE NETHERLANDS
Eindhoven School of Education
- ST. PATRICKS COLLEGE (A COLLEGE OF DUBLIN CITY UNIVERSITY), IRELAND
Department of Education
- LINNEAUS UNIVERSITY, SWEDEN
Department of Humanities
- UNIVERSITY OF MINHO, PORTUGAL
Institute of Education

lifelong learning programme

For more, visit :  <http://erasmus-ie.uoi.gr/>

Τίτλος σχεδίου: Applications of Electronics in Plasma Physics

Συντονιστής : ΤΕΙ Κρήτης/ Μ. Ταταράκης

Στοιχεία επικοινωνίας:

| | | | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Τίτλος | Καθηγητής | Όνομα | Μιχάλης |
| Επίθετο | Ταταράκης | | |
| Department | Ηλεκτρονικής | | |
| Θέση | Καθηγητής, επικεφαλής του εργαστηρίου Οπτοηλεκτρονικής, Λέιζερ και Τεχνολογίας Πλάσματος | | |
| Δ/ση εργασίας | Ρωμανού 3, Χαλέπα | | |
| T.K. | 73133 | Πόλη | Χανιά |
| Χώρα | Ελλάς | | |
| E-mail | m.tatarakis@chania.teicrete.gr | | |

Εταίροι:

IMPERIAL COLLEGE LONDON
UNIVERSITÉ BORDEAUX 1
QUEENS UNIVERSITY
TECHNICAL UNIVERSITY OF LISBOA
CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE
UNIVERSITAT DI MILANO-BICOCCA
TECHNICAL UNIVERSITY OF MADRID
UNIVERSITY OF YORK
*ECOLE POLYTECHNIQUE

UK LONDON015
F BORDEAU01
UK BELFAST01
P LISBOA04
CZ PRAHA01
I MILANO 16
E MADRID05
UK YORK01
F PALAISE01

Προστέθηκε μετά από αίτηση τροποποίησης σύμβασης

Περιγραφή σχεδίου:

Σκοπός του προτεινόμενου εντατικού προγράμματος είναι να προσφέρει τις βασικές εισαγωγικές γνώσεις στον μετέχοντα φοιτητή στον τομέα των εφαρμογών των ηλεκτρονικών και ειδικότερα του κλάδου της οπτο-ηλεκτρονικής στην τεχνολογία του πλάσματος με ιδιαίτερη βαρύτητα στην πυρηνική σύντηξη με laser ως ανανεώσιμης πηγής ενέργειας.

Το HiPER (www.hiper-laser.org) είναι η Ευρωπαϊκή υποδομή Laser που σκοπό έχει να επιδείξει την δυνατότητα μιας οικονομικής, ανεξάντλητης και καθαρής πηγής ενέργειας μέσω πυρηνικής σύντηξης υδρογόνου με laser. Παράλληλα με την εξέταση των δυνατοτήτων της παραγωγής ενέργειας μέσω πυρηνικής σύντηξης με laser η αλληλεπίδραση των υπέρ ισχυρών παλμών laser με την ύλη θα δημιουργήσει νέα επιστημονική γνώση πολύ πέρα από τα σημερινά δεδομένα. Η ύπαρξη επιστημόνων υψηλής επιστημονικής κατάρτισης αποτελεί το βασικό στοιχείο επιτυχίας του φιλόδοξου αυτού προγράμματος. Το προτεινόμενο εντατικό πρόγραμμα συμβάλει στην εισαγωγή των συμμετεχόντων στην τεχνολογία αιχμής που πρεσβεύει το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα HiPER. Το πρόγραμμα σπουδών αυτού του εντατικού προγράμματος έρχεται να καλύψει το κενό που υπάρχει στα προγράμματα σπουδών των συμμετεχόντων Ιδρυμάτων.

Οι θεματικές ενότητες που θα καλυφθούν σε θεωρητικό (διαλέξεις) και σε πρακτικό επίπεδο (εργαστήρια) είναι οι παρακάτω:

1) Εφαρμογές της σύγχρονης Ηλεκτρονικής στη Φυσική και Τεχνολογία Πλάσματος.

- 2) Παραγωγή ακτίνων X από ηλεκτρονικές συσκευές εκκένωσης και εφαρμογές σε διαγνωστικά πλάσματα.
- 3) Αρχές της Φυσικής Πλάσματος με εφαρμογή στη σύντηξη με laser.
- 4) Οπτοηλεκτρονικές τεχνολογίες για την ανάπτυξη υποδομών Laser για σύντηξη με laser.
- 5) Παραγωγή ενέργειας σε βιομηχανική κλίμακα μέσω σύντηξης με laser.

Το προτεινόμενο πρόγραμμα απευθύνεται: α) Σε προπτυχιακούς φοιτητές Τμημάτων Φυσικής, Μαθηματικών, Ηλεκτρονικών και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών που βρίσκονται στο τελευταίο χρόνο των σπουδών τους και β) αποφοίτους των παραπάνω σχολών που ξεκινούν τη διατριβή τους στον τομέα της Φυσικής Πλάσματος και των πράσινων πηγών ενέργειας.

Οι συμμετέχοντες φοιτητές (μέγιστος αριθμός 5 από κάθε συνεργαζόμενο Πανεπιστήμιο εκτός της περίπτωσης του ιδρύματος στην χώρα του οποίου διεξάγεται το εντατικό πρόγραμμα όπου θα επιτρέπονται 10 φοιτητές) θα επιλέγονται από τον υπεύθυνο ακαδημαϊκό σε κάθε συνεργαζόμενο Ίδρυμα βάση των παρακάτω κριτηρίων:

- A) Βιογραφικό σημείωμα
- B) Έτος σπουδών
- Γ) Επίπεδο γνώσης της Αγγλικής γλώσσας.

Η σταδιακή εξέλιξη του προγράμματος μπορεί να χωρισθεί στις εξής ενότητες:

- (α) Σχεδιασμός προγράμματος
- (β) Υλοποίηση οδηγού σπουδών προγράμματος
- (γ) Υλοποίηση και επεξεργασία αποτελεσμάτων.

Το προτεινόμενο εντατικό πρόγραμμα αντιστοιχεί σε 6 ECTS διδακτικές μονάδες. Επιτυχής παρακολούθηση του εντατικού προγράμματος προϋποθέτει τα παρακάτω:

- A) Παρουσία τουλάχιστον στο 80% των διαλέξεων.
- B) Ελάχιστος βαθμός την τελική γραπτή αξιολόγηση 6.0 / 10.0.
- Γ) Ελάχιστη βαθμολογία στις ασκήσεις / projects 5.0 / 10.0.

Τα αναμενόμενα αποτελέσματα του προτεινόμενου IP σχετίζονται με: α) την εξειδίκευση των συμμετεχόντων στον τομέα της ηλεκτρονικής τεχνολογίας πλάσματος β) την εξέλιξη ενός κοινού μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών με τα συνεργαζόμενα Πανεπιστήμια στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus – Mundus, γ) συμμετοχή των συνεργαζόμενων ιδρυμάτων στον από κοινού σχεδιασμό προγραμμάτων εκπαίδευσης και έρευνας με επιστημονικό πεδίο το αντικείμενο την πυρηνικής σύντηξης με laser.



Τίτλος σχεδίου : Cross cultural management

Συντονιστής : ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ/ Ε. Τσουκάτος

Στοιχεία επικοινωνίας :

| | | | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
| Τίτλος | Dr | Όνομα | Ευάγγελος |
| Επίθετο | Τσουκάτος | | |
| Τμήμα | Χρηματοοικονομικής και Λογιστικής | | |
| Θέση | Καθηγητής Εφαρμογών | | |
| Δ/ση εργασίας | ΤΕΙ Κρήτης, Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Λογιστικής, Λακωνία, Ταχυδρομική Θυρίδα 128 | | |
| Τ.Κ. | 72100 | Πόλη | Άγιος Νικόλαος Κρήτης |
| Χώρα | Ελλάς | | |
| E-mail | tsoukat@staff.teicrete.gr | | |

Εταίροι:

HOCHSCHULE ALBSTADT-SIGMARINGEN
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
AAALTO UNIVERSITY**
KADIR HAS UNIVERSITY**
LEEDS METROPOLITAN UNIVERSITY
UNIVERSIDAD DE LEÓN
UNIVERSITY OF MINHO
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ
UNIVERSIDAD RAMON LLULL-ESADE
INSTITUTO POLITECNICO DO PORTO
VAASAN UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES*
VILNIUS UNIVERSITY
SLOVAK UNIVERSITY OF AGRICULTURE
SALFORD BUSINESS SCHOOL*
UNIVERSITY COLLEGE LONDON*
UNIVERSITY OF VAASA**
UNIVERSITY OF RIJEKA*

D SIGMARI01
CY NICOSIA24
SF ESPOO01
TR ISTANBU16
UK LEEDS02
E LEON01
P BRAGA01
CY NICOSIA14
E BARCELO16
P PORTO05
SF VAASA03
LT VILNIUS01
SKNITRA02
UK SALFORD 01
UK LONDON029
SF VAASA03
HR RIJEKA01

*Εταίροι που προσχώρησαν μετά από τροποποίηση σύμβασης

** Εταίροι που αποχώρησαν μετά από τροποποίηση σύμβασης

Περιγραφή σχεδίου:

Στόχοι

Το προτεινόμενο εντατικό πρόγραμμα με τίτλο “**Cross-Cultural Management**” (**Διαπολιτισμικό Management**) intensive program είναι μια πρωτοβουλία του EuroMed Research Business Institute (www.emrbi.com) και έχει σχεδιασθεί ώστε να επιτύχει τους ακόλουθους στόχους:

1. Με συνεισφορά όλων των πανεπιστημίων της ομάδας να δημιουργήσει μια κοινή βάση

διδασκαλίας και διδακτικών αποτελεσμάτων που δυνητικά θα μπορούσε να αποτελέσει το Ευρωπαϊκό στάνταρτ στη διδασκαλία του διαπολιτισμικού management.

2. Να διατηρηθεί ο συνεταιρισμός πανεπιστημίων και μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος μέσω της ενσωμάτωσης των αποτελεσμάτων του προγράμματος μέσα στα κανονικά προγράμματα σπουδών των πανεπιστημίων της ομάδας και της ανταλλαγής γνώσης και εμπειρίας από την εφαρμογή τους.
3. Περαιτέρω ενδυνάμωση της εταιρικής σχέσης προς τη κατεύθυνση ανάληψης κοινών ερευνητικών προγραμμάτων και εφαρμογής κοινών προγραμμάτων σπουδών.
4. Προώθηση της ιδέας ένταξης του διαπολιτισμικού management ως βασικού συστατικού στα προγράμματα σπουδών διοίκησης, όσο ευρύτερα γίνεται μεταξύ φοιτητών και καθηγητών διαφορετικών πολιτισμικών προελεύσεων.

Οι παραπάνω στόχοι θα επιτευχθούν μέσω:

- Προσφοράς υψηλού επιπέδου θεωρητικής και εμπειρικής γνώσης στους φοιτητές για τις κύριες συνιστώσες του διαπολιτισμικού management.
- Δημιουργίας ενός γνήσια πολυπολιτισμικού και πολυγλωσσικού μαθησιακού περιβάλλοντος.
- Προσφοράς ακαδημαϊκού επιπέδου εκπαίδευσης αξίας 6 μονάδων ECTS.
- Μετατροπής όλων των συμμετεχόντων φοιτητών και δασκάλων σε πρεσβευτές της ιδέας του προγράμματος.
- Ευρύτατης διάδοσης του προγράμματος και των αποτελεσμάτων του.
- Χρησιμοποίησης του προγράμματος ως βάσης για τη δημιουργία ενός κοινού μεταπτυχιακού προγράμματος Master's in Cross-Cultural (or International) Management.

Ομάδες Στόχοι

Άμεσες ομάδες στόχοι είναι προπτυχιακοί (BA) και μεταπτυχιακοί φοιτητές (MA) εγγεγραμμένοι στα συνεργαζόμενα πανεπιστήμια. Παρόλο που το πρόγραμμα είναι σχεδιασμένο σε μεταπτυχιακό επίπεδο, είναι αρκετά εύκαμπτο ώστε να μπορεί να απευθυνθεί και σε προπτυχιακούς φοιτητές τελευταίων εξαμήνων. Όλοι οι φοιτητές θα πρέπει να κατέχουν καλά την Αγγλική γλώσσα.

Κύριες Δραστηριότητες

Εξειδικευμένοι ακαδημαϊκοί από τα συνεργαζόμενα πανεπιστήμια θα προσφέρουν υψηλού επιπέδου εκπαίδευση στις ακόλουθες πέντε ενότητες που καλύπτουν τις κύριες γνωστικές περιοχές που σχετίζονται με το διαπολιτισμικό management:

Ενότητα 1. “Η κουλτούρα ως θεμέλιο της ανθρώπινης συμπεριφοράς – Ορισμός της Κουλτούρας” (Culture as the foundation of human behavior – Definition of Culture)

Ενότητα 2. “Διεθνές Management και Κουλτούρα” (International Management and Culture)”

Ενότητα 3 “Επιπτώσεις της κουλτούρας στην πρακτική του management” (Implications of culture on management practice)

Ενότητα 4 “Κουλτούρα και επιχειρησιακή επικοινωνία” (Culture and management communication)

Ενότητα 5 “Κουλτούρα και επιχειρηματικό περιβάλλον” (Culture and business environment)

Μια τελική **Ενότητα 6 “Τελική Ενότητα” (Closing Unit)** περιλαμβάνει την προφορική παρουσίαση των εργασιών που θα έχουν εκπονηθεί, μια πανηγυρική τελική διάλεξη και τελικά την ανασκόπηση και την αξιολόγηση του προγράμματος.

Οι ενότητες 1-5 περιλαμβάνουν πρωινά μαθήματα με τη μορφή ανοικτών σε όλους διαλέξεων και απογευματινή εργασία σε ομάδες που αφορά περιπτώσιολογικές μελέτες, καθοδηγούμενη εκπόνηση ομαδικής εργασίας, συζητήσεις κλπ. Η ενότητα 6 είναι ένα ολοήμερο γεγονός.

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει επίσης πολιτιστικές επισκέψεις στο Ανάκτορο της Κνωσού και στο Δικτάειον Άντρον.

Το αναμενόμενο παραχθέν έργο θα περιλαμβάνει:

1. Επανάληψη του προγράμματος για δύο τουλάχιστον χρόνια ακόμα μετά τον Άγιο Νικόλαο στις εγκαταστάσεις άλλων πανεπιστημίων-εταίρων που έχουν εκδηλώσει σχετικό ενδιαφέρον. Στη συνέχεια κάθε συνεργαζόμενο πανεπιστήμιο θα υλοποιήσει το πρόγραμμα τουλάχιστον μία φορά.
2. Δημιουργία πλήρους σειράς εκπαιδευτικού υλικού σε ηλεκτρονική μορφή που θα περιλαμβάνει τα περιεχόμενα και τη δομή του προγράμματος, υλικό μελέτης για τους φοιτητές, συνιστώμενη βιβλιογραφία, υλικό για τους καθηγητές που θα συμπεριλαμβάνει προτεινόμενες παιδαγωγικές και εκπαιδευτικές προσεγγίσεις, αναλυμένες περιπτώσιολογικές μελέτες, οδηγίες εκπαιδευτικών προσομοιώσεων και μια πλήρη σειρά παρουσιάσεων μέσω τεχνολογίας πολυμέσων.
3. Πλήρη αναφορά αξιολόγησης σε ηλεκτρονική μορφή που θα περιλαμβάνει τη μεθοδολογία και τα αποτελέσματα, τα σχετικά ερωτηματολόγια και πιθανές προτάσεις τροποποίησης του προγράμματος προς το καλύτερο.
4. Έναν ιστότοπο που θα περιλαμβάνει όλο το σχετικό με το πρόγραμμα υλικό και παραδοτέα, σε όλα τα στάδια (προετοιμασία, εφαρμογή, διάδοση αποτελεσμάτων και follow up).
5. Εκτεταμένη καμπάνια εσωτερικής και εξωτερικής διάδοσης του προγράμματος με όλα τα διαθέσιμα ηλεκτρονικά μέσα.

Τα συνεργαζόμενα πανεπιστήμια θα ενσωματώσουν το πρόγραμμα στο κανονικό πρόγραμμα σπουδών τους ως υποχρεωτικό ή ως κατ'επιλογή υποχρεωτικό. Ανάλογα με τη δομή του προγράμματος σπουδών κάθε ιδρύματος οι ECTS μονάδες του προγράμματος θα μετρήσουν είτε ως ολοκληρωμένο μάθημα είτε θα κατανεμηθούν μεταξύ μαθημάτων ως εργασία που έχει γίνει.

Το προτεινόμενο εντατικό πρόγραμμα θα αποτελέσει τη βάση ενός προγράμματος Master's on Cross-Cultural (or International) Management που θα σχεδιασθεί και θα υλοποιηθεί από κοινού από όλα τα συνεργαζόμενα πανεπιστήμια.



Τίτλος σχεδίου : Project Management in European Economy

Συντονιστής: ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ/ Π. Υψηλάντης

Στοιχεία επικοινωνίας:

| | | | |
|---------------|---------------------------------|-------|----------|
| Τίτλος | Prof. | Όνομα | Παντελής |
| Επίθετο | Υψηλάντης | | |
| Τμήμα | Διοίκησης και Διαχείρισης Έργων | | |
| Θέση | Καθηγητής | | |
| Δ/ση Εργασίας | ΤΕΙ Λάρισας | | |
| Τ.Κ. | 411 10 | Πόλη | Λάρισα |
| Χώρα | Ελλάς | | |
| E-mail | ipsil@teilar.gr | | |

Εταίροι:

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES KARLSRUHE
LOUGHBOROUGH UNIVERSITY
TAMPERE UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
POLISH OPEN UNIVERSITY
UNIVERSITA HRADEC KRÁLOVÉ
UNIVERSITY OF NATIONAL AND WORLD ECONOMY
UNIVERSITÄT WIEN
SYDDANSK UNIVERSITET
ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ

D KARLSRU05
UK LOUGHB001
SF TAMPER 06
PL WARSZAW16
CZ HRADEC01
BG SOFIA03
A WIEN05
DK ODENSE01
G KAVALA01

Περιγραφή σχεδίου:

Το PROMECON είναι ένα Εντατικό Πρόγραμμα δύο εβδομάδων με αντικείμενο τη **Διαχείριση Έργων στην Ευρωπαϊκή Οικονομία** που στοχεύει να αναπτύξει και να προσφέρει οργανωμένη μεταφορά γνώσης και εκπαίδευση πάνω στην κοινωνική δυναμική της Διαχείρισης Έργων, σε φοιτητές διαφορετικού επιστημονικού (μηχανολογία, θετικές επιστήμες, διοίκηση) και εθνικού υπόβαθρου. Το PROMECON υποστηρίζει μια συνολική προσέγγιση στη γνώση της διαχείρισης έργων και στην ανάπτυξη ικανοτήτων, η οποία δεν θα είναι αποκλειστικά συνδεδεμένη με μία μόνο βιομηχανία και δεν θα εστιάζει αποκλειστικά στις ποσοτικές μεθόδους, (όπως η παραδοσιακή διδασκαλία της διαχείρισης έργων) αλλά περισσότερο θα δίνει έμφαση στη δυναμική της διαχείρισης έργων και στη κοινωνική διάδραση μέσω της ενεργούς και συμμετοχικής μάθησης.

Το Εντατικό Πρόγραμμα θα μελετήσει τις αλλαγές που πραγματοποιούνται στην οικονομία όπου η παραδοσιακή μορφή διαχείρισης δεν μπορεί να αντιμετωπίσει τις δυναμικές και το ακολουθούμενο χάος του σύγχρονου οικονομικού, κοινωνικού και επιχειρηματικού περιβάλλοντος. Ως εκ τούτου, η διαδικασία διαχείρισης έργων αναδύεται ως η πιο κατάλληλη για να αντιμετωπίσει τις αλλαγές που λαμβάνουν χώρα καθημερινά. Ο αντικειμενικός στόχος του PROMECON είναι να εισάγει τους φοιτητές στις αξίες αυτής της ευρύτερης διεπιστημονικής προσέγγισης στη διαχείριση έργων και στη σπουδαιότητα της για την Ευρωπαϊκή οικονομία και κοινωνία.

Επιπροσθέτως, η διεθνής και πολύ-πολιτισμική διάσταση του προγράμματος, με συμμετέχοντες από 9 Ευρωπαϊκές χώρες και με μία καλή αντιπροσώπηση των ανατολικών, δυτικών, βορείων και νοτίων χωρών και των χαρακτηριστικών που τις διακρίνουν αντίστοιχα, θα επιφέρουν μεγαλύτερη συνεργία στη ανάπτυξη του περιεχομένου του προγράμματος και καλύτερη ποιότητα στην διδασκαλία.

Το PROMECON απευθύνεται σε προπτυχιακούς φοιτητές από διαφορετικές επιστήμες (θετικές, διοίκηση, μηχανολογία), διαφορετικά εθνικά και πολιτισμικά υπόβαθρα από όλη την Ευρώπη, και διαφορετική συμμετοχή στην οικονομική ανάπτυξη, που βρίσκονται στο τελευταίο στάδιο των προπτυχιακών τους σπουδών και ενδιαφέρονται να αναπτύξουν ειδικές δεξιότητες στην διαχείριση έργων.

Το PROMECON θα παρέχει τις ακόλουθες δραστηριότητες για να πετύχει τους στόχους του: συνεδρίες μάθησης εξ επαφής, συμπεριλαμβανομένων σεμιναρίων, μελετών υποθέσεων, και εργαστηρίων, και Ηλεκτρονική μάθηση με την χρήση διαδικτυακού περιβάλλοντος μάθησης. Οι καθηγητές των ιδρυμάτων-εταίρων θα παραδίδουν τις ενότητες. Οι συμμετέχοντες φοιτητές θα αξιολογούνται για την επίδοσή τους στο πρόγραμμα και θα λαμβάνουν ECTS πιστωτικές μονάδες.

Τα ιδρύματα-εταίροι έχουν συμφωνήσει η διάρκεια του προγράμματος να είναι τρία (3) ακαδημαϊκά έτη και να λάβει χώρα σε τρία διαφορετικά ιδρύματα και διαφορετικές χώρες. Το Τ.Ε.Ι. Λάρισας θα φιλοξενήσει το Εντατικό Πρόγραμμα κατά το πρώτο ακαδημαϊκό έτος, το Σεπτέμβριο 2009.

Τα αποτελέσματα του προγράμματος θα είναι μία μελέτη στη Διαχείριση Έργων, που θα συμπεριλαμβάνει εκπαιδευτικό υλικό πάνω στο αντικείμενο διδασκαλίας για παιχνίδια εξομοίωσης, πρακτικές και μελέτες περιπτώσεων. Τα αποτελέσματα για τους φοιτητές θα είναι η ανάπτυξη συγκεκριμένων σχεδίων έργων που θα προκύψουν από την ομαδική εργασία, τις δραστηριότητες ανάληψης ρόλων και την εφαρμογή των μεθοδολογιών και εργαλείων σε συγκεκριμένες μελέτες περιπτώσεων. Το πρόγραμμα επίσης θα οδηγήσει στη ανάπτυξη ενός Εγχειριδίου πάνω στη διαχείριση διεθνών, πολύ-πολιτισμικών εντατικών προγραμμάτων.



3^η χρονιά ανανέωσης

Τίτλος Εντατικού Προγράμματος: IP-TEMU Intensive Programme in Telecommunications and Multimedia

Συντονιστής : ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ / Α. ΒΛΗΣΙΔΗΣ

Στοιχεία επικοινωνίας:

| | | | |
|---------------|-----------------------------------------|-------|-----------------|
| Τίτλος | Dr | Όνομα | Ανδρέας |
| Επίθετο | Βλησιδης | | |
| Τμήμα | Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Πολυμέσων | | |
| Θέση | Αναπληρωτής Καθηγητής | | |
| Δ/ση εργασίας | Εσταυρωμένος | | |
| Τ.Κ. | 71500 | Πόλη | Ηράκλειο Κρήτης |
| Χώρα | Ελλάς | | |
| E-mail | anvil@stef.teiher.gr | | |

Εταίροι:

UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND LIFE SCIENCES
FACHHOHSCHULE DUESSELDORF
VIA UNIVERSITY COLLEGE
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
KATHOLIEKE HOGESCHOOL ZUID-VLAANDEREN
UNIVERSITY OF SOUTHERN DENMARK
MUGLA UNIVERSITY
TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV

PL BYDGOSZ02
D DUSSELD03
DK HORSSENS03
G PATRA01
B KORTRIJ01
DK ODENSE01
TR MUGLA01
RO BRASOV01

Περιγραφή σχεδίου:

Το IP σκοπεύει να εισάγει στην τρέχουσα τεχνολογία και στην εξέλιξη στον τομέα των τεχνολογιών των Τηλεπικοινωνιών και Πολυμέσων. Οι νέες τεχνολογικές εξελίξεις τόσο στην θεωρία όσο και στα εργαστήρια θα αναπτυχθούν από εξειδικευμένους καθηγητές για την κάλυψη μιας μεγάλης περιοχής στις Τηλεπικοινωνίες, στην επιστήμη Υπολογιστών και στα Πολυμέσα.

Το Εντατικό πρόγραμμα απευθύνεται σε Προπτυχιακούς φοιτητές τελευταίων εξαμήνων και φοιτητές Μεταπτυχιακών προγραμμάτων, που πραγματοποιούν σπουδές στους εξής θεματικούς τομείς: Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Επιστήμης υπολογιστών, Τηλεπικοινωνιών, Ηλεκτρολογίας/ Ηλεκτρονικής, Φυσικής, Πολυμέσα και Παραγωγής/Management. Η επιλογή της συμμετοχής των ενδιαφερόμενων φοιτητών θα γίνει από επιτροπή καθηγητών που θα οριστεί για τον σκοπό αυτό από τα συμμετέχοντα Πανεπιστήμια. Κριτήρια επιλογής θα είναι: Τελευταία εξάμηνα σπουδών, Βαθμολογία σε μαθήματα που σχετίζονται με τους θεματικούς τομείς του προγράμματος και η καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

Οι θεματικές ενότητες που θα αναπτυχθούν θα είναι : Data Acquisition Systems and Data Analysis systems, Hardware systems Design, Signal and Image Processing, Video/Audio compression, Real-Time Communication and its Quality in IP Networks, Digital Broadcasting-Digital Terrestrials Interactive Television, Pattern Recognition, Modulation shams and base band processing in digital

broadcasting, Real-Time Communication and its Quality in IP Networks, Wireless communication systems, Multimedia technologies and applications, Quality of Management e.t.c.

Το προτεινόμενο IP TEMU σχετίζεται άμεσα με τα προγράμματα σπουδών των συμμετεχόντων ιδρυμάτων και θα επιτρέψει στους συμμετέχοντες καθηγητές και φοιτητές να εξοικειωθούν με νέα θέματα που βασίζονται στην εξειδίκευση και εμπειρία των άλλων συνεργατών. Όπως έγινε και στο προηγούμενο IP, θα δοθεί η δυνατότητα στα συμμετέχοντα ιδρύματα να σχεδιάσουν και να αναπτύξουν από κοινού κοινά προγράμματα εκπαίδευσης και έρευνας, καθώς και ένα Master που να έχει την βάση του στο IP και οι φοιτητές που θα το παρακολουθήσουν να προέρχονται κατά κύριο λόγο από το IP TEMU.



ERASMUS I.P. TEMU - TECH 2011
European Summer School

HOME PAGE | ABOUT I.P. | NEWS | PARTICIPANTS | SCHEDULES | MEDIA ENV | PHOTO ALBUMS | CONTACT US

Telecommunication and Multimedia Technologies

Duration : August - 12 August 2014
Venue: VIA UNIVERSITY COLLEGE

Organizing Institutions
TEI Crete/Heraklion
Via University College
FH Düsseldorf

Prof. Andreas Vlioidis, TEI Crete/Heraklion
Konstantin Lenzhofstakos, Your Rector, Via
Prof. Axel Schnell, FH Düsseldorf

Sponsors
[Logos of sponsors: Ministry of Education, COSMOTE, ATEbank]

Ε.Υ. Ευρωπαϊκή και Παιδαγωγική Παιδεία για τον αιώνα
Education and Culture DG
Lifelong Learning Programme

IKY
ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΤΡΟΦΩΝ
STATE SCHOLARSHIPS FOUNDATION

Copyright © 2012 Summer School | All rights reserved.
The content of the publication is the sole responsibility of the publisher and that the European Commission is not liable for any use that may be made of this information.

Τίτλος Εντατικού Προγράμματος: Small Scale Renewable Energy Sources and Energy Saving

Συντονιστής : ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ / Ε. ΚΑΡΑΠΙΔΑΚΗΣ

Στοιχεία επικοινωνίας :

| | | | |
|---------------|---------------------------------|------------|-----------|
| Τίτλος | Dr | First name | Εμμανουήλ |
| Επίθετο | Καραπιδάκης | | |
| Τμήμα | Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων | | |
| Θέση | Αναπληρωτής Καθηγητής | | |
| Δ/ση Εργασίας | Ρωμανού 3 | | |
| Τ.Κ. | 73133 | Πόλη | Χανιά |
| Χώρα | Ελλάς | | |
| E-mail | karapidakis@chania.teicrete.gr | | |

Εταίροι:

ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE
BRUNEL UNIVERSITY
UNIVERSITY TRANSILVANIA OF BRASOV
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
VIA UNIVERSITY COLLEGE

G ATHINE01
CZ PRAHA10
UK UXBRIDG01
RO BRASOV01
G KRITIS09
DK RISSKOV06

Περιγραφή σχεδίου:

Το προτεινόμενο πρόγραμμα έχει ως βασικό στόχο την επιστημονικά εμπειριστατωμένη εισαγωγή στις τρέχουσες ανανεώσιμες ενεργειακές τεχνολογίες μικρής κλίμακας και στην αντίστοιχη εξέλιξη τους στον ευρύτερο τομέα των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Ειδικότερα, οι θεματικοί τομείς που θα παρουσιαστούν και θα αναλυθούν είναι:

- Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας στον Οικιστικό Τομέα
- Εξοικονόμηση και Συνθήκες Άνεσης Εσωτερικού Περιβάλλοντος
- Διασπαρμένη Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας με χρήση ΑΠΕ
- Αυτόνομες Εφαρμογές Ανανεώσιμων Ενεργειακών Τεχνολογιών

Το προτεινόμενο πρόγραμμα απευθύνεται κυρίως σε προπτυχιακούς φοιτητές τελευταίων εξαμήνων, των τμημάτων ηλεκτρολογίας, μηχανολογίας, περιβάλλοντος και γενικά τμημάτων τεχνολογικής κατεύθυνσης, καθώς επίσης και σε φοιτητές μεταπτυχιακών προγραμμάτων στους τομείς των ανανεώσιμων πηγών, της παραγωγής ενέργειας και της διαχείρισης του περιβάλλοντος. Τα βασικά κριτήρια επιλογής των συμμετεχόντων φοιτητών θα είναι: εξάμηνο φοίτησης, βαθμολογία σχετικών μαθημάτων και η καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

Τα αναμενόμενα αποτελέσματα του προτεινόμενου IP-RES σχετίζονται άμεσα με την αρτιότερη επιστημονική κατάρτιση των συμμετεχόντων φοιτητών στον τομέα των ΑΠΕ και την προφανή βελτίωση των παρεχόμενων σπουδών των εμπλεκόμενων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων, ενώ σημαντική θα είναι η ανταλλαγή γνώσεων και εμπειριών των συνεργαζόμενων καθηγητών/εισηγητών. Παράλληλα, μέσω του προτεινόμενου IP-RES θα δοθεί η δυνατότητα στα συμμετέχοντα ιδρύματα να σχεδιάσουν και να αναπτύξουν από κοινού προγράμματα εκπαίδευσης και έρευνας, με επιστημονικό πεδίο, το αντικείμενο των «Small Scale Renewable Energy Sources and Energy Saving».



Technological Educational
Institute of Crete

Raise our Knowledge... **RESchool 2011**

Intensive Education and Training Programme
4 - 15 July

TEIC and LREE organise an education and training two-weeks Summer Course in the area of:

**Small Scale
Renewable Energy
Sources
& Energy Saving**

RESchool 2011

Deadline for Application: 8th of June

Education and Culture DG

lifelong Learning Programme

Coordinators: Laboratory of Renewable Energy Technologies
Head: Dr. Evangelos Karapidakis
Crete's Administration & Logistics
Dr. Ioannis Katsigioras
Tel: +30-2120121011, katsigioras@chemia.teicr.edu.gr

Topics

- A. Building Sector
- B. Small Scale RES
- C. Solar Thermal
- D. Distributed Generation
- E. Energy Saving
- F. Stand-alone Apps

Brunel
UNIVERSITY

TEIC

ntw
network of technical universities

UNIVERSITY OF ATHENS

TECHNOLOGICAL EDUCATIONAL INSTITUTE OF CRETE <http://www.teicr.edu.gr>

Τίτλος Εντατικού Προγράμματος : SYNAPS: Synthesis and Retrosynthesis in the Chemistry of Natural Products

Συντονιστής: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ /Χ. ΚΑΤΕΡΙΝΟΠΟΥΛΟΣ

Στοιχεία επικοινωνίας :

| | | | |
|-------------------|---------------------------|-------|-----------------|
| Τίτλος | Prof | Όνομα | Χαράλαμπος |
| Επίθετο | Κατερινόπουλος | | |
| Τμήμα | Χημείας | | |
| Θέση | Καθηγητής | | |
| Δ/νση Εργασίας | Πανεπιστημιούπολη -Βούτες | | |
| Τ.Κ. | 71003 | Πόλη | Ηράκλειο Κρήτης |
| Χώρα | Ελλάς | | |
| E-mail | kater@chemistry.uoc.gr | | |

Εταίροι:

UNIVERSITÄT LEIPZIG

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FIRENZE

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

UNIVERSITY OF BIRMINGHAM

D LEIPZG01

I FIRENZE01


I ROMA01

UK BIRMING02

Περιγραφή σχεδίου:

Το Εντατικό Πρόγραμμα ERASMUS το οποίο περιγράφεται στην παρούσα αίτηση ως ένα εντατικό θερινό σχολείο έχει την πρόθεση να εκπαιδεύσει νέους Ευρωπαίους Πολίτες στο αντικείμενο της Χημείας Φυσικών Προϊόντων με ιδιαίτερη έμφαση στην Ανάλυση και Σύνθεση ενώσεων που απαντώνται στην φύση καθώς και των αναλόγων τους. Οι υποψήφιοι για συμμετοχή στο Πρόγραμμα αυτό είναι νέοι προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές/φοιτήτριες σε σχολές των Θετικών Επιστημών και ιδιαίτερα σε Τμήματα Χημείας, Βιοχημείας, Φαρμακολογίας, Χημείας Τροφίμων, και Γεωπονικής. Το Εντατικό Πρόγραμμα θα περιλαμβάνει διδασκαλία του θεωρητικού υπόβαθρου το οποίο κρίνεται αναγκαίο, χρήση ηλεκτρονικών βάσεων και προγραμμάτων τα οποία σχετίζονται με το αντικείμενο και εξοικείωση με την λειτουργία των αναλυτικών οργάνων τα οποία χρησιμοποιούνται στην Χημεία των Φυσικών Προϊόντων. Οι συμμετέχοντες φοιτητές/φοιτήτριες θα αξιολογηθούν για την επιτυχή παρακολούθηση του Προγράμματος, θα βαθμολογηθούν στα μαθήματα και η βαθμολογία θα αποδοθεί σε αντιστοιχία με συντελεστές βαρύτητας σύμφωνα με το σύστημα ECTS. Ο μακροχρόνιος στόχος του Προγράμματος είναι να εξοικειώσει τους φοιτητές/φοιτήτριες των Θετικών Επιστημών με το πεδίο των Φυσικών Προϊόντων και να κατευθύνει τους ενδιαφερόμενους για τον κλάδο νέους επιστήμονες προς τον Παραγωγικό Τομέα που δραστηριοποιείται στον θεματικό κύκλο των Φυσικών Προϊόντων. Το Πρόγραμμα αυτό αποτελεί βελτίωση του Προγράμματος SYNAPS το οποίο εγκρίθηκε και λειτούργησε ως Εντατικό Πρόγραμμα IP: 31388 - IC - 1 - 2005 - 1 -GR- ERASMUS - IPUC – 1 για πρώτη φορά στο Ηράκλειο Κρήτης το θέρος του 2007.






UNIVERSITY OF CRETE
Department of Chemistry

Erasmus Intensive Program

SYNAPS 2011


*Synthesis and Retrosynthesis
in the Chemistry of Natural Products*




UNIVERSITY OF CRETE
*Department of Chemistry
School of Science and Technology*

PARTICIPATING INSTITUTIONS

*University of Leipzig, Germany
University of Florence, Italy
University of Rome-La Sapienza, Italy
University of Birmingham, UK
IKY - Lifelong Learning Program*



18-31 July 2011
*Natural Product
Summerschool*



Home

The Place

The Institution

The Program

The Courses

Contact

Disclaimer: The content of the publication is the sole responsibility of the publisher and the European Commission is not liable for any use that may be made of the information.

Site created by Anthony K. Kokolakis. © 2011 Department of Chemistry, University of Crete.

Τίτλος σχεδίου: From Chemistry to Biology and Medicine via Metals

Συντονιστής : ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ /ΚΟΥΤΣΟΛΕΛΟΣ

Στοιχεία επικοινωνίας :

| | | | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| Τίτλος | Prof | Όνομα | Αθανάσιος |
| Επίθετο | Κουτσολέλος | | |
| Τμήμα | Χημείας | | |
| Θέση | Καθηγητής Βιο-ανόργανης Χημείας | | |
| Δ/ση Εργασίας | Πανεπιστημιούπολη Βούτες, Ταχυδρομική Θυρίδα 2208 | | |
| Τ.Κ. | 71003 | Πόλη | Ηράκλειο |
| Χώρα | Ελλάς | | |
| E-mail | coutsol@chemistry.uoc.gr | | |

ΕΤΑΙΡΟΙ:


UNIVERSITÉ PARIS SUD
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA
UNIVERSITÉ LOUIS PASTEUR
UNIVERSITÄTET ZU LUEBECK
UNIVERSITY OF LONDON
UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES
UNIVERSITÉ DE RENNES
UNIVERSITÉ PAUL CÉZANNE, AIX MARSEILLE III
ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE

F PARIS11
I FERRARA01
F STRASBO01
D LUBERCK01
UK LONDON49
F PARIS 05
F RENNES 01
F MARSEIL03
F PARIS 087

Περιγραφή σχεδίου:

Το προτεινόμενο εντατικό πρόγραμμα Erasmus είναι ένα πρότυπο θερινό σχολείο για νέους, φοιτητές σε πανεπιστήμια της Ευρώπης με τίτλο "Από την Χημεία στην Βιολογία και την Ιατρική μέσω των Μετάλλων". Η έμφαση που είναι επιθυμητή να δώσουμε μέσω αυτής της προσπάθειας είναι ο ρόλος των μετάλλων στην ζωή των διαφόρων οργανισμών. Η εξήγηση της Χημείας και των μηχανισμών της φύσης είναι πάντα πηγή έμπνευσης για μίμηση των λειτουργιών αυτών με τεχνητά ενεργά κέντρα και τα ανάλογα μοντέλα τους. Είναι ένα αντικείμενο γνώσης που κινείται στα όρια μεταξύ Χημείας, Βιολογία και Ιατρικής. Τέτοιου είδους μαθήματα είναι η προοπτική στην εκπαίδευση στην Ελλάδα και φυσικά στην Ευρώπη. Οι τεχνικές που χρησιμοποιούνται θα αναλυθούν παράλληλα με πρότυπες εργαστηριακές ασκήσεις.




 **Education and Training**


From **Chemistry** to **Biology** and **Medicine** via **Metals**

of the
summer school

ERASMUS European Community programme in the field of higher education
<http://www.chemistry.uoc.gr/biointensive/>

 **4 to 16 of July 2011**

partners



The graphic features a central background of a colorful, 3D molecular model of a protein or enzyme, overlaid on a semi-transparent periodic table of elements. The text is arranged in a central, overlapping manner. The ERASMUS logo and the University of Crete logo are positioned in the lower-left, while a map of Europe with callouts to partner cities is in the lower-right.

Τίτλος Εντατικού Προγράμματος : Computing Aspects of Computer Games Development

Συντονιστής : ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ /Γ. ΠΑΠΑΔΟΥΡΑΚΗΣ

Στοιχεία επικοινωνίας:

| | | | |
|---------------|-----------------------------------------|-------|-----------------|
| Τίτλος | Prof | Όνομα | Γεώργιος |
| Επίθετο | Παπαδουράκης | | |
| Τμήμα | Εφαρμοσμένης πληροφορικής και πολυμέσων | | |
| Θέση | Καθηγητής | | |
| Δ/ση Εργασίας | Ταχυδρομική Θυρίδα 1939, Εσταυρωμένος | | |
| Τ.Κ. | 71004 | Πόλη | Ηράκλειο Κρήτης |
| Χώρα | Ελλάς | | |
| E-mail | papadour@cs.teicrete.gr | | |

Εταίροι:

UNIVERSITY OF GLAMORGAN
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
UNIVERSITÉ DE LA ROCHELLE
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
HAUTE ÉCOLE DE LA PROVINCE DE LIÈGE
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΚΗΣ
FACHHOCHSCHULE KIEL

UK PONTYPR01
CZ BRNO01
F LA- ROCH08
E VALLADO01
B LIEGE 38
G THESSAL 01
D KIEL03

Περιγραφή σχεδίου:

Το πρόγραμμα θα φέρει κοντά φοιτητές και ακαδημαϊκούς με σκοπό να αυξήσει την επαφή των συμμετεχόντων με τους Πληροφοριακούς Τομείς της Ανάπτυξης Παιχνιδιών στους Υπολογιστές (Computing Aspects of Computer Games Development - CACGD). Το CACGD περιλαμβάνει τον συνδυασμό μίας σειράς από παραδοσιακές, αλλά ακόμη εξελισσόμενες μεθόδους της επιστήμης Η/Υ όπως τα γραφικά, δίκτυα και τεχνολογία βάσεων δεδομένων, με εκκολαπτόμενες τεχνικές που περιέχουν τεχνητή νοημοσύνη και καινοτόμα μέσα, τα οποία διευκολύνουν την διεπαφή ανθρώπου και υπολογιστή. Το πρόγραμμα θα είναι καταλύτης για τα συνεργαζόμενα ιδρύματα για την ανάπτυξη πλήρους πτυχίου στην περιοχή του CACGD, το οποίο θα βοηθήσει στην προσέλκυση φοιτητών στην Επιστήμη Υπολογιστών. Κατά κύριο λόγο το πρόγραμμα στοχεύει σε τελειόφοιτους προπτυχιακούς φοιτητές, πρωτοετείς μεταπτυχιακούς φοιτητές, και ακαδημαϊκούς οι οποίοι ήδη εργάζονται πάνω σε κάποιον τομέα του θέματος.

Το πρόγραμμα θα παρέχει τέτοια εκπαίδευση ούτως ώστε να εμπνεύσει τους φοιτητές που το παρακολουθούν να εμβαθύνουν περισσότερο στην εξέλιξη καριέρας στην πληροφορική, σχετικά μεταπτυχιακά και ερευνητικά προγράμματα. Το πρόγραμμα παρέχει την ευκαιρία να αποκτήσουν οι φοιτητές την Ευρωπαϊκή προοπτική σε πρόσφατες εξελίξεις στην θεματική περιοχή που είναι στην τελευταία λέξη της πληροφορικής. Κατά την διάρκεια του προγράμματος νέες εργαλεία ανάπτυξης θα χρησιμοποιηθούν στο εργαστήριο παράλληλα με μαθήματα που θα γίνονται από έμπειρους επαγγελματίες οι οποίοι καλύπτουν μία μεγάλη σειρά από υλικό.

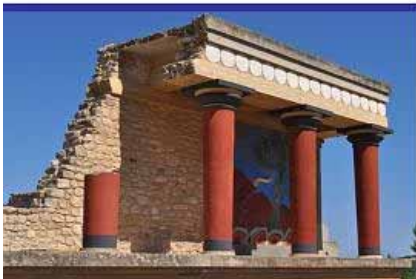


ERASMUS Intensive Program (IP)

CACGD

Computing Aspects of Computer Games Development

TEI of Crete, Heraklion
July 11 - 22, 2011



Education and Culture DG

Lifelong Learning Programme

Τίτλος Εντατικού Προγράμματος: Intensive Programme in Optical Imaging

Συντονιστής : ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ/Ι. ΠΑΠΑΜΑΤΘΑΙΑΚΗΣ

Στοιχεία επικοινωνίας :

| | | | |
|----------------|---------------------------------------------------|-------|----------|
| Τίτλος | Prof | Όνομα | Ιωσήφ |
| Επίθετο | Παπαματθαϊάκης | | |
| Τμήμα | Βιολογία | | |
| Θέση | Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Προσωπικού | | |
| Δ/νση Εργασίας | Πανεπιστημιούπολη Βούτες | | |
| Τ.Κ. | 71003 | Πόλη | Ηράκλειο |
| Χώρα | Ελλάς | | |
| E-mail | papamath@rector.uoc.gr | | |

Εταίροι:

UNIVERSITÉ PARIS SUD
MAX PLANCK-INSTITUT FÜR NEUROLOGISCHE FORSCHUNG
LEIDEN UNIVERSITY
UNIVERSITÀ DI TORINO
UNIVERSITY OF ANTWERP
TECHNISCHE UNIVERSITÄET MUNCHEN

F PARIS011
D KOLN01
NL LEIDEN01
I TORINO01
B ANTWERP01
D MUNCHEN02

Περιγραφή σχεδίου:

Εντατικό Μάθημα στην Οπτική Απεικόνιση. Πρόσφατες εξελίξεις στην μοριακή βιολογία και τη Γενετική καθώς και η βιολογικές εφαρμογές παρόμοιων εξελίξεων στη φωτονική, τη θεωρητική φυσική και τη μηχανική προσφέρουν νέες δυνατότητες στη μελέτη και παρακολούθηση περίπλοκων βιολογικών φαινομένων σε επίπεδο οργανισμού, κυττάρου και μοριακού μεγέθους. Τεχνολογίες που μπορούν να παρακολουθήσουν τέτοιες διαδικασίες σε πραγματικό χρόνο in vivo είναι σε χρήση και έχουν έναν σημαντικό αντίκτυπο στη θεμελιώδη επιστημονική κατανόηση, καθώς επίσης και χρήσιμες διαγνωστικές και θεραπευτικές εφαρμογές. Με βάση τα παραπάνω το Εντατικό αυτό Μάθημα προσφέρει μια διεπιστημονική θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση για μεταπτυχιακούς φοιτητές σε σχετικούς τομείς σύγχρονων καθιερωμένων ή αναπτυσσόμενων τεχνολογιών. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί σε τεχνολογίες που αφορούν τη μοριακή βιολογία σε κυτταρικό και ζωικό επίπεδο και στον τρόπο που συμπληρώνονται με τη χρήση μικροσκοπίας φθορισμού, φασματοσκοπίας, κυτταρομετρίας, τομογραφίας και φθοροφόρων. Το προτεινόμενο πρόγραμμα θα εκταθεί σε τρία χρόνια. Έχει συμφωνηθεί μεταξύ των συνεργαζόμενων ιδρυμάτων ότι τον πρώτο χρόνο θα γίνει στον Βrno, Τσεχία, τον δεύτερο χρόνο στο La Rochelle, Γαλλία και τον τρίτο χρόνο στην Κρήτη, Ελλάδα.








IKY
 Lifelong Learning Programme

**HELLENIC REPUBLIC
UNIVERSITY OF CRETE**

OPTICAL IMAGING

Intensive Programme

Heraklion, Crete, Greece
July 4 to 15, 2011

Organized by:
 UNIVERSITY OF CRETE, Department of Biology
 FOUNDATION OF RESEARCH AND TECHNOLOGY – HELLAS
 Institute of Molecular Biology and Biotechnology (IMBB)
 Institute of Electronic Structure and Laser (IESL)

Participating Institutions

- University Paris Sud 11, France
- University of Antwerp, Belgium
- University of Turin, Italy
- University of Cologne, Germany
- Leiden University, The Netherlands
- Technical University Munich, Germany



Co-ordinators

Prof. Joseph Papanthakakis
University of Crete and
IMBB – FORTH

Dr. Giannis Zacharakis, IESL – FORTH

Administration and Logistics

Mrs. Mary Adamaki
University of Crete
Tel. +302810394783
Email: adamaki@med.uoi.ac.gr

Subjects covered

- Molecular Biology
- Optics, theory of light propagation, absorption, emission, fluorescence, bioluminescence, linear and non-linear phenomena
- Spectroscopy
- Microscopy: normal, fluorescence, confocal, in vivo microscopy
- Fluorescence Activated Cell Sorting (FACS)
- Modern contrast agents, fluorophores and applications: Modern contrast agents, fluorophores and applications
- Multispectral photonic imaging
- Photoacoustic imaging
- Optical Tomography



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ



ΓΔ Εκπαίδευση και Πολιτισμός
Πρόγραμμα δια βίου μάθησης
ERASMUS

ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ (Ι.Κ.Υ.)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
ΔΙΕΘΝΩΝ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ
ΕΝΩΣΗΣ

ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ ΕΝΤΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ (IP) ERASMUS 2010-2011

Α) Νέα Εντατικά Προγράμματα ERASMUS

| ΙΔΡΥΜΑ | ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ | ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΤΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ | WEBLINK |
|---------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ΠΑΝ/ΜΟ ΚΡΗΤΗΣ | ΓΕΡΜΑΝΑΚΗΣ | From sound to ultrasound: multimedia based pediatric cardiology IP | www.med.uoc.gr/pc:ip2010/ |
| 2. ΠΑΝ/ΜΟ ΚΡΗΤΗΣ | ΤΖΟΥΡΟΣ | CPOTS-INTRODUCTION TO CHARGED PARTICLE OPTICS;THEORY AND SIMULATION | http://cpofts.physics.uoc.gr/ |
| 3. ΠΑΝ/ΜΟ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ | Γ'ΑΛΛΑΝΗ | Natural Language Processing: Techniques, Applications and Challenges | http://nalaprotac.icte.uowm.gr |
| 4. ΤΕΙ ΘΕΣΣ/ΚΗΣ | ΘΕΟΦΑΝΙΔΗΣ | Older people in Europe:new needs | http://dtheo.nurse.teithe.gr/openn/index.html |
| 5. ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ | ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ | Geoinformation and ICT in Market research | http://gimar.teipir.gr |
| 6. ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ | ΚΟΣΜΑΝΗΣ | Powering the future with Zero Emission and Human Powered Vehicles | www.ip-zev.gr |

Β) Ανανεώσεις 2^ο έτους

| ΙΔΡΥΜΑ | ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ | ΤΙΤΛΟΣ IP | WEBLINK |
|---------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1. ΠΑΝ/ΜΟ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ | ΖΙΩΓΑΣ (ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΟΥ) | People and space in the borderland of Western Macedonia – Tracing historical, social, | www.eled.uowm.gr/ip2010 |

| | | | |
|---------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ | ΠΕΤΡΙΔΗΣ | intercultural features An introduction to organic electronics and applications Light | http://orea2010@chania.teicrete.gr |
| 3. ΠΑΝ/ΜΟ ΙΩΝΝΙΝΩΝ | ΠΑΛΚΙΤΣΗ | | erasmus-ip.uoi.gr, www.eiplight.eu |
| 4. ΕΑΠ | ΖΕΥΓΩΔΗΣ | Innovative Technologies in media production: Future development and trends | http://ip2010.eap.gr |
| 5. ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ | ΤΣΟΥΚΑΤΟΣ | Cross-cultural management | http://ccmip.teicrete.gr/ |
| 6. ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ | ΥΦΗΛΑΝΤΗΣ | Project management in European economy | http://www.ip-primecon.eu/ |
| 7. ΠΑΝ/ΜΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ | ΚΑΤΗ | Conservation Biology in Europe: Building a coherent strategy for the future | www.cbcd.eu/gss |
| 8. ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ | ΤΑΤΑΡΑΚΗΣ | Applications of electronics in plasma physics | http://appepla.chania.teicrete.gr/ |
| 9. ΠΑΝ/ΜΟ ΑΙΓΑΙΟΥ | ΚΙΖΟΣ | Sustainable land management and climate change: Case studies in different regions of Europe | http://www.aegean.gr/geography/ip/index.php |

Γ) Ανανεώσεις 3^{ου} έτους

| ΙΑΡΥΜΑ | ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ | ΤΙΤΛΟΣ ΙΡ | WEBLINK |
|-------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. ΠΑΝ/ΜΟ ΚΡΗΤΗΣ | ΚΑΤΕΡΙΝΟΠΟΥΛΟΣ | SYNAPS: Synthesis and Retrosynthesis in the Chemistry of Natural Products". Optical Imaging | http://www.chemistry.uoc.gr/synaps |
| 11. ΠΑΝ/ΜΟ ΚΡΗΤΗΣ | ΠΑΠΑΜΑΤΘΑΙΑΚΗΣ | From Chemistry to Biology and Medicine in Metals | http://www.biology.uoc.gr/postgraduate/emml.htm |
| 12. ΠΑΝ/ΜΟ ΚΡΗΤΗΣ | ΚΟΥΤΣΟΛΕΛΟΣ | Computing aspects of computer games development | http://www.chemistry.uoc.gr/biointensive/ |
| 13. ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ | ΠΑΠΑΔΟΥΡΑΚΗΣ | Small scale renewable energy sources and energy saving (RES) | http://caegd2010.teicrete.gr/ |
| 14. ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ | ΚΑΡΑΠΙΔΑΚΗΣ | Telecommunication and multimedia technologies | http://perso.univ-lr.fr/mike/IP2010/conference.html |
| 15. ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ | ΒΛΗΣΙΔΗΣ | | http://reschool.chania.teicrete.gr http://www.epp.teiher.gr/summerschool/ http://www.epp.teicrete.gr/ |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Project number | 2010-1-GR1-ERA10-04403 |
| Country/National Agency of the project coordinator | Greece [GR1] |
| Title | Light |
| Year when first awarded an IP grant (funding available for maximum 3 years) | 2009 |
| Subject area code | |
| Description | <p>Objectives: The I.P. "LIGHT" brings a strong innovation in Science Education by communicating the ways children are educated in the scientific topic of "Light" in a scientific museum or centre or laboratory, based on the philosophy of the "hundred skills", regarding the multiple communicative and elaborative capabilities of the children. The program presents a strong multidisciplinary approach of different HEI departments on Cultural Studies of Science Education and brings a high contribution to the area of sustainability, as the new dimension of the renewal IP. All participating universities guarantee an integrated approach to the issue of LIGHT. 1) University of Naples is expertise in outdoors science education in the unique scientific centre of Italy "Citta della Scienza". 2) University of Ioannina does scientific research on using cultural-historical-activity theory (CHAT) as a tool for Science Education in the context of Sustainability. 3) University of Eindhoven is addressing dynamics in improving science education for sustainable development. 4) University of Cyprus is expertise in psychological approach on science education. 5) University of Minho is expertise in Biology Education and school science textbooks. 6) Linnaeus University is used the concept of social sustainability in science education 7) Dublin City University is expertise to Science and Mathematics Teaching and Learning. The IP "LIGHT" will promote further teaching of the topic of "Light" in undergraduate courses and will promote discussion in Nations facing new approaches in science education towards the culture, the environment and the society. Target groups: Early Childhood and Primary School Teacher students. The IP will be also open to Science Teachers (Physics, Chemistry, Mathematics, Biology, etc.). It ties to the existent undergraduate programs as a free choice course providing 5 ECTS. The IP renewal (2010-2011) may involve more master students towards a perspective of a curriculum development. Main activities: For 2 weeks, 6-7 Students and 2 Teachers from each University will participate to: workshops; field work; interactive activities; simulated cases discussions; multidisciplinary approaches of "hundred skills" on most relevant case-studies; round-table and plenary discussions; lectures from Teachers and Professionals involved in the relevant field; quality evaluation of all activities. Expected outputs: The innovative curriculum with the connection between Light and Sustainability will be uploaded on the website http://erasmus-ip.uoi.gr/. The interactive website will be used to disseminate the results of the IP. A CD/DVD with the IP content will be widely distributed. In due time, the students involved in the teaching and other professions will disseminate the results among colleagues and other students.</p> |
| Coordinator | Panepistimio Ioanninon G IOANNIN 01 |
| Contact person | <p>Katerina Plakitsi Address: Dept. of Pre-School Education, University Campus, Dourouti Post code - City: 45110 Ioannina Country: GR-GREECE Phone: +302651095771 +302651049357 Email: kplakits@cc.uoi.gr Web site:</p> |

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Partners | CY NICOSIA01 Panepistimio Kyprou - CY I FIRENZE 01 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II - IT IRL DUBLIN 04 DUBLIN CITY UNIVERSITY - IE NL EINDHOV 17 TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN - NL P BRAGA01 Universidade do Minho - PT S KALMAR01 LINNEUNIVERSITETET - SE |
| LLP Grant | 57.400,52 € |
| Planned number of students | 54 |
| Working language | |
| Activity duration - Location | Activity duration (in days): 10 Location: University of Ioannina |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Project number | 2010-1-GR1-ERA10-04401 |
| Country/National Agency of the project coordinator | Greece [GR1] |
| Title | Conservation Biology in Europe: building a coherent strategy for the future |
| Year when first awarded an IP grant (funding available for maximum 3 years) | 2009 |
| Subject area code | |
| Description | <p>The project "Conservation Biology in Europe: building a coherent strategy for the future" is an intensive two-week programme in the field of natural environment and wildlife conservation. University professors from six University Departments in Greece, Denmark, Germany, Italy and UK will combine their expertise to offer a high quality multidisciplinary programme to 15 senior undergraduate students in the rapidly evolving field of conservation biology.</p> <p>The program (100h) accounts for 7 ECTS. It includes a theoretical module of lectures (24h) and seminars (8h). The module will offer participants a wide spectrum of knowledge that will be also enriched with concrete European paradigms on the most up-to-date environmental issues such as biodiversity loss, GMOs, climate change, eco-services, biodiversity assessment and methods for nature conservation in practice. The module will also integrate the socio-economic and policy dimension in conservation science, directly linking science with European environmental policies. Lectures will be presented in an interactive way using multimedia, and seminars will consist in open discussions and student debates on current environmental issues. The practical module comprises of computer laboratories (8h) and field sessions (35h). These will familiarize students with data analysis and offer them a high-standard of practical field training in situ. The field session will be held in the core area of the Pindos National Park, the largest mountainous Park of Greece and will include a two day mountaineering excursion in the alpine ecosystem (2500m).</p> <p>The intensive programme aims to educate future conservation professionals in a versatile way: gaining field experience and acquiring a deep and multidisciplinary knowledge background on biodiversity conservation. In addition students will further develop personal skills such as team-working, networking and decision making skills required in their demanding professional life. All teaching and supportive material will be compiled in CD form. Students will have to produce reports, accomplish projects and present a written exam. The IP web page will be the main tool for disseminating information and communicating with participants.</p> |
| Coordinator | Panepistimio Ioanninon G IOANNIN 01 |
| Contact person | <p>Vassiliki Kati Address: Seferi 2 Post code - City: 30100 Agrinio Country: GR-Greece Phone: +30-26410-74193 +30-26510-70993 Email: info@cbcd.eu Web site:</p> |
| Partners | <p>D STUTTGA02 Universitat Hohenheim - DE DK ARHUS 01 Aarhus Universitet - DK I MILANO16 Universita degli Studi di Milano-Bicocca - IT UK LANCAST02 University of Cumbria - GB</p> |
| LLP Grant | 28.210,50 € |
| Planned number of students | 15 |
| Working language | |
| Activity duration - Location | <p>Activity duration (in days): 10 Location: Papingo</p> |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Project number | 2010-1-GR1-ERA10-04411 | |
| Country/National Agency of the project coordinator | Greece [GR1] | |
| Title | Innovative technologies in media production - Future Developments and Trends | |
| Year when first awarded an IP grant (funding available for maximum 3 years) | 2009 | |
| Subject area code | | |
| Description | <p>The MEDIAPRO-IP course concerns the graphic arts and media technology field and it has as principal objective to offer innovative and added value knowledge, in rapidly evolving scientific and technological fields of this area. It concerns the new structure of the media industry as it is formed by various developments in design, management and technology, which are already developing and indicate the future structure of the media industry.</p> <p>Furthermore, the second relevant objective of the MEDIAPRO-IP (to improve the quality and to increase the volume of multilateral cooperation between higher education institutions in Europe structure and the participating HEIs'), is fulfilled by the structure of the course, the participation of lecturers and the transnational cooperation among the Institutes of the particular scientific and technological field in the four participating EU countries.</p> <p>The project aims to further contribute to the establishment of a common platform among HEIs operating within the graphic arts and media field in Europe. This cooperation can be reached with the IP programs of learning structures for the rapidly evolving scientific and technological fields of graphic arts and media technologies. Emphasis is given in new evolving learning fields such as premedia, innovative print management, printed electronics and sustainability for the graphic arts and media sector.</p> <p>The target group of the course are undergraduate (first cycle - BA) students, being at the stage of their diploma project and postgraduate (second cycle - MA) students that study Graphic arts and Media technology at the participating HEIs. Each Institute will select its students through a call and personal interview with the students interested and registered to attend the course.</p> <p>Main activities include the concrete cooperation of the graphic arts and media Institutes and their participation in meetings, conferences and other events (e.g. The International Circle of graphic arts Universities, the EGIN network and exchanges within the Erasmus programme). The experience of international cooperation of all project partners is long-established within these structures. The initial content of the present proposal has been discussed and agreed upon.</p> <p>results include the formation of common understanding of innovative fields which can be introduced in the regular education programmes of the participating HEIs, the expanding of such modules in other graphic arts and media Institutes around Europe and the wide dissemination of the IP s and the Erasmus programme in the education, research and industry society of the media sector.</p> | |
| Coordinator | ELLINIKO ANOIKTO PANEPISTHMIO G PATRA 05 | |
| Contact person | Dimitrios Zevgolis Address: Tsamadou 29str & Riga Feraiou str Post code - City: 26222 Patras Country: GR-GREECE Phone: +302610 367471 Email: zevgolis@eap.gr Web site: | |
| Partners | ROYAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY (KTH) - SE D BERLIN04 Beuth University of Applied Sciences - Berlin - DE G ATHINE34 Technologiko Ekpaideutiko Idrima -TEI Athinas - GR HR ZAGREB01 FACULTY OF GRAPHIC ARTS, UNIVERSITY OF ZAGREB - HR SF- HELSINKI 41 Helsinki Metropolia University of Applied Sciences - FI | |
| LLP Grant | 27.286,00 € | |
| Planned number of students | 28 | |
| Working language | | |
| Activity duration - Location | Activity duration (in days): 10 Location: Berlin | Activity duration (in days): N/A Location: N/A |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Project number | 2010-1-GR1-ERA10-04393 | |
| Country/National Agency of the project coordinator | Greece [GR1] | |
| Title | Powering the Future with Zero Emission and Human Powered Vehicles | |
| Year when first awarded an IP grant (funding available for maximum 3 years) | 2010 | |
| Subject area code | 421 - Biology and biochemistry 521 - Mechanics and metal work 523 - Electronics and automation 525 - Motor vehicles, ships and aircraft 851 - Environmental protection technology | |
| Description | <p>Zero Emission Vehicles and Supporting Technology are some of the challenges Europe is facing nowadays. The primary purpose of this IP is to bring the academic and industrial communities together to discuss with and report to undergraduate students the most recent developments concerning Zero Emission Vehicles and their Supporting Technology. Aiming towards this direction, partners leading in the field of low and zero emission vehicles and alternative drive systems, with experienced research teams, integrate in this consortium. The multidisciplinary scientific character of the partners involved in this project guarantees that this IP will have a strong multidisciplinary approach, as it will focus distinct intakes from different scientific fields for the same theme. To the purpose of meeting the goals proposed for this IP, the consortium will develop a joint program to be presented and laboured during ten working days. The main foresaw activities are: theoretical and laboratory courses on zero emission vehicles and alternative drivesystems, workshops, visits to laboratories, automotive relevant companies and research institutes. Students participating in the IP will have to work in multidisciplinary groups in order to design a realistic ZEV prototype that will meet predefined specifications. The designs of each group will be presented at the IP. Cultural activities will also be a significant part of the IP as to promote the European culture and citizenship.</p> | |
| Coordinator | Alexander Technological Educational Institute of Thessaloniki G THESSAL 12 | |
| Contact person | <p>Theodoros Kosmanis Address: Alexander Technological Educational Institute of Thessaloniki - P. O. Box 141 Post code - City: Sindos, Thessaloniki 57400 Country: GR-GREECE Phone: 0030 2310 791598 Email: kosmanis@vt.teithe.gr Web site:</p> | |
| Partners | <p>B ANTEWERP 59 Katholieke Hogeschool Antwerpen Karel de Grote - BE BG ROUSSE 01 University of Rousse - BE D KOLN 04 Fachhochschule Koln - DE E BARCELO 03 Escola Universitaria D'enginyeria Tecnica Industrial de Terrassa -Universitat Politecnica de Catalunya - ES LT KAUNAS02 Kauno Technologijos Universitetas Panavezio Institutas - LT P PORTO 05 Instituto Superior de Engenharia do Porto - PT PL RADOM01 Kasimir Pulaski Technical University of Radom - PL SF TURKU 05 Turun ammattikorkeakoulu - FI UK BRADFORD01 School of Engineering, Design and Technology,University of Bradford - GB</p> | |
| LLP Grant | 60.701,00 € | |
| Planned number of students | 60 | |
| Working language | | |
| Activity duration - Location | Activity duration (in days): 14 Location: Thessaloniki | Activity duration (in days): N/A Location: N/A |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Project number | 2010-1-GR1-ERA10-04391 |
| Country/National Agency of the project coordinator | Greece [GR1] |
| Title | Introduction to Charged Particle Optics: Theory and Simulation |
| Year when first awarded an IP grant (funding available for maximum 3 years) | 2010 |
| Subject area code | 441 - Physics 442 - Chemistry 482 - Computer use |
| Description | <p>Objectives: This ERASMUS IP presents an innovative intensive Charged Particle Optics (CPO) course. Traditional theoretical CPO concepts are presented, explored, verified and analysed by carefully pre-designed simulation modules utilizing existing and readily available CPO software packages such as SIMION. These modules, which the students will put together with a minimum of effort during specialized laboratory sessions, will be prepared and closely matched to the theoretical lectures by the organizers. Useful and practical examples particularly amenable to such an educational approach are various components of CPO laboratory instrumentation such as electrostatic lenses, electron spectrometers, and time-of-flight and imaging devices. The course will explore their operation principles, performance characteristics and limitations.</p> <p>Target groups: The IP invites the participation of Masters and PhD science students interested in the design or use of CPO devices to meet their research objectives and expand their theoretical understanding of CPO as well as their practical knowledge in the use of SIMION and other numerical simulation and analysis software programs. Advanced undergraduate students with some expertise in PC usage can also apply. Participating students will be evaluated on their performance in the IP at the end of the course. 6 ECTS units will be officially recognized with special University of Crete diploma.</p> <p>Main Activities: The course will be organized along the lines of a two-week intensive summer school with theory lectures in the morning and PC laboratory exercises and simulations in the afternoon. A lunch break will separate the two parts each day. Weekend activities will include organized outings to cultural sites, excursions and beach activities.</p> <p>Expected Output: After completion of the IP the lectures and computer modules will be edited into official notes and distributed amongst the partners for use at their local institutions. A possible book is also envisioned.</p> |
| Coordinator | PANEPISTIMIO KRITIS G KRITIS01 |
| Contact person | Theo Zouros Address: Voutes Campus Post code - City: 71003 Heraklion Country: GR-GREECE Phone: +302810394117 +302810542077 Email: tsouros@physics.uoc.gr Web site: |
| Partners | A WIEN02 TECHNISCHE UNIVERSITAT WIEN - AT E MADRID03 MAUCM Universidad Complutense de Madrid - ES G IOANNIN 01 Panepistimio Ioanninon - GR TR AFYON01 AFYON KOCATEPE UNIVERSITI - TR TR KONYA01 SELCUK UNIVERSITY - TR |
| LLP Grant | 34.452,00 € |
| Planned number of students | 20 |
| Working language | |
| Activity duration - Location | Activity duration (in days): 14 Location: Heraklio Crete |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Project number | 2010-1-GR1-ERA10-04409 | |
| Country/National Agency of the project coordinator | Greece [GR1] | |
| Title | People and Space in the Borderland of Western Macedonia: tracing historical, social and intercultural features | |
| Year when first awarded an IP grant (funding available for maximum 3 years) | 2009 | |
| Subject area code | | |
| Description | <p>The IP People and Space in Western Macedonia: tracing historical, social and intercultural features (P.S.BoWMa) is a project of situated learning for student teachers, focusing on an 'exploration' of the natural and person-made environment in the borderland of Western Macedonia, Greece. It will be developed by three Departments of the University of Western Macedonia located in Florina, 200 km north-west of Thessaloniki, during the period 27 June - 8 July 2011. Aiming at supplying content as well as procedural knowledge to the participants, the project will include seminars, workshops and experiential, first-hand inquiry activities.</p> <p>The IP will have three sub-thematics: ecology, cultural geography, history. The students will work in all three of these thematics achieving in that way a wide knowledge of the area. They will also learn how to develop educational methods related to these thematics.</p> <p>Guided by both social scientists and artists, the participants will not only map the region's physical characteristics but also trace features concerning the local history, the social structure and the cultural identity of the area. Thematic approaches focusing on concepts such as borders, memories, social semiotics or local art will integrate the various educational procedures. This will allow for an examination of longitudinal and intercultural elements within the contemporary social context to be examined in depth. The participants will be invited to decode particular elements that characterise the area interpret and re-code them by creating their own artefacts through the use of language and image systems, as well as new technologies. In addition, the course will enable participants not only to record but to experience the surrounding landscape. This will comprise lectures, workshops, and a three-day expedition exploring the area (involving camping out), including a reflection procedure and an exhibition of student-created texts.</p> <p>Also, in the last days of the programme participants will be asked to transform the knowledge they have acquired into educational material for a small-scale elementary-school level cultural studies project. The latter will include educational activities and resources focusing on concepts and themes that the participants explored themselves during the programme. The whole outcome of the IP with the overall results of participants' experiential approaches and artefacts will be organized into a web page and uploaded on the Internet.</p> | |
| Coordinator | University of Western Macedonia, Greece G KOZANI02 | |
| Contact person | Ioannis Ziogas Address: 3rd km Florina - Niki Post code - City: 53100 Florina Country: GR-GREECE Phone: +3023850 55240 Email: ziogas@yannisziogas.com Web site: | |
| Partners | CY LIMASSO02 Cyprus University of Technology - CY NL LEEUWAR01 NOORDELDIJKE HOGESCHOOL LEEUWARDEN - NL | |
| LLP Grant | 21.857,00 € | |
| Planned number of students | 30 | |
| Working language | | |
| Activity duration - Location | Activity duration (in days): 10 Location: Florina | Activity duration (in days): N/A Location: N/A |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Project number | 2010-1-GR1-ERA10-04395 | |
| Country/National Agency of the project coordinator | Greece [GR1] | |
| Title | From Sound to Ultrasound: Multimedia based Pediatric Cardiology IP | |
| Year when first awarded an IP grant (funding available for maximum 3 years) | 2010 | |
| Subject area code | 482 - Computer use 721 - Medicine 725 - Medical diagnostic and treatment technology | |
| Description | <p>From Sound to Ultrasound: Multimedia based Pediatric Cardiology</p> <p>IP Objectives: To establish and validate a multimedia-based pediatric cardiology teaching course, with a stepwise presentation of basic principles of clinical evaluation (sound: "virtual" cardiac auscultation - digital phonocardiography) up to the final diagnostic tools (ultrasound: echocardiographic principles and associated findings). The teaching course is based on: a) interactive teaching b) "virtual" evaluation of pediatric cardiology cases based on high quality reproduction of cardiac sounds c) detailed presentation of associated echocardiographic findings d) brief presentation of the natural course, genetic background, treatment options following the initial clinical (sound) detection and final diagnosis (ultrasound).</p> <p>Target groups: Undergraduate medical students and graduate doctors having basic knowledge of anatomy, embryology and physiology and further interest in the field of pediatric cardiology. Participant Professors with expertise in the field of pediatric cardiology, sound and ultrasound physics.</p> <p>Main activities: Interactive, multimedia based teaching courses, using a "virtual" environment for reproduction of "sound" (auscultation) along with detailed presentation of associated "ultrasound" (echocardiographic findings). Virtual pediatric cardiac auscultation is based on a) high quality reproduction of digital phonocardiograms, corresponding to a wide spectrum of congenital heart disease associated auscultatory findings and innocent murmurs b) enhancement of the auscultatory findings through post-processing of recordings (including sound high and low pass filtering, repeated reproduction of selected intervals, graphic display of sound spectrograms against electrocardiogram tracking line etc). Special emphasis will be given in the presentation of echocardiography as a widely available diagnostic tool in pediatric cardiology, while representative echocardiographic images of selected cases will be presented throughout the course. The main activities will be focused on clinical (sound) and non-invasive diagnosis (ultrasound) but further information regarding genetic background of congenital heart disease, common forms of acquired heart disease in childhood and treatment options (catheter interventions, surgical approaches) will be also addressed.</p> <p>Expected outputs:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Validation of multimedia based "virtual" pediatric cardiology teaching approach by participant students (based on achievement of specific clinical skills) and teachers 2) Exchange of experiences in pediatric cardiology teaching among participant HAs 3) Possible incorporation of teaching practices of IP course in the curriculum of participant Institutions 4) Future academic co-operations in the wider field of pediatric cardiology among participant HAs | |
| Coordinator | PANEPISTIMIO KRITIS G KRITIS01 | |
| Contact person | IOANNIS GERMANAKIS Address: Dpt. of Paediatrics, University Hospital Heraklion (PAGNH) Post code - City: 71003 Heraklion, Crete Country: GR-GREECE Phone: 0030-2810-392097 0030-2810-313832 Email: germjoh@med.uoc.gr & igermanakis@pagni.gr Web site: | |
| Partners | A INNSBRU2 MEDIZINISCHE UNIVERSITAET INNSBRUCK - AT A WIEN64 Medical UniversityOf Vienna, Austria - AT D DUSSELD01 HEINRICH-HEINE- UNIVERSITAET DUESSELDORF - DE D ERLANGE01 FRIEDRICH- ALEXANDER- UNIVERSITAET ERLANGEN-NUERNBERG - DE | |
| LLP Grant | 28.896,00 € | |
| Planned number of students | 30 | |
| Working language | | |
| Activity duration - Location | Activity duration (in days): 14 Location: Heraklion | Activity duration (in days): N/A Location: N/A |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Project number | 2010-1-GR1-ERA10-04406 |
| Country/National Agency of the project coordinator | Greece [GR1] |
| Title | Project Management in European Economy |
| Year when first awarded an IP grant (funding available for maximum 3 years) | 2009 |
| Subject area code | |
| Description | <p>PROMECON is a two-week Erasmus Intensive Programme on Project Management in European Economy that aims at developing and delivering organised knowledge transfer and training to students of different disciplines (engineering, science, business) and ethnic background on the social dynamics of project management. PROMECON supports a holistic approach to project management knowledge and skills development which is non-industry related and not single-focused on quantitative methods, (as traditional teaching in project management) but rather emphasizes the project management dynamics and social interaction through active and participating learning.</p> <p>The IP reflects on the changes observed in economy where the traditional form of management cannot deal with the dynamics and resulting chaos of the modern economic, social and business environment. Therefore, the project management process emerges as best suited to handle the dynamic change encountered daily. The objective of PROMECON is to introduce students to the values of this broader inter-disciplinary approach to project management and its importance to European economy and society.</p> <p>In addition, the international and multi-cultural perspective, with participants from 9 European countries and a good representation of both eastern, western, southern and northern countries and their distinctive features respectively, will result in higher synergy of curriculum development and better quality in teaching. PROMECON IP addresses undergraduate students from different disciplines, (business, engineering, science), different ethnic and cultural background throughout Europe, and different exposition to economic development, being in the last part of their undergraduate studies, who have an interest in developing specific skills in managing projects.</p> <p>PROMECON provides the following main activities to achieve the goals: contact learning sessions, including seminars, case studies and workshops, and e-Learning by using an educational internet environment. The course modules will be delivered by professors of the partner institutions. Participating students will be evaluated on their performance in the programme and will be awarded ECTS credits.</p> <p>It has been agreed among partners that PROMECON runs for three (3) academic years. TEI of Larissa hosted the 1st year IP in September 2009 and will host the 2nd year IP in September 2010.</p> <p>The course output will be a study process in Management by Project, including materials on subject related simulation games, practices and case studies. The student output will be the development of specific project plans derived from group work, role playing activities and the application of methodologies and tools on specific case studies.</p> |
| Coordinator | TECHNOLOGIKO EKPEDEFTIKO IDRIMA (T.E.I.) LARISSAS G LARISSA02 |
| Contact person | <p>PANDELIS IPSILANDIS Address: Technological Educational Institute (TEI) of Larissa Post code - City: 411 10 Larissa Country: GR-Greece Phone: +30-2410-684508 Email: ipsil@teilar.gr Web site:</p> |

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Partners | A WIEN05 WIRTSCHAFTS - UNIVERSITAT WIEN - PROJEKT-MANAGEMENT GROUP - AT BG SOFIA03 UNIVERSITY OF NATIONAL AND WORLD ECONOMY - BG CZ HRADEC01 UNIVERZITA HRADEC KRALOVE - FAKULTA INFORMATIKY A MANAGEMENTU - CZ D KARLSRU05 HOCHSCHULE KARLSRUHE - TECHNIK UND WIRTSCHAFTUNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES - DE DK ODENSE01 SYDDANSK UNIVERSITET - DK G KAVALA01 TECHNOLOGICAL EDUCATIONAL INSTITUTE TEI OF KAVALA - GR PL WARSZAW16 POLISH OPEN UNIVERSITY - PL SF TAMPERE 06 TAMPEREEN AMMATTIKORKEAKOULU - Tampere University of Applied Sciences (Former Pirkanmaan Ammattikorkeakoulu - Pirkanmaa University of Applied Sciences) - FI UK LOUGHBO01 LOUGHBOROUGH UNIVERSITY - GB |
| LLP Grant | 52.410,00 € |
| Planned number of students | 50 |
| Working language | |
| Activity duration - Location | Activity duration (in days): 10 Location: Larissa |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Project number | 2010-1-GR1-ERA10-04385 |
| Country/National Agency of the project coordinator | Greece [GR1] |
| Title | Natural Language Processing: Techniques, Applications and Challenges |
| Year when first awarded an IP grant (funding available for maximum 3 years) | 2010 |
| Subject area code | 22 - Humanities 222 - Foreign languages 481 - Computer science |
| Description | <p>The main objective of the IP is to introduce undergraduate students to current technology, trends and challenges in Natural Language Processing (NLP) and their applications. More specifically, the thematic areas include courses in Text Mining and Web Search, Computer-aided Translation and Language Learning, Speech Recognition and Synthesis, Formal and Natural-Language Evolution and Neurophysiology. Secondly, we aim at improving student abilities by encouraging and cultivating creative thinking. Furthermore, we plan to establish a long-term cooperation in research and teaching with our IP partners and other institutions in the EU. The main target group of the programme is undergraduate students, who have completed the second year of their course, and wish to explore active areas of research related to NLP based on a multidisciplinary approach. The participating students will experience the exchange of ideas and practice in a cross-cultural environment. Simultaneously, they will benefit from the development of new curriculum and qualifications obtained through an advanced programme of study which incorporates innovative learning resources and comparative studies. In terms of the expected outputs related to the wider educational community, the IP will offer new European partnerships, transnational sharing of experience and cross-cultural dialogue and cooperation. The region of Western Macedonia and the surrounding areas are renowned for their natural beauties and cultural attractions. The participants of the IP will have the opportunity to enjoy trips to picturesque villages (e.g., Nimfeo and Velvento) and archeological sites (e.g., Vergina). Also various cultural activities in Kozani and nearby cities (e.g., Thessaloniki, Kastoria, Naousa) will be scheduled. In summary, the IP offers the following:</p> <p>Objectives:</p> <ul style="list-style-type: none"> - introduce undergraduate students to current technology trends and challenges in NLP and their applications. - Thematic areas: <ul style="list-style-type: none"> - computer-aided translation - computer-aided language learning - speech recognition and synthesis - text mining and web search - natural language evolution - neurophysiology <p>Expected output:</p> <ul style="list-style-type: none"> - at the end of the IP, students will be acquainted with: <ul style="list-style-type: none"> - fundamental techniques used in NLP - fundamental concepts in speech production - language evolution - methods of morphological analysis - research topics in the field - at the end of the IP, students will be able to: <ul style="list-style-type: none"> - appreciate the importance of multidisciplinary research - assimilate information from a variety of sources in diverge fields - evaluate the relative strengths and limitations of different perspectives on NLP. <p>Target groups:</p> <ul style="list-style-type: none"> - undergraduate students who have completed the 2nd year of their degree. <p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lectures - practical lab sessions - cultural and social activities |

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coordinator | University of Western Macedonia G KOZANI02 |
| Contact person | Alexandra Galani Address: Karamanli & Ligeris Post code - City: 50100 Kozani Country: GR-GREECE Phone: +302461056529 +302461056500 Email: agalani@uowm.gr Web site: |
| Partners | CY NICOSIA01 University of Cyprus - CY F TOULOUS02 Universite de Toulouse 2 le Mirail - FR G IOANNIN 01 Panepistimio Ioanninon - GR I BOLOGNA01 Universita di Bologna - IT NL GRONING 01 University of Groningen - NL P COIMBRA01 Universidade de Coimbra - PT SI KOPER03 University of Primorska - SI UK YORK01 University of York - GB UK YORK01 University of York - GB |
| LLP Grant | 32.281,50 € |
| Planned number of students | 30 |
| Working language | |
| Activity duration - Location | Activity duration (in days): 14 Location: Kozani |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Project number | 2010-1-GR1-ERA10-04396 |
| Country/National Agency of the project coordinator | Greece [GR1] |
| Title | From Chemistry to Biology and Medicine via Metals |
| Year when first awarded an IP grant (funding available for maximum 3 years) | 2008 |
| Subject area code | |
| Description | The Erasmus Intensive Program hereby described as a crash summer course, intends to educate young European citizens in the subject matter From Chemistry to Biology, and Medicine via Metals with emphasis on the role of metals ions and their activity as well their necessity for the organism and their synthetic analogs. The candidates for this Program are young students of Natural Sciences including Chemistry, Biochemistry, Pharmacology, Physics and Medicine of both advanced undergraduate and graduate level. The program will include in-class teaching of the theoretical background needed, use of electronic databases and software programs related to the subject and demonstration and use of analytical instruments regularly employed in the Pharmaceutical, Medical as well the Chemical Industry. Participating students will be evaluated on their performance in the program and ECTS credits will be allocated for all courses. The long-term aim of this Program is to familiarize students the role of Metal ions in Biology and Medicine with the field of Bioinorganic and direct interested participants to the Pharmaceutical-Medical Industry. |
| Coordinator | PANEPISTIMIO KRITIS G KRITIS01 |
| Contact person | Athanassios Coutsolelos Address: Voutes Campus, PO Box 2208 Post code - City: 71003 Heraklion Country: GR-GREECE Phone: +00302810545045 +00302810545036 (lab) Email: coutsole@chemistry.uoc.gr Web site: |
| Partners | D LUBERCK01 UNIVERSITÄT ZU LUEBECK - DE F PARIS011 Université Paris-Sud (Paris 11) - FR F MARSEIL 03 Université Paul Cezanne, Aix-Marseille III - FR F PARIS05 Université Paris Descartes - FR F RENNES01 Université De Rennes1 - FR F STRASBO01 UNIVERSITÉ LOUIS PASTEUR (STRASBOURG 1) - FR FERRARA01 Università degli Studi di Ferrara - IT UK LONDON049 THE SCHOOL OF PHARMACY, UNIVERSITY OF LONDON - GB |
| LLP Grant | 30.730,00 € |
| Planned number of students | 20 |
| Working language | |
| Activity duration - Location | Activity duration (in days): 14 Activity duration (in days): N/A Location: Voutes Campus Location: N/A |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Project number | 2010-1-GR1-ERA10-04398 |
| Country/National Agency of the project coordinator | Greece [GR1] |
| Title | Intensive Programme in Optical Imaging |
| Year when first awarded an IP grant (funding available for maximum 3 years) | 2009 |
| Subject area code | |
| Description | <p>Intensive Program in Optical Imaging.</p> <p>Recent advances in Molecular Biology and genetics as well as biological applications of similar developments in photonics, theoretical physics and engineering offer new powerful capabilities to study and monitor complex biological phenomena at the organism, cell and molecular level. Importantly various technologies that monitor such processes in real time in vivo are now in use and have an important impact in fundamental scientific understanding and useful diagnostic and therapeutic applications.</p> <p>The Optical Imaging Intensive Course (Opl) is part of a joint master program entitled European Master for Molecular Imaging (EMMI), which has been funded to be organized together with the Universities: Universite Paris Sud 11, Universiteit Antwerp and Universita degli studi di Torino, in the frame of the program Erasmus-Curriculum Development and a future enrollment to Erasmus Mundus. This master program is unique in each context and organization, pioneering the education of future scientists in an emerging field affecting modern Biology and Medicine.</p> <p>The course will provide a multidisciplinary theoretical and practical training for graduate students in relevant fields, in many modern -well established or currently developing technologies. Emphasis will be in animal, cell and molecular biology topics and technologies and the way they cross talk or are complemented by the use of fluorescent microscopy, spectroscopy, chemiluminescence, flow cytometry, use of fluorophores, quenching, resonance, photobleaching, cell sorting, fluorescent tomography, intravital microscopy e.t.c. At the end the students could be evaluated with a written examination and a public oral presentation of a small project related to a scientific article, assigned in the beginning of the program. Each student involved in the Opl after the successful conclusion of the course and evaluation procedure would receive 6 ECTS credits. No major divergence was necessary from the initial plans, except the reluctance of domestic industry to embrace the program and support it despite the great effort dedicated to that goal.</p> |
| Coordinator | PANEPISTIMIO KRITIS G KRITIS01 |
| Contact person | Joseph Papamatheakis Address: Voutes Campus Post code - City: 71003 Heraklion Country: GR-GREECE Phone: +302810 545211 Email: papamath@rector.uoc.gr Web site: |
| Partners | UNIVERSITEIT ANTWERPEN - BE D KOLN01 Max-Planck-Institut fur neurologische Forschung - DE D MUNCHEN02 Technische Universitaet Muenchen - DE F PARIS011 Universite Paris Sud 11 - FR I TORINO 01 University of Turin - IT NL LEIDEN01 Leiden University Medical Center - NL |
| LLP Grant | 47.392,00 € |
| Planned number of students | 45 |
| Working language | |
| Activity duration - Location | Activity duration (in days): 14 Location: Heraklion |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Project number | 2010-1-GR1-ERA10-04402 |
| Country/National Agency of the project coordinator | Greece [GR1] |
| Title | Sustainable land management and climate change- case studies in different regions of Europe |
| Year when first awarded an IP grant (funding available for maximum 3 years) | 2009 |
| Subject area code | |
| Description | <p>Objectives:</p> <ul style="list-style-type: none"> - to provide training in integrated sustainable land use and environmental management to environmental, geography and tourism students, - to give students stimulating intensive field training within a European environment - to address sustainability issues in the context of conflicting demands on land use in new and unfamiliar environments for the students, - to allow students to confront their own different academic perspectives on land use and sustainability <p>Thematic areas: '422 Environmental science', '62 Agriculture, forestry and fishery', '852 Natural environments and wildlife'</p> <p>Target groups: advanced undergraduate students of geography, environmental sciences and tourism from five higher-education institutions from Greece, Spain, Germany, England and Poland.</p> <p>Main activities: intensive field course on Lesbos Island of the Aegean Islands, Greece. Students will work in small international groups tutored by two international staff. Each group will conduct a separate project addressing an issue of land management, landscape vulnerability and land-use sustainability in relation to various demands.</p> <p>Outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ECTS credits for successful students, - Increased understanding by students of the perspectives of other Europeans and of other academic backgrounds, - Enhanced working relations between staff from participating institutions. |
| Coordinator | UNIVERSITY OF THE AEGEAN, DEPARTMENT OF GEOGRAPHY G Athine 41 |
| Contact person | <p>Thanasis Kizos Address: University Hill Post code - City: Mytilini 81100 Country: GR-GREECE Phone: 0030 22510 36447 0030 22510 47932 Email: akizos@aegean.gr Web site:</p> |
| Partners | <p>E LLEIDA01 UNIVERSITAT DE LLEIDA - ES EBERSWA01 Fachhochschule Eber - DE FI OULU 11 Oulu University of Applied Sciences - FI PL SZCZECI02 West Pomeranian University of Technology, Szczecin - PL</p> |
| LLP Grant | 30.310,40 € |
| Planned number of students | 25 |
| Working language | |
| Activity duration - Location | <p>Activity duration (in days): 10 Location: Lesbos, Greece</p> |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Project number | 2010-1-GR1-ERA10-04405 |
| Country/National Agency of the project coordinator | Greece [GR1] |
| Title | Applications of Electronics in Plasma Physics |
| Year when first awarded an IP grant (funding available for maximum 3 years) | 2009 |
| Subject area code | |
| Description | <p>The aim of the proposed IP is to offer an introduction to the applications of electronics and optoelectronics in Plasma science and especially in the feasibility of laser driven fusion as a future clean energy source. HiPER (www.hiper-laser.org) is a proposed European High Power laser Energy Research facility dedicated to demonstrating the feasibility of laser driven fusion as a future energy source. HiPER is being designed to enable a broad array of new science including extreme material studies, astrophysics in the laboratory, miniaturised particle accelerators and a wide range of fundamental physics research. The existence of highly educated scientists and engineers in Laser Plasma Physics and Technology is a key point for bringing HiPER into society and at the same time giving the opportunity to new scientists to enter the exciting field of laser matter interactions. The proposed IP also attempts to fill the gap in the curriculum of the standard educational programmes of the participating Universities in this modern technology. The topics the proposed IP will cover are the following:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Applications of modern electronics in Plasma Science & Technology. 2) X ray production by discharged devices and applications in Plasma diagnostics. 3) Plasma Physics Principles for Laser Driven Fusion. 4) Optoelectronics technologies for the development of laser infrastructures for laser fusion applications. 5) Energy production in industrial scale by Laser Driven Fusion. <p>The above mentioned thematic sessions are going to be covered theoretically by experienced lecturers from the participating Universities. All the lectures are going to take part in the facilities of the Department of Electronics of the Technological Educational Institute of Crete in Chania.</p> <p>All the lectures are going to be presented in English language.</p> <p>This intensive course is designed for a) undergraduate students of Physics, Mathematics, Electronic and Electrical engineering Departments and b) graduate students that are starting their PhD in the area of plasma science, and green energy sources.</p> <p>The selection of the participating students (5 students maximum from each participated Institute except for the coordinating university that 10 students will be allowed) will be performed by the responsible academic staff in the participating institutes. The selection will be based on a) student's CV, b) the year of her/his studies and c) the proficiency of her/his English.</p> <p>We suggest that the IP will be associated with 6 ECTS units to be awarded to the successful students. The criteria for success requires: a) Attendance to at least 80% of the lectures and lab demonstrations, b) A score greater than 60% in the written evaluation at the end of the course, c) Minimum score 5.0 / 10.0 to the distributed exercises / projects by the lecturers.</p> <p>Standard teaching methods will be employed during the course combined with resources offered by Information & Communication Technology (ICT) such as multimedia presentations and computer based simulation of physical models.</p> <p>The management of the project will be the responsibility of the TEI of Crete.</p> <p>Joint design of the program and the lesson content will be undertaken through emails, e - meetings and telephone contacts between the members of the staff of the IP course. The finalisation of the syllabus of the course, as well as other logistic and organisational aspects, will be discussed in a meeting that is going to take place in one of the participating Institutes. The working plan is divided in four stages: lesson design, preparatory meeting, course organisation, post course activities.</p> <p>The expected outputs from the proposed IP course are the following:</p> |

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>a) Greater expertise of the participants in the field of electronics in plasma science.</p> <p>b) The syllabus of the IP course to be included into the participants Universities undergraduate educational programs.</p> <p>c) The syllabus of the proposed IP program to be used as a guide in the organisation of a joint MSc course in the frame of the Erasmus - Mundus program between the participating institutes.</p> <p>d) Joined research proposals between the co-operated Universities.</p> <p>e) Development of modern educational and training methods.</p> |
| Coordinator | Technological Educational Institute of Crete GR-KRITIS04 |
| Contact person | <p>Michalis Tatarakis Address: Romanou 1, Chalepa</p> <p>Post code - City: 73133 Chania</p> <p>Country: GR-GREECE</p> <p>Phone: 0030 2821023018</p> <p>Email: m.tatarakis@chania.teicrete.gr</p> <p>Web site:</p> |
| Partners | <p>Czech Technical University in Prague - CZ E MADRID05 Technical University of Madrid - ES F BORDEAU01 University of Bordeaux 1 - FR I MILANO16 University of Milano - Bicocca - IT P LISBOA04 Technical University of Lisboa - PT UK BELFAST01 QUEEN'S UNIVERSITY - GB UK YORK01 University of York - GB UK LONDON015 Imperial College London - GB</p> |
| LLP Grant | 57.101,00 € |
| Planned number of students | 45 |
| Working language | |
| Activity duration - Location | <p>Activity duration (in days): 10</p> <p>Location: TEI of Crete</p> |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Project number | 2010-1-GR1-ERA10-04407 |
| Country/National Agency of the project coordinator | Greece [GR1] |
| Title | An Introduction to Organic Electronics and Applications |
| Year when first awarded an IP grant (funding available for maximum 3 years) | 2009 |
| Subject area code | |
| Description | <p>The aim of the proposed IP is to offer an introduction to the technology of organic electronics and applications and fill the gap in the curriculum of the standard educational programmes. The topics that are going to be presented are the following:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Technology of Organic materials 2) Manufacturing and processing methods of organic semiconductors. 3) Electronic devices based on organic materials (Organic transistors, organic lasers, organic light emitting diodes, solar cells, hybrid systems). 4) Applications of Organic Electronics. <p>The above mentioned thematic sessions are going to be covered theoretically and practically through lab demonstrations by experienced lecturers from the participating Universities. The lab demonstrations and one day of lectures are going to take part in the Department of Electrical Engineering in the TEI facilities in Heraklion. In Heraklion facilities there are modern clean room and equipment facilities that can be used by the participants students. TEI of Crete will secure the transportation from Chania to Heraklion and back to Chania (with one of the TEI mini buses) and the accommodation (in the TEI's hall of residence) of the students in Heraklion.</p> <p>All the lectures are going to be presented in English language.</p> <p>This intensive course is designed for a) undergraduate students of Physics, Chemistry, Biology, Electronic and Electrical Engineering Departments and b) graduate students that are starting their PhD in the area of organic electronics. The selection of the participating students (5 students maximum from each participated Institute except from the host university that will be 15) will be done by the responsible academic staff in the participating institutes. The selection will be based on a) student's CV, b) the year of his / her studies and c) the proficiency of his English.</p> <p>We suggest that the IP will be associated with 6 ECTS units to be awarded to the successful student. The criteria for success requires: a) Attendance to at least 80% of the lectures and lab demonstrations, b) A score greater than 60% in the written evaluation at the end of the course, c) Minimum score 5.0 / 10.0 to the distributed exercises / projects by the lecturers.</p> <p>Standard teaching methods will be employed during the course combined with resources offered by Information & Communication Technology (ICT) such as multimedia presentations and computer based simulation of physical models. The management of the project will be the responsibility of the TEI of Crete.</p> <p>Joint design of the program and lesson content will be undertaken through emails, e -meetings and telephone contacts between the members of the staff of the IP course. The finalisation of the syllabus of the course, as well as other logistic and organisational aspects, will be discussed in a meeting that is going to take place in one of the participating Institutes. The working plan is divided in four stages: lesson design, preparatory meeting, course organisation, post course activities.</p> <p>The expected outputs from the proposed IP course are the following:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Greater expertise of the participants in the field of organic electronics and applications. b) The syllabus of the IP course to be included into the participants Universities undergraduate educational programs. c) The syllabus of the proposed IP program to be used as a guide in the organisation of a joint MSc course in the frame of the Erasmus - Mundus program between the participating institutes. d) Joined research proposals between the co-operated Universities. e) Development of modern educational and training methods. |

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coordinator | Technological Educational Institute of Crete GR-KRITIS04 |
| Contact person | Kostantinos Petridis Address: Romanou 1, Chalepa Post code - City: Chania 73133 Country: GR-GREECE Phone: +302821023041 Email: c.petridis@chania.teicrete.gr Web site: |
| Partners | 209649-IC-1-2007-1-CY-ERASMUS-EUCX-1 University of Cyprus - CY 245583- IC-1-2008-1-CY-ERASMUS Cyprus University of Technology - CY S LINKOPI01 Linköping University - SE UK OXFORD01 University of Oxford - GB UK ST- ANDR01 University of St-Andrews - GB UKLONDON015 Imperial College London - GB |
| LLP Grant | 53.402,00 € |
| Planned number of students | 45 |
| Working language | |
| Activity duration - Location | Activity duration (in days): 10 Location: TEI of Crete |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Project number | 2010-1-GR1-ERA10-04404 |
| Country/National Agency of the project coordinator | Greece [GR1] |
| Title | Geoinformation and ICT in Market Research |
| Year when first awarded an IP grant (funding available for maximum 3 years) | 2010 |
| Subject area code | 342 - Marketing and advertising 443 - Earth science 482 - Computer use |
| Description | <p>In the UK alone, it is estimated that more than €110 billion of economic activity is underpinned by geographical data and the same is true to a varying degree for all European countries. Information held by any business in any part of the world has a spatial dimension. Retail businesses have customers who live somewhere, manufacturing ones have a distribution chain that requires their products to be taken to potential buyers by the cheapest route in the shortest possible time, while service sector businesses choose their location by calculating the spending power of their intended catchment area. Market analysis, however, seems to focus mostly on issues of finance, rather than on location. The understanding of how to handle geographic and geodemographic information allows the analysis of location dynamics to contribute to the profit margins of a business firm and to understand better the potential target markets. Yet, this rigorous and relevant academic subject that can be put to work to improve real world business is rarely covered in most of the many business and marketing undergraduate and postgraduate programmes of study. Businesses can plan for tomorrow based on an accurate picture of today.</p> <p>Students who will attend this IP will become capable in answering questions like "what is at...", "where is it...", "what has changed here...", "which is the best way to...", "is there perhaps a pattern of..." and "what is this pattern..."? By combining technologies which are believed to have applications only in earth sciences and environmental studies with any of their business/marketing programme of study, they will be able to contribute to a business success by complementing the what (to produce) and how to produce it (materials and technology), with the question of where (either to locate the business or find customers). The development of new technologies and communication systems (Internet, 3G mobile networks etc) affect the geographical distribution of resources. After all, do virtual organisations without a physical presence need to acquire geographical knowledge and if so, for what purpose?</p> <p>Students will be exposed on how to handle and manipulate vector maps and they will learn how to obtain, enter data and manipulate raster maps and datasets which are the more appropriate technology for their discipline and application. The software packages MapInfo and Idrisi will be used for the purpose. In addition, they will learn how data are collected in small structured geographical units such as the UK postcode or census enumeration district and compare and contrast this with their own national datasets. They will see the application of sophisticated geodemographic models with social class classifications and they will carry out a small mixed-group project using multi-criteria analysis. Upon conclusion, they will feel comfortable that by using the tools and technologies covered in this IP, they will be able to address real-life situations when called to answer questions like "where should I open, close or locate my next store?", "which products will suit this area?", "how should I allocate my resources?", "what factors can influence my store performance?" etc.</p> |
| Coordinator | Technological Educational Institute (TEI) of Piraeus G. EGALÉO01 |
| Contact person | Dionysios Giannakopoulos Address: Petrou Ralli 1 and Thivon 250, Aigaleo Post code - City: 12240 Athens Country: GR-GREECE Phone: +302105381429 +302105381173 Email: dgian@telpir.gr Web site: |

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Partners | SK ZVOLEN01 Technical University in Zvolen - SK UK PAISLEY01 UNIVERSITY OF THE WEST OF SCOTLAND - GB |
| LLP Grant | 49.197,00 € |
| Planned number of students | 48 |
| Working language | |
| Activity duration - Location | Activity duration (in days): 10 Location: Spetses |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Project number | 2010-1-GR1-ERA10-04392 |
| Country/National Agency of the project coordinator | Greece [GR1] |
| Title | Computing Aspects of Computer Games Development |
| Year when first awarded an IP grant (funding available for maximum 3 years) | 2008 |
| Subject area code | |
| Description | <p>The IP will bring together students and academics in order to increase participants' exposure to Computing Aspects of Computer Games Development (CACGD). CACGD include a range of traditional yet still developing computer science disciplines such as graphics, networking and database technology with nascent techniques that include artificial intelligence and novel means of facilitating human-computer-interaction. The IP will act as a catalyst for the partner institutions to develop full degree provision in the area of CACGD that will help attract students to Computer Science. The IP is primarily aimed at final year undergraduates, first year postgraduate students and at academics already working in one sector of the subject.</p> <p>The IP will provide such training and seek to inspire the students that attend it to go on to further career development in the computing, relevant MSc courses or by PhD research. The IP will provide opportunity to gain a European prospective on recent developments in a subject area that is very much at the cutting edge of computing. During the IP new development tools will be utilized for laboratory work along with tutorial sessions delivered by experienced professionals covering a broad range of material.</p> <p>The proposed IP will span for three years. The first year took place in Brno, Czech Republic, the second year in La Rochelle, France and the third year in Crete, Greece.</p> |
| Coordinator | TECHNOLOGICAL EDUCATIONAL INSTITUTE OF CRETE GR KRITIS04 |
| Contact person | <p>George Papadourakis Address: P.O.BOX 1939, STAVROMENOS Post code - City: 71004 HERAKLION Country: GR-GREECE Phone: +30 2810 379 802 +30 3810 225177 Email: papadour@cs.teicrete.gr Web site:</p> |
| Partners | <p>B LIEGE 38 Higher Education Institution of the Province de liege (HEPL) - BE CZ BRNO 01 Brno University of Technology (BUT), Czech Republic - CY D KIEL 03 Kiel University of Applied Sciences - DE E VALLADO01 University of Valladolid - ES F LA-ROCH08 Universite de La Rochelle - FR G THESSAL 01 ARISTOTELEIO PANEPISTIMIO THESSALONIKIS - GR UK PONTYPR01 University of Glamorgan - GB</p> |
| LLP Grant | 36.816,00 € |
| Planned number of students | 48 |
| Working language | |
| Activity duration - Location | <p>Activity duration (in days): 12 Location: Crete</p> |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Project number | 2010-1-GR1-ERA10-04400 |
| Country/National Agency of the project coordinator | Greece [GR1] |
| Title | SYNAPS: Synthesis and Retrosynthesis in the Chemistry of Natural Products |
| Year when first awarded an IP grant (funding available for maximum 3 years) | 2008 |
| Subject area code | |
| Description | <p>The Erasmus Intensive Program hereby described as a crash summer course, intends to educate young European citizens in the subject matter of the Chemistry of Natural Products with emphasis on the Analysis and Synthesis of naturally occurring compounds and their analogs. The candidates for this Program are young students of Natural Sciences including Chemistry, Biochemistry, Pharmacology, Food Sciences, and Agricultural Sciences of both advanced undergraduate and graduate level.</p> <p>The program will include in-class teaching of the theoretical background needed, use of electronic databases and software programs related to the subject and demonstration and use of analytical instruments regularly employed in the Natural Products Industry. Participating students will be evaluated on their performance in the program and ECTS credits will be allocated for all courses. The long-term aim of this Program is to familiarize Natural Science students with the field of Natural Products and direct interested participants to the Natural Product Industry.</p> <p>This program is an improvised version of SYNAPS, a Natural Product Chemistry program that was implemented as IP: 31388 - IC - 1 - 2005 - 1 -GR- ERASMUS - IPUC - 1 at Heraklion, Crete, Greece during the summer of 2007. It has been approved as an I.P for the years 2009/10 and is now submitted for re-evaluation for a third year extension.</p> |
| Coordinator | PANEPISTIMIO KRITIS (UNIVERSITY OF CRETE) G KRITIS01 |
| Contact person | <p>HARALAMBOS, E. KATERINOPOULOS Address: VOUTES CAMPUS Post code - City: 71003 HERAKLION, CRETE Country: GR-GREECE Phone: XX30 2810 545 026 XX30 2810 545 042 Email: kater@chemistry.uoc.gr Web site:</p> |
| Partners | <p>UNIVERSITAT LEIPZIG - DE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE - IT I ROMA01 Universita degli studi di Roma "La Sapienza" - IT UK BIRMING02 University of Birmingham - GB</p> |
| LLP Grant | 25.700,00 € |
| Planned number of students | 30 |
| Working language | |
| Activity duration - Location | <p>Activity duration (in days): 10 Location: Heraklion</p> |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Project number | 2010-1-GR1-ERA10-04389 |
| Country/National Agency of the project coordinator | Greece [GR1] |
| Title | Older people in Europe: new needs |
| Year when first awarded an IP grant (funding available for maximum 3 years) | 2010 |
| Subject area code | 7 - Health and Welfare 723 - Nursing and caring 76 - Social services |
| Description | <p>Objectives:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) To provide an innovative forum for students and staff to find solutions to improve/maintain the health status of elderly European citizens. 2) To encourage the exchange of innovative educational practises between teachers and students and share these with a multi-national classroom. 3) To be able to work and study not only at a multi-national level but in a truly cross-cultural learning environment. <p>Target groups: We will look at Elder Europeans' health and wellbeing from a broad perspective: physical, mental, social, cultural and spiritual/psychic. During six study circles preceding the IP, students will compile a portfolio that contains the health and wellbeing issues regarding senior citizens in their respective countries. During the IP the students will work in transnational groups using the material in the portfolios but also other kinds of sources.</p> <p>Main activities:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Use of information technology and web-2 facilities to search for simple solutions concerning health improvements for the Elderly. 2) Brainstorming cross-culturally to explore innovative ideas and explore lateral thinking. 3) Producing a checklist of main risk factors and health issues concerning the Elderly. <p>Expected outputs: To enhance and broaden the teaching of Geriatrics, Rehabilitation and Older People's Care which are subjects currently taught in most of the participating institutions. At the end of the IP each group will present the ideas generated for improving health outcomes of the Elder Citizens in Europe, as a synthesis of the work done during the IP.</p> |
| Coordinator | ALEXANDER EDUCATIONAL INSTITUTION OF THESSALONIKI G thesal 12 |
| Contact person | <p>DIMITRIOS THEOFANIDIS Address: NURSING DEPARTMENT, SCHOOL FOR HEALTH (SEYP) Post code - City: 57400 SINDOS, THESSALONIKI Country: GR-GREECE Phone: +302310791508 +302310430440 Email: dimitrisnoni@yahoo.gr Web site:</p> |
| Partners | <p>B GEEL07 Katholieke Hogeschool Kempen - BE E CADIZ01 Universidad de Cadiz - ES FI VAASA13 Yrkeshogskolan Novia - FI P COIMBRA24 Escola Superior de Enfermagem de Coimbra - PT UK LIVERPO01 The University of Liverpool, School of Health Sciences - GB UK PRESTON01 University of Central Lancashire - GB</p> |
| LLP Grant | 35.714,00 € |
| Planned number of students | 28 |
| Working language | |
| Activity duration - Location | <p>Activity duration (in days): 14 Location: THESSALONIKI</p> |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Project number | 2010-1-GR1-ERA10-04412 |
| Country/National Agency of the project coordinator | Greece [GR1] |
| Title | Cross-Cultural Management |
| Year when first awarded an IP grant (funding available for maximum 3 years) | 2009 |
| Subject area code | |
| Description | <p>ObjectivesThe "Cross-Cultural Management" intensive program is an initiative of the EuroMed Research Business Institute (www.emrbi.com) designed to achieve the following aims:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Through mutual contribution of partner institutions establish a common base of teaching material, innovative teaching and learning outcomes with the potential to become the European standard for cross-cultural management training. 2. Maintain the partnership beyond the project's completion by integrating its results into the regular work of partner institutions and exchanging knowledge and experience. 3. Strengthen further the partnership towards undertaking common research projects and implementing joint curricula. 4. Promote the idea of CCM training, as an essential part of management curricula, as widely as possible between students and academics of different cultural backgrounds. <p>These aims will be met through:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Providing students with high level theoretical and empirical know-how on the key issues related to cross-cultural management - Doing this in a genuinely multicultural and multilingual learning environment- - Offering academically valid training with transferable ECTS units assigned to it- - Turning all students and academics involved into advocates of the project- - Taking all appropriate actions to disseminate the program's results - Using the program as the basis for creating a joint Master's in Cross-Cultural (or International) Management. <p>Target groupsDirect target groups are first (BA) and second (MA) cycle students, enrolled in partner institutions. Although the program is designed to meet postgraduate standards, it will be flexible enough to be attended by undergraduate students in their final semesters. All students must have a good command of the English language. Main activitiesExpert academics from participant institutions, will provide students with theoretical knowledge and practical skills in five modules related to the main areas of cross-cultural management: Module 1. "Culture as the foundation of human behavior - Definition of Culture" with the following sub-units: Conceptualization of Culture, Relative strengths and weaknesses of models, the notion of Sub-Culture, Importance of shifts in culture. People's response to change, Economic factors and foreign interventions as determinants of shifts in culture. Module 2. "International Management and Culture" with the following sub-units: Significance of culture for management, Implications of culture on managerial styles and decision-making, Culture and strategy, Implications on strategic alliances, Mergers and acquisitions across cultures, International cooperation, Intercultural knowledge transfer, Culture and organizational structures, Work related value systems, Western vs. Eastern cultures. Module 3 "Implications of culture on management practice" with the following sub-units: Corporate cultures, Leadership in multi-cultural contexts, Organizational change as a cultural process, Building and monitoring trans-cultural competence, International marketing, Managing customer behaviour. Module 4 "Culture and management communication" with the following sub-units: Communicating in and between cultures, Handling communication barriers, International - cross-cultural negotiations, Implications of culture on team-work, Cultural diversity and conflicts, Resolving conflicts-Mediation, Developing intercultural relationships. Module 5 "Culture and business environment" with the following sub-units: Ethical issues related to culture, Political and economic environment, Environmental considerations, Corruption, Legal systems. A final Module 6 "Closing Unit" will include oral presentation of assignment work and discussion,</p> |

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>a Closing lecture and finally the Course review and assessment. Modules 1 to 5 contain morning lectures in plenary sessions and afternoon parallel sessions of case studies, guided assignment work, group discussions etc. Module 6 is an all day event. The program also includes cultural visits to Knossos Palace (known as the Labyrinth in ancient years) and to Diktaion Andron (the place where Zeus, who later made love to Europe, was born) at no cost for the program's budget as transportation will be provided by TEI of Crete.</p> <p>Expected outputs of the program will encompass:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Joint implementation of the course for at least two more years after Agios Nikolaos, hosted by partner institutions in other countries followed by implementation of the course at least once by each partner university. 2. Course related material in electronic form complete with contents and layout, reading material for students, recommended other reading list, teacher's reading material including pedagogical and teaching methods recommendations, elaborated case studies, simulation instructions and a complete set of multimedia presentations. 3. Evaluation methodology and results report in electronic form, also containing evaluation instruments (questionnaires) and recommendations for possible changes to the program. 4. A website containing all course related material and outputs for download, in all stages of the program (preparation, implementation, dissemination and follow up). 5. An extensive internal and external dissemination campaign through electronic means available. Partner institutions will incorporate the 6 ECTS credits worth course into their regular program either as obligatory or elective and exchange knowledge and experience from its implementation. According to the structure of studies in each university the credits will either count as representing an integral course module or will be allocated to existing courses as work done. The IP will become the basis of a Master's Program on Cross-Cultural (or International) Management that will be jointly organized and implemented by partner institutions. |
| Coordinator | Technologiko Ekpedeftiko Idrima Kritis (Technological Educational Institute of Crete - T |
| Contact person | <p>Evangelos Tsoukatos Address: TEI of Crete, Department of Finance and Insurance, Lakonia, P.O.Box 128 Post code - City: 72100 Agios Nikolaos, Crete Country: GR-GREECE Phone: +30 28410 91202 +30 28410 91103 Email: tsoukat@sdo.teicrete.gr Web site:</p> |
| Partners | <p>Aalto University - FI TR ISTANBU16 Kadir Has University - TR CY NICOSIA 14 University of Nicosia - CY CY NICOSIA24 European University Cyprus - CY D SIGMARI 01 Albstadt-Sigmaringen University - DE E LEON01 University of Leon - ES E BARCELO16 Ramon Llull University - ESADE Higher School of Management and Administration - ES LT VILNIUS01 Vilnius University - LT P BRAGA01 Universidade do Minho - PT P PORTO05 Porto Polytechnic Institute - PT SF VAASA01 University of Vaasa - FI SK NITRA02 Slovak University of Agriculture, Faculty of Economics and Management - SK UK LEEDS02 LEEDS METROPOLITAN UNIVERSITY - GB</p> |
| LLP Grant | 71.872,88 € |
| Planned number of students | 60 |
| Working language | |
| Activity duration - Location | <p>Activity duration (in days): 10 Activity duration (in days): N/A Location: Agios Nikolaos Crete Location: N/A</p> |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Project number | 2010-1-GR1-ERA10-04394 |
| Country/National Agency of the project coordinator | Greece [GR1] |
| Title | Small Scale Renewable Energy Sources and Energy Saving |
| Year when first awarded an IP grant (funding available for maximum 3 years) | 2008 |
| Subject area code | |
| Description | <p>The proposed Intensive Program (IP) aims to introduce current development and new trends of Renewable Energy Sources (RES) in the specific field of small scale applications. More specifically, the main thematic areas are:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Renewable energy sources (RES) in the building sector. - Energy saving and comfort in buildings. - Distributed generation in power systems using RES technologies. - Stand-alone applications of RES technologies. <p>The IP is mainly related to undergraduate students in the last year of mechanical engineering, electrical engineering, environmental engineering and technological education in general. Moreover, the IP is also related to postgraduate students in RES, power generation and environmental management. The criteria for the choice of the participating students will be: semester of studies, performance in related lessons of the Programme, adequate knowledge of English.</p> <p>The expected outputs of the proposed IP-RESchool pertain to the adequate scientific preparation of the participating students and the improvement of the provided level of studies in the cooperating Universities, while the interaction between the associated professors will also play a significant role. Moreover, the associated Universities will also have the ability to organize and develop jointly new educational and research projects, related to Small Scale Renewable Energy Sources and Energy Saving.</p> |
| Coordinator | Technological Educational Institute of Crete (TEIC) G KRITIS04 |
| Contact person | Emmanuel Karapidakis Address: Romanou 3 Post code - City: 73133 Chania Country: GR-GREECE Phone: +30 28210 23076 +30 2810 319781 Email: karapidakis@chania.teicrete.gr Web site: |
| Partners | CZ PRAHA10 Czech Technical University in Prague - CZ DK RISSKOV06 VIA University College - DK G ATHINE01 National & Kapodistrian University of Athens - GR G KRIT109 Technical University of Crete - GR RO BRASOV 01 University Transilvania of Brasov - RO UK UXBRIDG01 Brunel University - GB |
| LLP Grant | 31.838,00 € |
| Planned number of students | 30 |
| Working language | |
| Activity duration - Location | Activity duration (in days): 14 Location: TEI of Crete |
| Project number | 2010-1-GR1-ERA10-04386 |
| Country/National Agency of the project coordinator | Greece [GR1] |
| Title | IP-TEMU INTENSIVE PROGRAMME IN "TELECOMMUNICATIONS AND MULTIMEDIA" |
| Year when first awarded an IP grant (funding available for maximum 3 years) | 2008 |
| Subject area code | |
| Description | Objectives The IP TEMU objectives are: |

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>The introduction to issues and practices in new technologies in the field of "Applied Informatics", "Telecommunications" and "Multimedia Applications". In the above technologies fields, today there is significant technological developments with applications to digital terrestrial telecommunications, Satellite Communications, wireless and wired networks communications, network security, Industrial IT, multimedia applications (animation, tree-D applications), etc.</p> <p>The new technological developments both in theory and in the laboratories will be developed by specialized Professors to cover a large part of Telecommunications, in the Science of Computers and in Multimedia.</p> <p>Target groups</p> <p>The IP is directed at First Degree students in the last semesters and students of Post Graduate Programmes, who are carrying out studies in the following fields: Applied Informatics, Computer Science, Telecommunications, Electrical Engineering/Electronics, Physics, Multimedia and Production/Management as well as to graduates in the following fields. The selection of the interested students will be by a committee of professors which will be designated by the collaborating universities. Selection criteria will be: Final Semesters, Grades in lessons which are relevant thematic subjects of the Programme and a good knowledge of English.</p> <p>Main Activities</p> <p>The new proposal for ERASMUS IP with the title TEMU 2011 is based on the positive results and the experiences of IPs which have been carried out over the last four years. Indeed the last IPs took place at VIA University College in Denmark and in Heraklion Greece with great success. These experiences were valuable and useful in the planning of the proposed IP for 2011. They are connected with the production and the results of these collaborations will be incorporated in the planning of the new IP. Specialists will also be involved and invited to present experiences in the domain of the program frame work. The thematic topics which will be developed will be : Data Acquisition Systems and Data Analysis systems, Hardware systems Design, Signal and Image Processing, Video/Audio compression, Real-Time Communication and its Quality in IP Networks, Digital Broadcasting-Digital Terrestrials Interactive Television, Pattern Recognition, Modulation shams and base band processing in digital broadcasting, Real-Time Communication and its Quality in IP Networks, Wireless communication systems, Multimedia technologies and applications, industrial Information systems, Quality of Management e.t.c.</p> <p>Expected outputs</p> <p>The proposed IP TEMU 2011 is immediately related with the syllabi of the collaborating institutions and will allow the collaborating professors and students to become familiar with new subjects which are based on the specialization and experience of other collaborators. As also happened with the previous IP, the opportunity will be given to the collaborating institutions to plan and to develop a joint educational Programme and research, and a Master's which will have as its base the IP and the students who attend it to primarily come from the IP TEMU. Taking into account all the above, TEI of Crete and FH-Duesseldorf contribute to the carrying out of a Joint Postgraduate Programme of Studies, with the title "Telecommunication and Multimedia". The programme has already been successfully evaluated by the German Ministry of Education. Similar actions are now taking place from the side of the TEI of Crete.</p> |
| Coordinator | TECHNOLOGICAL EDUCATIONAL INSTITUTE OF CRETE GR KRITIS04 |
| Contact person | <p>Andreas Vlissidis Address: Estavromenos Post code - City: 71500 Heraklion Crete Country: GR-GREECE Phone: +30 2810 379215 +30 2810 379853 Email: anvil@staff.teicrete.gr Web site: www.teicrete.gr</p> |

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Partners | B KORTRIJ 01 KATHOLIEKE HOGESCHOOL ZUID-WEST-VLAANDEREN - BE D DUSSELD03 FH Dusseldorf - DE DK HORSENS03 VIA University College, School of Technology & Business - DK DK ODENSE 01 University of Southern Denmark - DK G Patra01 University of Patras - GR PL BYDGOSZ02 University of Technology and Life Sciences - PL RO BRASOV 01 Transilvania University of Brasov - RO TR MUGLA01 Mugla University - TR |
| LLP Grant | 63.344,00 € |
| Planned number of students | 49 |
| Working language | |
| Activity duration - Location | Activity duration (in days): 16 Location: Horsens |

