

Ο αντίκτυπος των Εντατικών Προγραμμάτων Erasmus στο Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης

Η περίπτωση του Τμήματος Μηχανολόγων Οχημάτων

Επετειακή Ημερίδα για τα Εντατικά Προγράμματα Erasmus



Θεσσαλονίκη, 9.12.2013

Θεόδωρος Κοσμάνης
Επικ. Καθηγητής

Τμήμα Μηχανολόγων
Οχημάτων ΑΤΕΙΘ



Εντατικά Προγράμματα

Δραστηριότητα του προγράμματος εκπαίδευσης *Erasmus Lifelong Learning Programme*

- **Λιγότερο δημοφιλής και γνωστή**

Στόχος κάθε Ε.Π. (μέχρι το 2013-14)

Η σταδιακή ενσωμάτωση του διδασκόμενου αντικειμένου στο πρόγραμμα σπουδών των συμμετεχόντων ιδρυμάτων



Εντατικά Προγράμματα και ΑΤΕΙΘ

Αντιμετώπιση από το Εκπαιδευτικό Προσωπικό

1. Άγνοια
2. Αδιαφορία
 - δεν προσφέρει σημαντικά οφέλη (αμοιβή!)
3. Ενδιαφέρον (διαρκώς αυξανόμενο)
4. Αρνητισμός

Αντιμετώπιση από Φοιτητές

- Σταθερά θετικό με αυξανόμενο ενδιαφέρον

Αντιμετώπιση από Διοίκηση

- Ενθαρρύνει σχετικές δραστηριότητες
 - Πολλαπλά οφέλη

Οφέλη για Εκπαιδευτικά Ιδρύματα





Οφέλη Ε.Π. σε φοιτητές

- Κατ' ελάχιστον βελτίωση επιπέδου ομιλίας, γραφής και κατανόησης ξένης γλώσσας (αγγλικά)
- Παρακολούθηση διαλέξεων
 - από εξειδικευμένους επιστήμονες
 - από καθηγητές άλλων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων
 - σε γνωστικά αντικείμενα που πιθανόν δεν προσφέρονται στο Ίδρυμά
- Συναναστροφή / συνεργασία με φοιτητές Ε.Ι. άλλων χωρών
- Διεύρυνση αντίληψης περί κουλτούρας διδασκαλίας και συνεργασίας στα πλαίσια της Ε.Ε.
- Αύξηση αυτοπεποίθησης



Οφέλη Ε.Π. σε καθηγητές

- Συνύπαρξη/συνεργασία με συναδέλφους σε ακαδημαϊκό περιβάλλον για σημαντικό χρονικό διάστημα
- άμεσο ακαδημαϊκό όφελος (προφανές)
 - ενημέρωση για εξελίξεις
 - σύγκριση με τεχνικές/τεχνολογίες/πρακτικές
 - υιοθέτηση
- ευνοϊκό περιβάλλον
 - *αφετηρία για περαιτέρω συνεργασίες* σε ακαδημαϊκό ή ερευνητικό επίπεδο



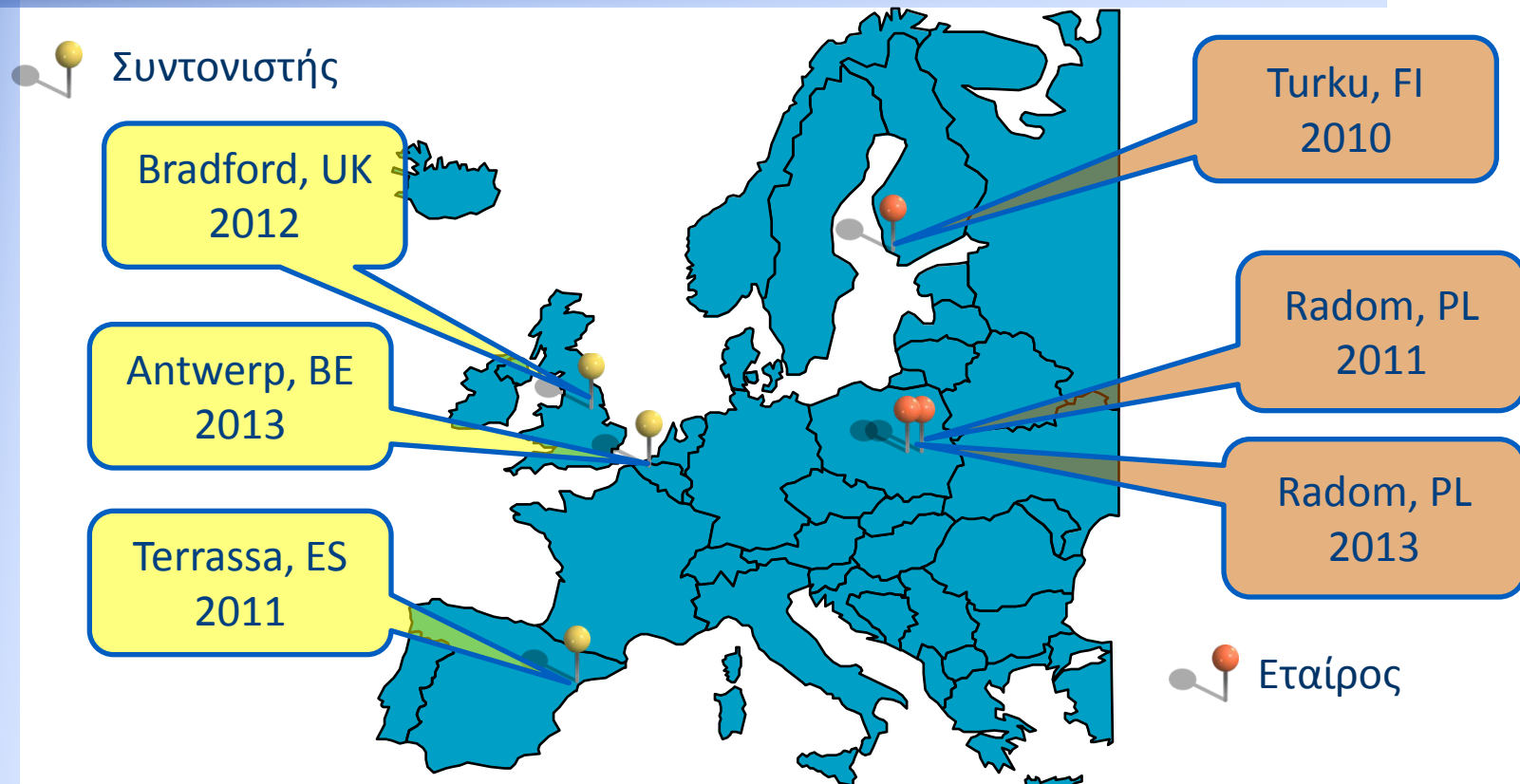
Εντατικά Προγράμματα στο Τμήμα Μηχανολόγων Οχημάτων του Αλεξάνδρειου Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης



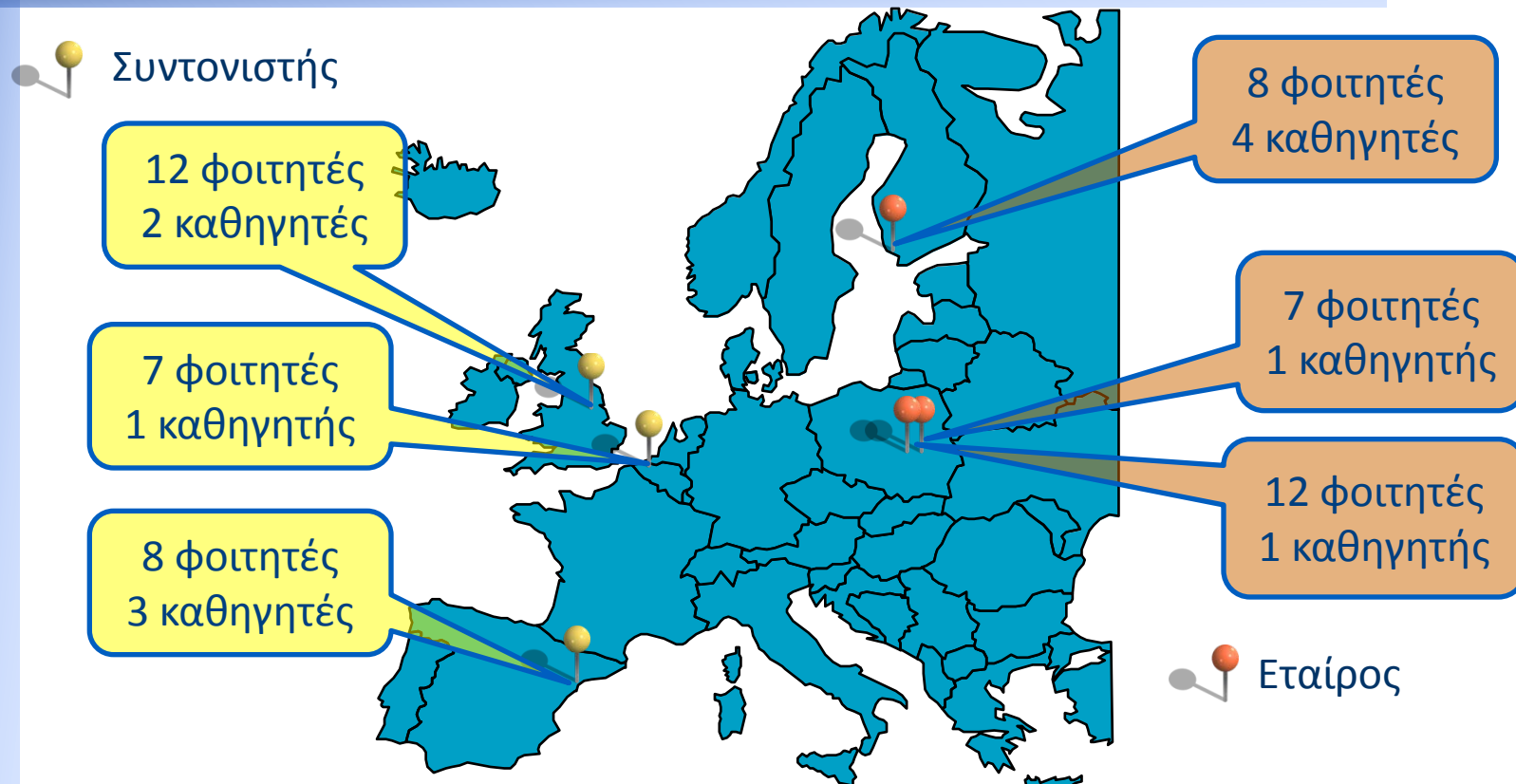
Συμμετοχή σε Εντατικά Προγράμματα

- Ανελλιπώς από το ακαδ. έτος 2004-05 είτε ως εταίρος είτε ως συντονιστής
- Συντονισμός Ε.Π.
 - Powering the Future with Zero Emission and Human Powered Vehicles
 - 2010-11, 2011-12, 2012-13 (9 Εκπαιδευτικά Ιδρύματα – 9 χώρες)
- Συμμετοχή ως εταίρος σε Ε.Π.
 - Ecology and Safety as Driving Forces in the Development of Vehicles
 - 2009-10 (7 Εκπαιδευτικά Ιδρύματα – 6 χώρες)
 - Energy efficient and ecological urban transport
 - 2010-11 (6 Εκπαιδευτικά Ιδρύματα – 6 χώρες)
 - Green and Safe Transport in Local Communities
 - 2012-13 (5 Εκπαιδευτικά Ιδρύματα – 5 χώρες)

Συμμετοχή σε Ε.Π. 2010-2013



Συμμετοχή σε Ε.Π. 2010-2013



Συμμετοχή σε Ε.Π. 2010-2013



Συμμετοχή σε Ε.Π. 2010-2013

Bradford, UK
2012

12 φοιτητές
2 καθηγητές



Συμμετοχή σε Ε.Π. 2010-2013



**Antwerp, ΒΕ
2013**
7 φοιτητές
1 καθηγητής



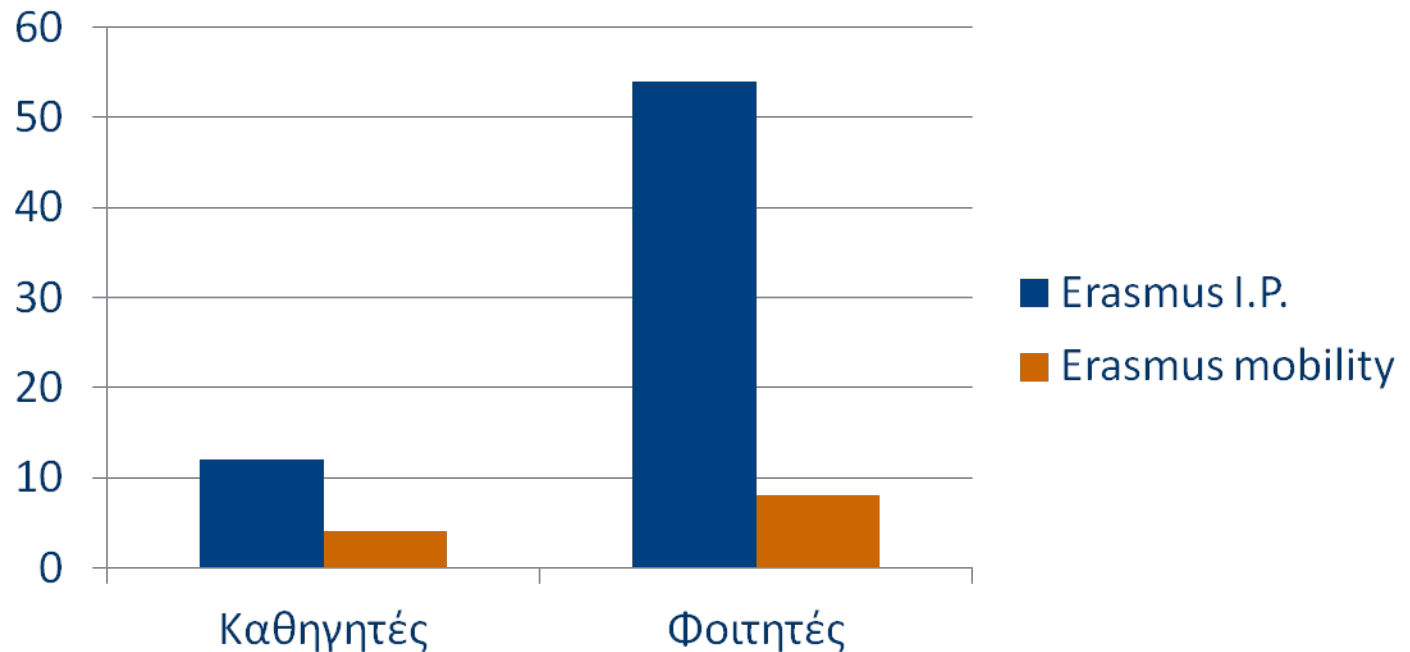
Οφέλη Τμήματος Μ.Ο. - Κινητικότητα

- **Αύξηση της κινητικότητας φοιτητών** του ΤΜΟ/ΑΤΕΙΘ προς το εξωτερικό
 - Απαίτηση φοιτητών η συμμετοχή σε Ε.Π.
- **Συμμετοχή σε** πιλοτικό διδρυματικό **μεταπτυχιακό πρόγραμμα (Car Ecology)**
 - Πλέον καθιερωμένο
 - Συμμετοχή αποφοίτων του ΤΜΟ/ΑΤΕΙΘ
- Διαρκής **υποβολή - έγκριση νέων Εντατικών Προγραμμάτων** με μικρή τροποποίηση της ομάδας των εταίρων



Οφέλη Τμήματος Μ.Ο. - Κινητικότητα

Αριθμός μετακινούμενων ανά δραστηριότητα (2010-13)





Οφέλη Τμήματος Μ.Ο. - Νέες συνεργασίες

- Υποβολή πρότασης Erasmus LLP Leonardo da Vinci Transfer of Innovation
- Εθελοντική συμμετοχή σε Ε.Π. του Politecnico di Torino
 - Αναζήτηση από ομάδα Policumbent
 - Συμμετοχή με 2 φοιτητές και 1 καθηγητή
 - Πρόταση στην παγκόσμια ένωση Human Powered Vehicles (WHPVA) για ετήσια διοργάνωση διαγωνισμού καινοτομίας, κατασκευής και ταχύτητας Human Powered Vehicles (ΔΕΚΤΗ)
- Νέοι εταίροι
 - *Νέες διμερείς συμφωνίες (bilateral agreements) – 3 κατά το 2013*

Οφέλη Τμήματος Μ.Ο. - Καινοτομία

- Κατασκευή καινοτόμων προϊόντων
 - Electrically assisted human powered vehicles



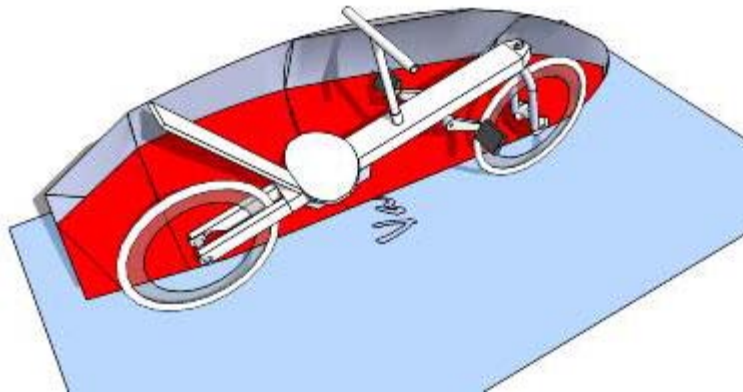
Recumbus



Ευρυβάτης

Οφέλη Τμήματος Μ.Ο. - Καινοτομία

- Συμμετοχή στο παγκόσμιο πρωτάθλημα human powered vehicles 2014 στον τομέα καινοτομίας
 - Σχεδίαση και κατασκευή οχήματος



<http://www.recumbents.com/hpra/>

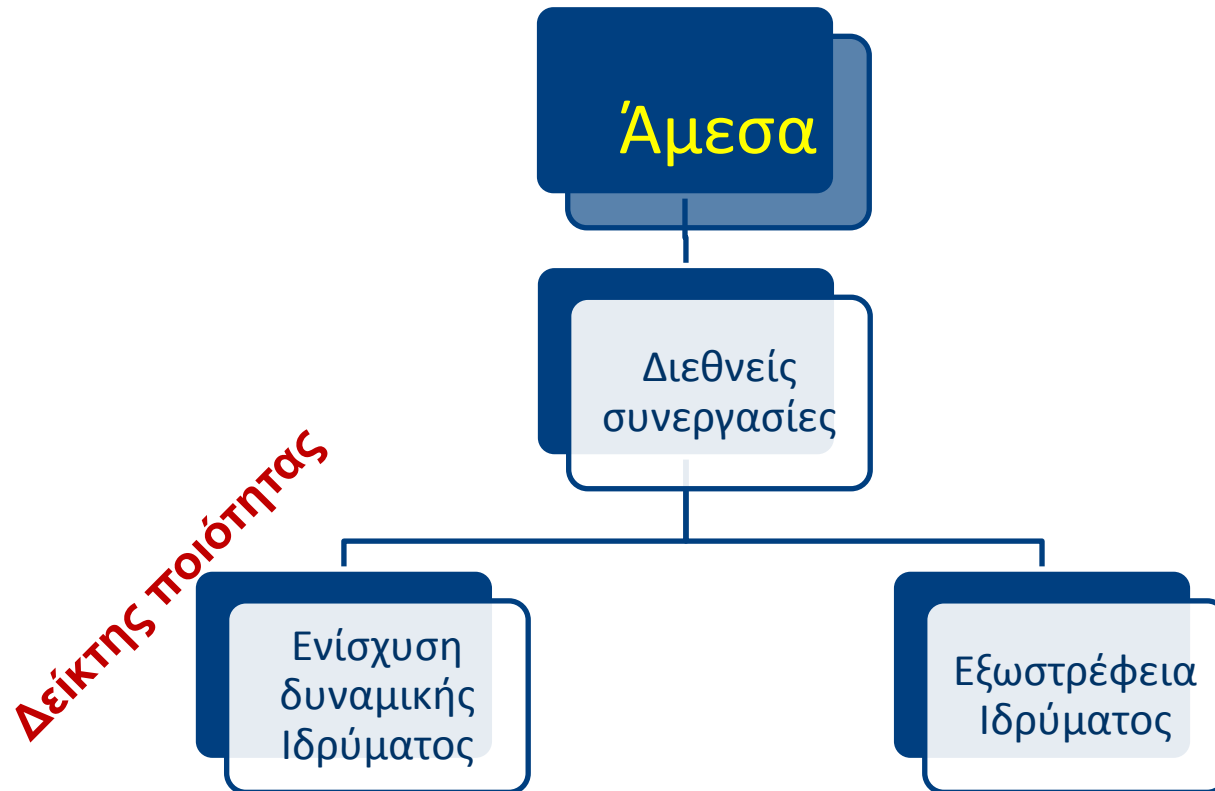


Οφέλη Τμήματος Μ.Ο. - Έρευνα

- **Ερευνητικό πρόγραμμα** για την κάλυψη των αναγκών του Ε.Π.
- **Ανακοινώσεις** σε διεθνή συνέδρια
 - θέματα Ε.Π. (2)
 - μέσω συνεργασιών που ξεκίνησαν από Ε.Π.
- **Εργασίες** σε διεθνή περιοδικά
 - θέματα Ε.Π. (υπό κρίση 2)
 - μέσω συνεργασιών που ξεκίνησαν από Ε.Π.



Συμβολή στην ποιότητα



Συμβολή στην ποιότητα





Προσωπικά!

- **Γνωριμίες – νέοι ορίζοντες**
 - Καινοτομία
 - Νέες προτάσεις για συνεργασία
 - Διέξοδος σε ένα χώρο ερευνητικά δύσκολο και εσωστρεφή
- **Αναγνωρισιμότητα**
 - Συνάδελφοι εντός και εκτός Ιδρύματος
 - Φοιτητές
 - Κοινωνία
- ***3 δύσκολα αλλά υπέροχα χρόνια!***



Ευχαριστώ για την προσοχή σας!