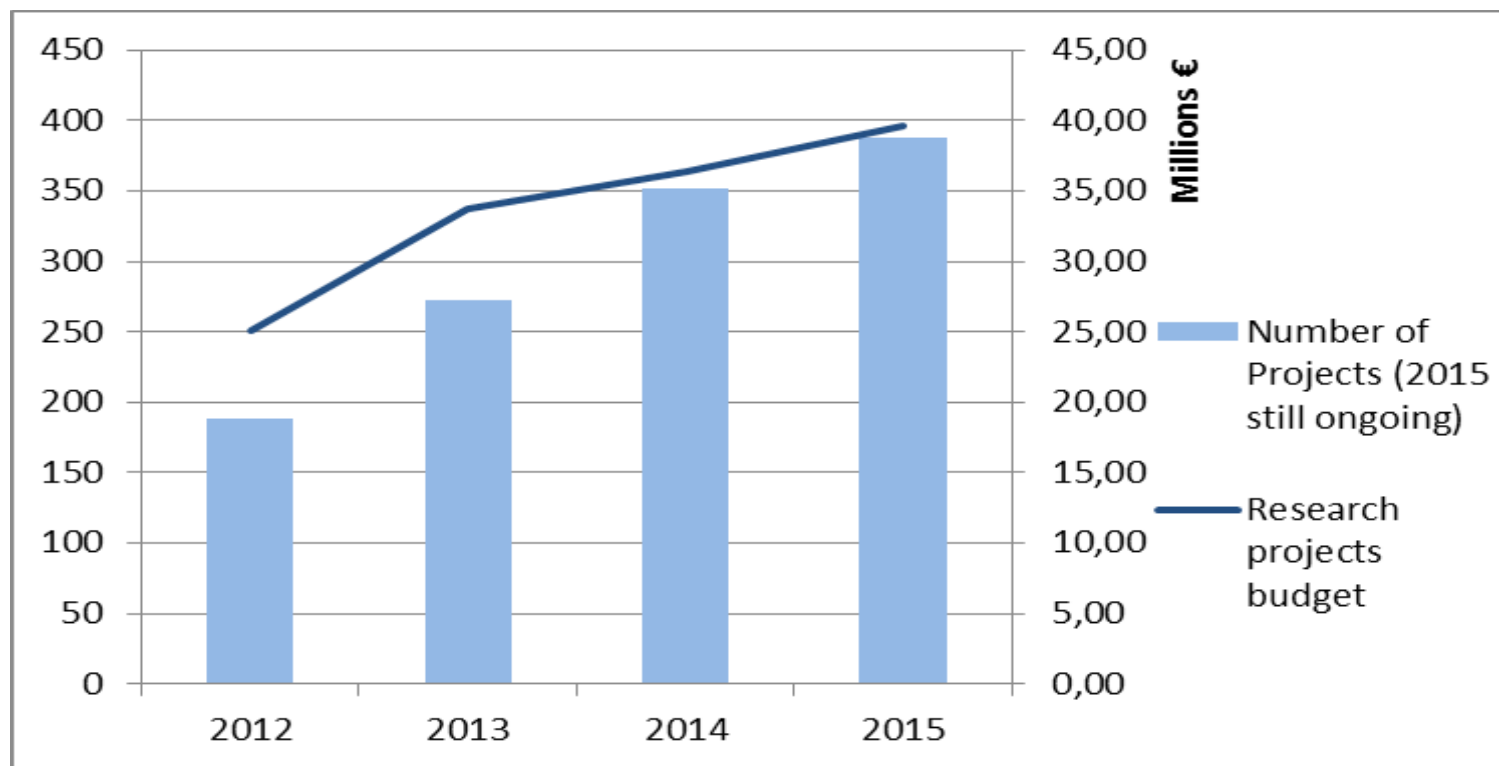


**Παρουσίαση καθ. Γ.Ε. Σταυρουλάκη, αναπληρωτή πρύτανη του Πολυτεχνείου Κρήτης στην Ημερίδα του ΤΕΕ, ΤΔΚ, Δευτέρα 3 Οκτωβρίου 2016**

Παρουσιάζονται δύο προσπάθειες για την εξαγωγή υπηρεσιών μηχανικού στο εξωτερικό από συναδέλφους, εταιρίες και ιδρύματα που δραστηριοποιούνται στην Ελλάδα.

**Δράση διασύνδεσης με Γερμανικά Α.Ε.Ι.**

Τα Ελληνικά Α.Ε.Ι. έχουν συγκριτικά μεγάλη συμμετοχή σε ανταγωνιστικά Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Προγράμματα και λόγω της μειούμενης κρατικής χρηματοδότησης ουσιαστικά επιβιώνουν από αυτή τη δραστηριότητα. Η εμπειρία μας δείχνει ότι η χωρική απόσταση από τη μεγάλη βιομηχανία της κεντρικής και βόρειας Ευρώπης είναι ανασταλτικός παράγοντας για την παραπέρα ανάπτυξη δραστηριοτήτων. Επιπλέον η έλλειψη συνεργασιών και συστάσεων εμποδίζει ακόμα και τα πρώτα βήματα.



Στοιχεία ερευνητικών προγραμμάτων Πολυτεχνείου Κρήτης

Η ερευνητική δραστηριότητα μας επιτρέπει να επιβιώσουμε, όπως φαίνεται απο τα οικονομικά στοιχεία του Πολυτεχνείου Κρήτης

**Table : Financial expenditures and sources of funding of Technical University of Crete, 2011-2015**

	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Expenditures</b>					
Operational expenditure	5,506,900	3,905,849	3.217.974	3,199,076	2,392,783
Investment costs	1,854,750	3,467,680	2,838,850	1,091,861	1,420,084
<b>Total Public Expenditures</b>	<b>7,361,650</b>	<b>7,373,529</b>	<b>6,056,824</b>	<b>4,290,937</b>	<b>3,812,867</b>
Research grants and contracts	5,838,848	7,408,682	9,424,615	7,134,090	7,793,456
Education fees and contracts	1,014,416	1,162,436	939,837	1,470,284	1,765,427
Total Research	6,853,264	8,571,118	10,384,452	8,604,374	9,558,883

**Η εικόνα μπορεί σίγουρα να βελτιωθεί με την αύξηση του ποσοστού των δραστηριοτήτων συνεργασίας με την βιομηχανία**

Αριθμός συμβολαίων ανα κατηγορία για το Πολυτεχνείο Κρήτης

	<b>Number of Contracts</b>	<b>Funding 2010-2016</b>
Contracts EU and Greek	332	9,100,303
Projects	298	36,207,736
<b>Total</b>	<b>630</b>	<b>45,308,040</b>

Η πρόταση που καταθέτω είναι να δημιουργηθούν συμπράξεις (αδελφοποιήσεις) Ελληνικών με συναφή Γερμανικά Α.Ε.Ι., με στόχο τα αποτελέσματα των Ελληνικών ιδρυμάτων να παρουσιάζονται μέσα από τα Γραφεία Διασύνδεσης των συνεργαζομένων Γερμανικών και έτσι να είναι διαθέσιμα στην ώριμη αγορά εξειδικευμένων υπηρεσιών και προϊόντων της κεντρικής Ευρώπης. Η πρόταση κατατέθηκε στην κοινή επιτροπή των Συνόδων Πρυτάνεων της Γερμανίας και της Ελλάδος στην οποία είχα την ευκαιρία να συμμετέχω (συνάντηση στη Ρόδο, Ιούνιος 2014) και επαναλαμβάνεται στην συνάντηση πρώην υποτρόφων Γερμανικών ιδρυμάτων που έγινε στην Αθήνα, 30/9-2/10 2016. (βλ. [Www.daad.gr](http://www.daad.gr))



## **Δράση Hellenic EngIng – Παρατηρητήριο Εξαγωγής Τεχνογνωσίας**

Κατά την ημερίδα που οργανώθηκε στις 15 Μαρτίου 2016 στο Υπουργείο Εξωτερικών από το Σύλλογο Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος (Σ.Π.Μ.Ε.) και το Ελληνικό Παράρτημα της American Society of Civil Engineers (A.S.C.E.) (διοργανωτές καθ. Κων/νος Μέμος, Ε.Μ.Π. και Δημοσθένης Αγγελίδης, Α.Π.Θ.) εκφράστηκε η επιθυμία διοργάνωσης ομάδας συλλογής και προώθησης μελετητικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων στο εξωτερικό. Η δραστηριότητα θα είναι υπο την αιγίδα του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών και ιδιωτική χρηματοδότηση από ελληνικές εταιρίες με έντονο εξαγωγικό προσανατολισμό. Συστήθηκε επιτροπή για την παραπέρα επεξεργασία από τους κκ. Μέμο, Αγγελίδη, Απόστολο Κωνσταντινίδη (εταιρία τεχνικού λογισμικού pi), Παναγιώτη Χατζηπάνο (πρόεδρο διεθνούς τμήματος A.S.C.E.), Χρήστο Δαμβέργη (πρόεδρο Συλλόγου Μελετητικών Γραφείων Ελλάδος) και Βασίλειο Βαρδάκη (πρόεδρο Σ.Π.Μ.Ε.). Την επιτροπή βοηθά δωδεκαμελής ομάδα εθελοντών του Σ.Π.Μ.Ε. διαφόρων ηλικιών και γνώσεων. Η εκδήλωση έχει σε μεγάλο μέρος αναρτηθεί στο διαδίκτυο <https://www.youtube.com/watch?v=URPkTZEqL5s>

Έλαβα πρόσκληση να συμμετέχω στην συνεδρίαση της 19 Σεπτεμβρίου, επειδή κατά την ημερίδα πρότεινα στην εξαγωγή υπηρεσιών να ενταχθούν και τα Α.Ε.Ι.

Η πρώτη προγραμματιζόμενη δράση αφορά την καταγραφή, ομαδοποίηση μελετητικών ομάδων και τη δημιουργία σχημάτων, ανάλογα με το ενδιαφέρον για την προώθησή τους ως συνεργατών σε διεθνείς εταιρείες . Τα Α.Ε.Ι. θα μπορούσαν να συνεπικουρήσουν ως σύμβουλοι στις μεγάλες μελέτες που επιδιώκεται να προσελκυσθούν ή στην εργασία της ομάδας μέσα από κάποιες φοιτητικές εργασίες.

Η δεύτερη δράση αφορά την δημιουργία ενός παρατηρητηρίου/εκθετηρίου εξαγωγίμων αποτελεσμάτων από ΑΕΙ. Πράγματι τα Ελληνικά Α.Ε.Ι. έχουν μεγάλη εμπειρία στην εξαγωγή γνώσεων μέσα από ερευνητικά προγράμματα συνεργασίας και δυσκολία άμεσης πρόσβασης σε μεγάλες διεθνείς βιομηχανίες. Η σχεδιαζόμενη δράση προσπαθεί να γεφυρώσει αυτό το χάσμα και να αξιοποιήσει υπάρχουσες δυνατότητες ή να ενισχύσει νέες προσπάθειες.

**Στοιχεία επικοινωνίας**

Καθ. Γ.Ε. Σταυρουλάκης

Εργαστήριο Υπολογιστικής Μηχανικής και Βελτιστοποίησης,

Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

Πολυτεχνείο Κρήτης

[www.comeco.tuc.gr](http://www.comeco.tuc.gr)

Τηλ. 2821037006, email: gestavr@dpem.tuc.gr