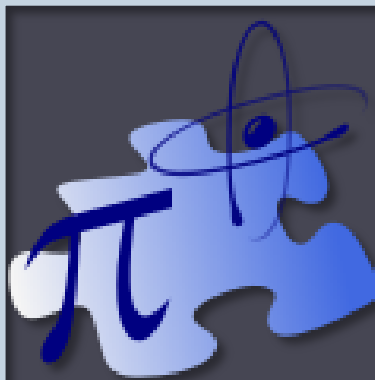




# Η σύνδεση του Πολυτεχνείου Κρήτης με την παραγωγή

Κλειώ Λακιωτάκη, PhD

16/12/2011 – MAIX

Συνάντηση Εργασίας στο πλαίσιο του έργου University Support for  
R&D Industry

# Ακαδημαϊκά τμήματα



**Γενικό Τμήμα (1984, [www.science.tuc.gr](http://www.science.tuc.gr)):** παρέχει επιστημονική κατάρτιση σε βασικά γνωστικά αντικείμενα, όπως: Μαθηματικά, Μηχανική, Φυσική, Χημεία και Κοινωνικές Επιστήμες



**Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης (1984, [www.dpem.tuc.gr](http://www.dpem.tuc.gr)):** εκπαιδεύει μηχανικούς, ειδικούς στο σχεδιασμό της δομής και τη διαχείριση της λειτουργίας σύγχρονων τεχνολογικών και διοικητικών συστημάτων



**Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων (1987, [www.mred.tuc.gr](http://www.mred.tuc.gr)):** εκπαιδεύει μηχανικούς ικανούς να καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα επιστημονικών και τεχνικών δραστηριοτήτων για την αναζήτηση, εκμετάλλευση, εμπλουτισμό και επεξεργασία ορυκτών πρώτων υλών καθώς και την περιβαλλοντική γεωτεχνολογία.



**Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (1990, [www.ece.tuc.gr](http://www.ece.tuc.gr)):** αποσκοπεί στην υψηλή τεχνική κατάρτιση των φοιτητών σε θέματα σύγχρονης τεχνολογίας που εντοπίζονται στα πεδία της ηλεκτρονικής, των συστημάτων, της πληροφορικής και των τηλεπικοινωνιών.



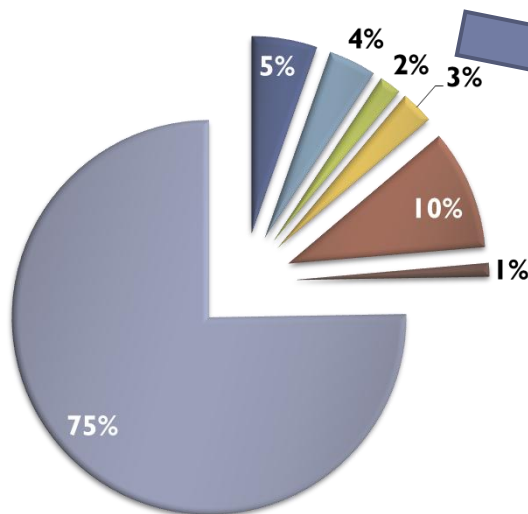
**Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος (1997, [www.enveng.tuc.gr](http://www.enveng.tuc.gr)):** αποσκοπεί στη μόρφωση μηχανικών ειδικών στη διαχείριση και προστασία του περιβάλλοντος.



**Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών (2004, [www.arch.tuc.gr](http://www.arch.tuc.gr)):** καλλιεργεί και προάγει, με τη διδασκαλία και την έρευνα, επιστημονικές περιοχές της αρχιτεκτονικής, της πολεοδομίας- χωροταξίας, της αρχιτεκτονικής τεχνολογίας και της προστασίας - αποκατάστασης μνημείων και συνόλων, καθώς και της περιβαλλοντικής - οικολογικής διάστασης του αρχιτεκτονικού σχεδιασμού

# Σύνδεση του Π.Κ. με την παραγωγή

- Contracted Researchers (5%)
- Employees (4%)
- Laboratory Assistants (2%)
- Permanent Faculty Members (3%)
- Postgraduate Students (10%)
- Teaching Staff (1%)
- Undergraduate Students (75%)



Γραφείο Διαμεσολάβησης

Δομή Απασχόλησης & Σταδιοδρομίας





## Γραφείο Διαμεσολάβησης Πολυτεχνείο Κρήτης

[www.liaison.tuc.gr](http://www.liaison.tuc.gr), tel: 28210 37680, 28210 37630

# Γραφείο Διαμεσολάβησης (ΓΔΜ) Πολ. Κρήτης

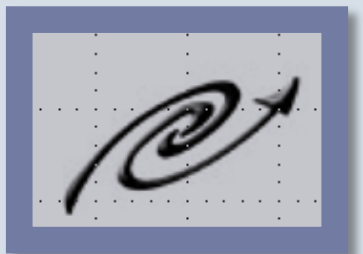
---

- **Σκοπός:** Το ΓΔΜ του Π.Κ. λειτουργεί ως συνδετικός κρίκος μεταξύ των ερευνητών του Π.Κ και του επιχειρηματικού κόσμου σε μια προσπάθεια να αξιοποιήσει την **έρευνα** και τη **δημιουργική δουλειά των ερευνητών** και να την καταστήσει διαθέσιμη στο κοινό.



# Υπηρεσίες ΓΔΜ

---

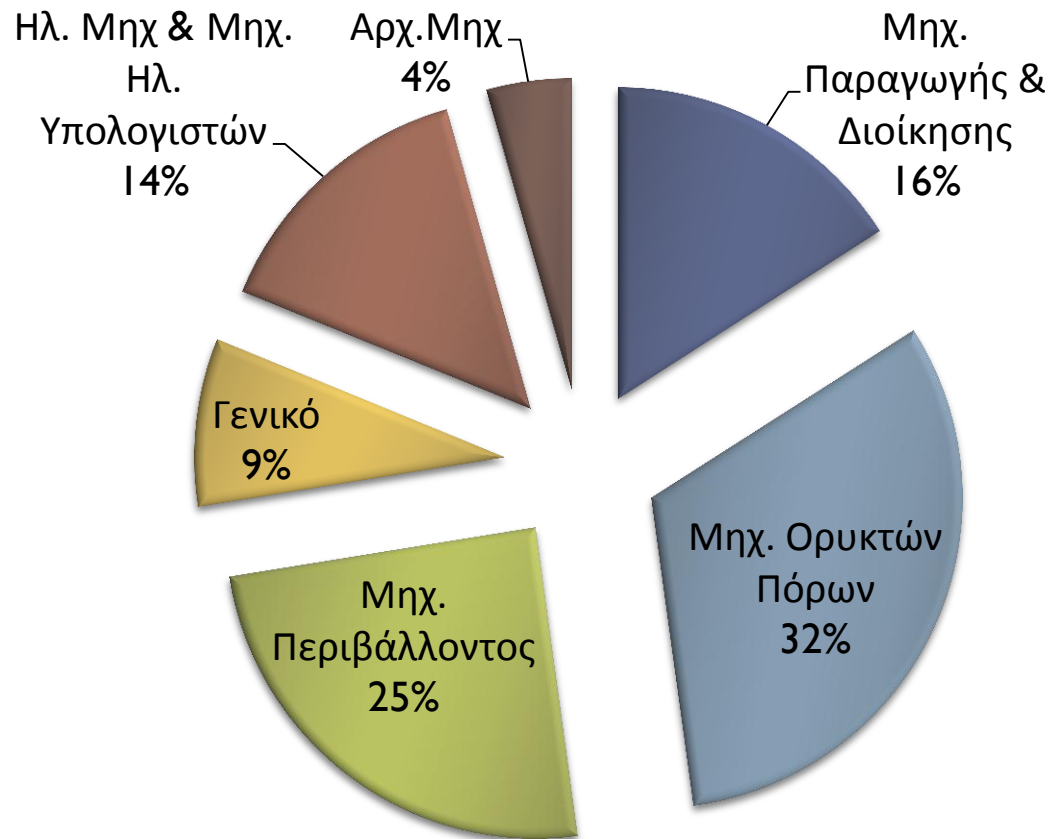


Γραφείο  
Διαμεσολάβησης

- ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΑΝΑΓΚΩΝ ΑΓΟΡΑΣ
- ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ / ΕΠΕΝΔΥΤΩΝ
- ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
- ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ
- ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
- ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ

# Ερευνητικά εργαστήρια & μονάδες

---



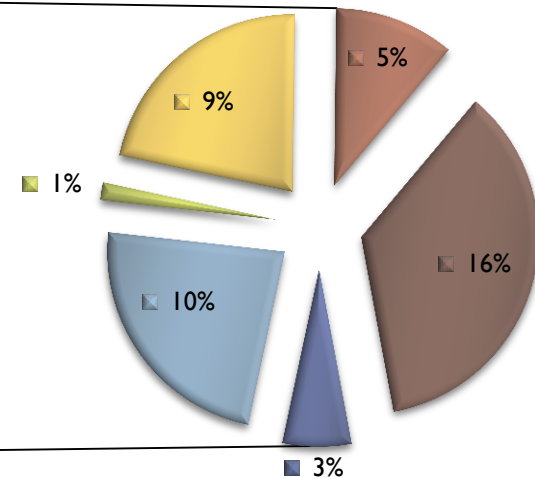
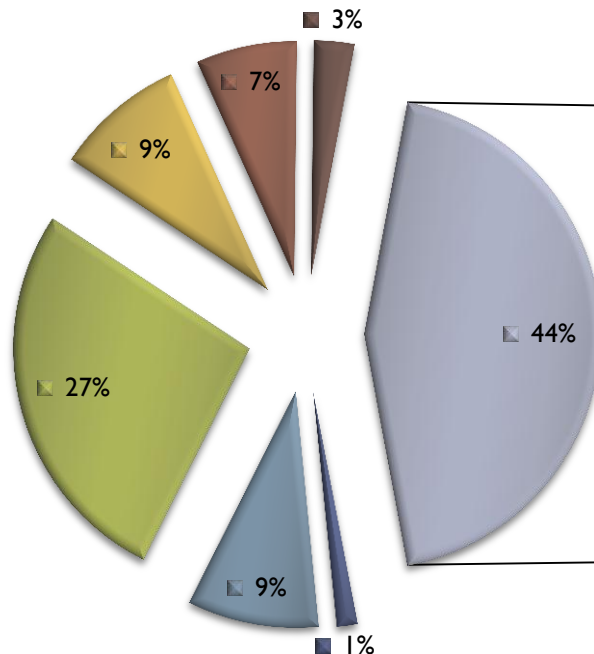
Σύνολο: 72



# Τεχνολογίες για παραγωγικούς φορείς

- Chemical processes in industry (1%)
- IT, Telecom. & Automation (27%)
- Enviroment (7%)
- Health/medical services (3%)
- Cultural & tourist services (1%)
- Primary production services (5%)

- Advanced Materials (9%)
- Energy (9%)
- Security (3%)
- Financial & Business services (10%)
- Transportation services (10%)
- Enviromental and urban services (16%)





# Παραδείγματα Καινοτομιών

| Τεχνολογία                                                                                                                            | Κατηγορία                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Αλγόριθμος Προσδιορισμού Ποιοτικών Δεικτών Καυσίμων και Λιπαντικών                                                                    | Υπηρεσίες-Πρωτογενής παραγωγή                 |
| Βέλτιστος σχεδιασμός κατασκευών και μηχανισμών                                                                                        | Υπηρεσίες-Περιβάλλον/ πόλεις                  |
| Έξυπνα κτήρια και έξυπνες πόλεις                                                                                                      |                                               |
| Σύστημα επιχειρηματολογίας για αυτόματη τιμολόγηση προϊόντων - PARIS                                                                  | Υπηρεσίες-Χρηματο-οικονομικά                  |
| Μοντέλο επιχειρηματικής αριστείας ξενοδοχειακών μικρομεσαίων επιχειρήσεων                                                             | Υπηρεσίες-Τουρισμός / πολιτισμός              |
| Λογισμικό RENAISSANCE για την παρακολούθηση, εκτίμηση και πρόβλεψη της κυκλοφοριακής κατάστασης αυτοκινητοδρόμων σε πραγματικό χρόνο. | Υπηρεσίες-Μεταφορές                           |
| Συσκευή Εισόδου για Άτομα με Κινητικές Ανάγκες – Μέθοδος Αναγνώρισης Κινήσεων του Ατόμου και Προσαρμογή της Μεθόδου μέσω Εκπαίδευσης  | Υπηρεσίες-Υγεία                               |
| Βέλτιστος και αυτοματοποιημένος σχεδιασμός φωτοβολταϊκών συστημάτων που διασυνδέονται με το ηλεκτρικό δίκτυο                          | Ενέργεια                                      |
| Κυψελίδα καυσίμου υδρογόνου χαμηλών θερμοκρασιών.                                                                                     | Προηγμένα Υλικά                               |
| Σύστημα πρόσβασης σε χώρους βασισμένο σε έξυπνες κάρτες (smart cards)                                                                 | Ασφάλεια                                      |
| Τεχνολογία απομάκρυνσης αρσενικού (Arsenic Remediation Technology, AsRT)                                                              | Περιβάλλον                                    |
| Εγκατάσταση και λειτουργία μόνιμου δορυφορικού σταθμού GPS                                                                            | Πληροφορική, Τηλεπικοινωνίες και Αυτοματισμοί |
| Παροχή διαφορικών διορθώσεων GPS στη συχνότητα 141.550 MHz                                                                            |                                               |
| Νέα μέθοδος μετατροπής του Φυσικού Αερίου σε αιθυλένιο με απόδοση >85%                                                                | Χημικές διεργασίες στη βιομηχανία             |

Energy-Autonomous Biodiesel Unit



Unmanned Helicopters - UAVVTOLs



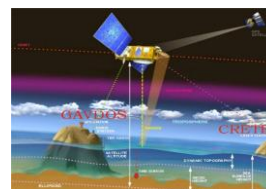
Secret Garden Houses/Secret Garden City



Traffic control systems



Satellite Station



Kouretes:



EY-THERMO:



e-Management – energy buildings



# Κέντρο Καινοτομίας Κρήτης με έμφαση στη διαχείριση φυσικών πόρων

- Δημιουργία ενός Κέντρου Καινοτομίας με έδρα στα Χανιά με έμφαση στη διαχείριση φυσικών πόρων και συγκεκριμένα τη βιώσιμη αγροτική ανάπτυξη, αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών πιέσεων που δημιουργεί ο πρωτογενής τομέας, και την αξιοποίηση των αγροτικών προϊόντων/παραπροϊόντων της Κρήτης με την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας.
- Πιλοτική επίδειξη καινοτόμων ευρημάτων των συνεργαζόμενων ερευνητικών φορέων καθώς και η ενημέρωση του ιδιωτικού τομέα για περιβαλλοντικά μέτρα και πρακτικές που απαιτούνται για μία βιώσιμη αγροτική ανάπτυξη.

## Συντονιστής:

Πολυτεχνείο Κρήτης

## Συνεργάτες:

- Πανεπιστήμιο Κρήτης
- ΤΕΙ Κρήτης
- Ινστιτούτο Ελιάς και Υποτροπικών Φυτών Χανίων
- Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων
- Εθνική Διεπαγγελματική Οργάνωση Ελαιολάδου & Ελιάς (ΕΔΟΕΕ)



Κέντρο Καινοτομίας Κρήτης

[www.innovationcenter-crete.gr/](http://www.innovationcenter-crete.gr/)

Εικονική Θερμοκοιτίδα

<http://vinc.innovationcenter-crete.gr/>

# Δ.Α.ΣΤΑ. = Δομή Απασχόλησης & ΣΤΑδιοδρομίας



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ  
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

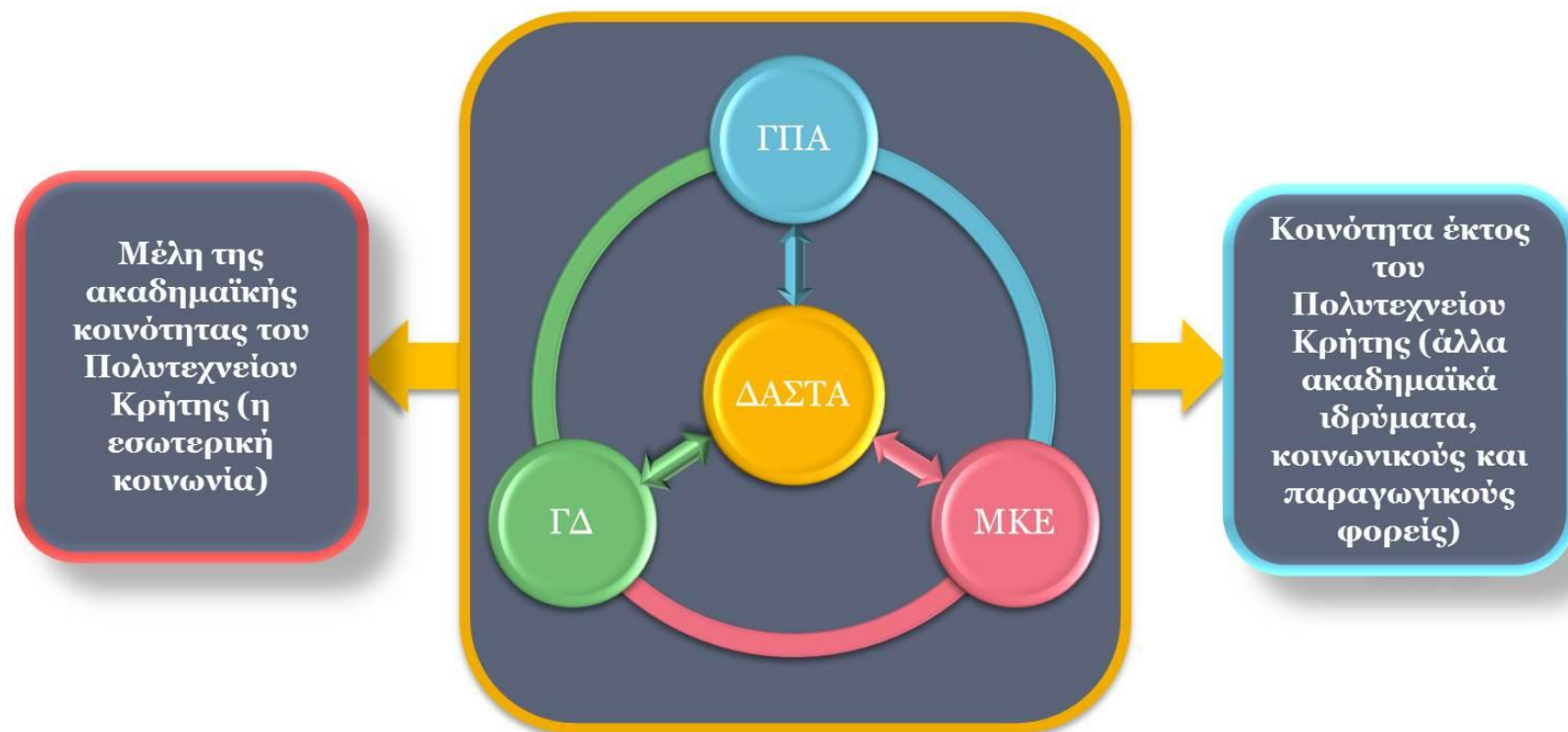


ΕΣΠΑ  
2007-2013  
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Υλοποιείται σε όλα τα ΑΕΙ και ΤΕΙ της χώρας

# Σκοπός της Δ.Α.ΣΤΑ.

---



# Επιμέρους Δομές

## Ενιαίο Πληροφοριακό Σύστημα



### Διασύνδεση & Σταδιοδρομία στο Πολυτεχνείο Κρήτης

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

Σχεδιάστε την επαγγελματική σας σταδιοδρομία

Για τελευταία νέα και ανακοινώσεις του Γραφείου Διασύνδεσης και Σταδιοδρομίας του Πολυτεχνείου Κρήτης

Μπορείτε να ενημερωθείτε επίσης από τη σελίδα της ΔΑΣΤΑ στο Facebook ή στο Twitter

facebook

Twitter

**Γραφείο Διασύνδεσης & Σταδιοδρομίας**  
<http://www.tuc.gr/career.html>



### Μονάδα Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

Συνδυάζοντας την θεωρία και την πράξη

Σεμινάριο! επιχειρηματικότητας

Μπορείτε να ενημερωθείτε επίσης από τη σελίδα της ΔΑΣΤΑ στο Facebook ή στο Twitter

facebook

Twitter

**Μονάδα Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας**  
<http://www.tuc.gr/innovation.html>



### Πρακτική Άσκηση στο Πολυτεχνείο Κρήτης

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

Ενέργειες αναγκαίες στην αγορά εργασίας

Οφέλη της πρακτικής άσκησης

Μπορείτε να ενημερωθείτε επίσης από τη σελίδα της ΔΑΣΤΑ στο Facebook ή στο Twitter

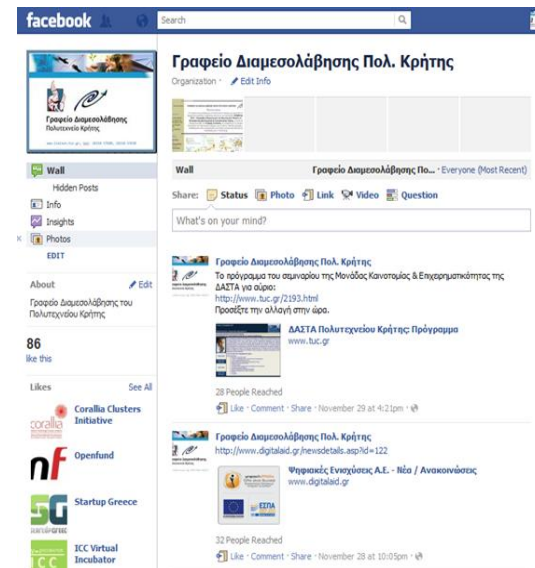
facebook

Twitter

**Πρακτική Άσκηση**  
<http://www.tuc.gr/internships.html>



# Κοινωνικά μέσα δικτύωσης



<https://www.facebook.com/DASTA.TUC>

[https://twitter.com/#!/dasta\\_tuc](https://twitter.com/#!/dasta_tuc)

<https://www.facebook.com/liaisonTUC>

# Ερωτήσεις – Συζήτηση

## Στοιχεία επικοινωνίας



**Δομή Απασχόλησης &  
ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ**

**Πολυτεχνείο Κρήτης**

**dasta@lists.tuc.gr**

**<http://www.tuc.gr/dasta.html>**

Πολυτεχνειούπολη,  
Κουνουπιδιανά  
GR 73100, Χανιά,  
Κρήτη  
τηλ:+28210 37451



**Γραφείο Διαμεσολάβησης  
Πολυτεχνείο Κρήτης**

[www.liaison.tuc.gr](http://www.liaison.tuc.gr), [tel: 28210 37680](tel:2821037680), 28210 37630

**Γραφείο Διαμεσολάβησης,**

**Πολυτεχνείο Κρήτης**

**[info@liaison.tuc.gr](mailto:info@liaison.tuc.gr)**

**<http://www.liaison.tuc.gr/>**

Πολυτεχνειούπολη,  
Κουνουπιδιανά  
GR 73100, Χανιά,  
Κρήτη  
τηλ:+28210 37630