

Τα νέα

ΤΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ



Τελετή απονομής χρυσού μεταλλίου στον Ι. Τεγόπουλο



Ο Ομότιμος Καθηγητής του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου Ιωάννης Τεγόπουλος τιμήθηκε με το *Χρυσό Μετάλλιο του Πολυτεχνείου Κρήτης*, μετά από ομόφωνη απόφαση της Συγκλήτου του Ιδρύματος (231η συνεδρίαση, 10.11.2006), για τα διεθνώς αναγνωρισμένα επιστημονικά του επιτεύγματα στο πεδίο των ηλεκτρικών μηχανών και για την πολύ σημαντική προσφορά του στο Πολυτεχνείο Κρήτης.

Η τελετή απονομής του μεταλλίου πραγματοποιήθηκε την Παρασκευή 8 Δεκεμβρίου 2006 στο Κέντρο Αρχιτεκτονικής Μεσογείου (Μεγάλο Αρσενάλι) στα Χανιά, ενώπιον ενός πληθυστάτου κοινού, το οποίο παρακολούθησε με μεγάλο ενδιαφέρον τόσο την εκτενή παρουσίαση της προσωπικότητας του τιμωμένου, από τον Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Προσωπικού Καθηγητή Μιχαήλ Πατερράκη, όσο και την ομιλία του ίδιου του Καθηγητή Ι. Τεγόπουλου.

Λίγα λόγια για τον Καθηγητή Ι. Τεγόπουλο

Ο Καθ. Ιωάννης Τεγόπουλος γεννήθηκε στα Τρίκαλα το 1924. Έλαβε δίπλωμα του Μηχανολόγου–Ηλεκτρολόγου Μηχανικού από το Ε.Μ.Π., μεταπτυχιακό και διδακτορικό δίπλωμα από το Πανεπιστήμιο Purdue (Indiana, ΗΠΑ) με ερευνητικά αντικείμενα που περιελάμβαναν τα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας, τις Ηλεκτρικές Μηχανές και τη Θεωρία Αυτομάτου Ελέγχου.

Το 1965 εξελέγη Καθηγητής στο Ε.Μ.Π. στην Έδρα της Ειδικής Ηλεκτροτεχνίας και το 1969 εξελέγη Καθηγητής στην Έδρα των Ηλεκτρικών Μηχανών. Από το 1970 έως το 1979 διετέλεσε Κοσμητορας της Ανωτάτης Σχολής Μηχανολόγων–Ηλεκτρολόγων του Ε.Μ.Π. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιελάμβαναν πεδιακά προβλήματα και θέματα ελέγχου ηλεκτρικών μηχανών, καθώς και την διεύθυνση διανομημάτων σε αγωγίματα μέσα.

Έχει συγγράψει πληθώρα άρθρων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά καθώς και έξι βιβλία, δύο εκ των οποίων έχουν εκδοθεί από τους κορυφαίους εκδοτικούς οίκους Oxford University Press και Elsevier.

Διετέλεσε Αντιπρόεδρος της Διοικούσας Επιτροπής του Πολυτεχνείου Κρήτης (1977–1982) και εργάστηκε με μεγάλο ζήλο για την οργάνωση του Ιδρύματος και για την απόκτηση της μεγάλης

έκτασης της Πολυτεχνειούπολης. Διετέλεσε Πρόεδρος της Δ.Ε. του Πολυτεχνείου Κρήτης (1989–93) και εργάστηκε για την προσέλκυση σημαντικών πιστώσεων στο Ίδρυμα, καθώς και για την οργάνωση, ανάπτυξη και στελέχωση του Ιδρύματος. Κατά τη διάρκεια της θητείας του ελήφθη η απόφαση για την εγκατάσταση και ανάπτυξη του Ιδρύματος στην Πολυτεχνειούπολη, άρχισε η λειτουργία του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών (αργότερα μετονομάστηκε σε Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών) και έγιναν οι σχετικές ενέργειες για την ίδρυση του Τμήματος Χημικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος (αργότερα μετονομάστηκε σε Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος). Έκτοτε δεν έπαψε να στηρίζει το Ίδρυμα με πολλούς τρόπους.

Ο Καθ. Ι. Τεγόπουλος έχει λάβει πληθώρα κορυφαίων διακρίσεων και βραβείων:

- Ομότιμος Καθηγητής του Ε.Μ.Π.
- Fellow του Διεθνούς Ινστιτούτου Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών IEEE «για την συνεισφορά του στον σχεδιασμό ηλεκτρικών μηχανών και για την έρευνα του πάνω στη διεύθυνση των διανομημάτων σε αγωγίματα μέσα».
- Εμπειρικό Βραβείο για τα επιστημονικά επιτεύγματά του στην Ελλάδα. Η βράβευση αφορούσε τη μέθοδο που ανέπτυξε για τον αναλυτικό υπολογισμό των απωλειών από διανομήματα σε κυλινδρικά κελύφη.
- Μέλος της Επιστημονικής Εταιρείας Ηλεκτρομαγνητισμού του Τεχνολογικού Ινστιτούτου της Μασαχουσέτης των Η.Π.Α.
- Μέλος της Πολωνικής Ακαδημίας Επιστημών.
- Πρόεδρος του επιστημονικού οργανισμού ICEM.
- Επίτιμος Διδάκτορας της Ρωσικής Ακαδημίας Επιστημών και του Πολυτεχνείου του Βουκουρεστίου.
- Βραβείο Nikola Tesla από το Διεθνές Ινστιτούτο Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (IEEE) «για τις πρωτοποριακές συμβολές του στο σχεδιασμό των ηλεκτρικών μηχανών».
- Βραβείο «Εξάιρετης Πανεπιστημιακής Διδασκαλίας» στη μνήμη Βασίλη Ξανθόπουλου και Στέφανου Πνευματικάτου από το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας.

Επιτυχόντες στα Τμήματα του Π.Κ. κατά τις Πανελλήνιες Εξετάσεις 2006

ΣΧΟΛΗ	ΒΑΣΕΙΣ 2006			ΒΑΣΕΙΣ 2005			ΔΙΑΦΟΡΑ	ΘΕΣΕΙΣ	ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΥ '06			ΒΑΘΜΟΣ ΤΕΛΕΥΤ. '06		
ΜΠΔ	15873	16,07	29,3	15708	16,32	27	165	90	17809	17,60	36,3	15873	16,07	29,3
ΜΗΧΟΠ	13715	14,52	22,7	13557	14,27	22,1	158	54	15727	16,08	29,5	13715	14,52	22,7
ΗΜΜΥ	17083	17	35,1	17248	17,21	33	-165	103	18416	18,42	37,4	17083	17,00	35,1
ΜΗΠΕΡ	16307	16,8	30,5	16295	16,98	26,3	12	45	17637	18,12	32,7	16307	16,80	30,5
ΑΡΧΙΤ	20095	17,23	32,7	19891	17,09	35,7	204	54	21604	18,58	35,2	20095	17,23	32,7

ΜΠΔ: ΜΗΧ/ΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ • ΜΗΧΟΠ: ΜΗΧ/ΚΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΟΡΩΝ • ΗΜΜΥ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ & ΜΗΧ/ΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΜΗΠΕΡ: ΜΗΧ/ΚΩΝ ΠΕΡ/ΛΟΝΤΟΣ • ΑΡΧΙΤ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ

Απονομή διπλωμάτων 2006

Την Παρασκευή 24 Νοεμβρίου πραγματοποιήθηκε στην Αίθουσα Π. Πολυχρονίδη του Πνευματικού Κέντρου Χανίων η τελετή απονομής διπλωμάτων ακαδημαϊκού έτους 2005–2006 όλων των τμημάτων του Πολυτεχνείου Κρήτης. Σε μια κατάμεστη από κόσμο αίθουσα, 142 φοιτητές και φοιτήτριες των Τμημάτων Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Ηλεκτρονικών Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών και Μηχανικών Περιβάλλοντος παρέλαβαν τα διπλώματά τους, μέσα σε κλίμα συγκίνησης και χαράς που δημιούργησαν οι συγγενείς και οι φίλοι τους.

Τους πτυχιούχους χαιρέτησε με ομιλία του ο Πρύτανης του Πολυτεχνείου Κρήτης Καθηγητής Ιωακείμ Γρυσπολάκης.

Έναν ιδιαίτερο τόνο προσέδωσαν στην τελετή, η οποία έχει καθιερωθεί πλέον ως ένα σημαντικό κοινωνικό γεγονός για την πόλη των Χανίων, οι πιανίστριες Δέσποινα Δρακάκη και Μπέλλα Λιονάκη, οι οποίες απέδωσαν στο πιάνο μουσικά κομμάτια των Moszkowski, Brahms και G. Rossini.



Απονομή Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Διπλωμάτων

Η τελετή απονομής Μεταπτυχιακών Διπλωμάτων Ειδίκευσης και Διδακτορικών Διπλωμάτων ακαδημαϊκού έτους 2005–2006 πραγματοποιήθηκε με μεγάλη επισημότητα την Παρασκευή 8 Δεκεμβρίου 2006, στο Κέντρο Αρχιτεκτονικής Μεσογείου (Μεγάλο Αρσενάλι) στα Χανιά.

Τους 100 μεταπτυχιακούς και διδακτορικούς φοιτητές από όλα τα Τμήματα του Ιδρύματος που έλαβαν τα διπλώματά τους χαιρέτησε ο Πρύτανης του Ιδρύματος Καθηγητής Ιωακείμ Γρυσπολάκης, ο οποίος τους συνεχάρη για τη δημιουργική τους πορεία στο Ίδρυμα. Ο Πρύτανης τόνισε το πόσο πολύ οι μεταπτυχιακοί και διδακτορικοί φοιτητές προώθησαν περαιτέρω την επιστημονική γνώση μέσω των ερευνητικών τους αποτελεσμάτων και τους κάλεσε να εργαστούν για την αναβάθμιση, την ευημερία και την αειφόρο ανάπτυξη της κοινωνίας με σεβασμό στο περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά, την ανθρώπινη αξιοπρέπεια, και αγάπη για τα ιδανικά της δημοκρατίας και της ειρηνικής συνύπαρξης όλων των κοινωνικών ομάδων. Τέλος, απηύθυνε σε όλους και όλες τις ευχές του για καλή αρχή και λαμπρή σταδιοδρομία.



Ρεσιτάλ μουσικής και τραγουδιού

Την Παρασκευή 20 Οκτωβρίου στο Βενιζέλειο Ωδείο Χανίων πραγματοποιήθηκε ρεσιτάλ τραγουδιού με τη μεσόφωνο Χρυσούλα Περάκη και την Αφροδίτη Μητσotάκη στο πιάνο σε έργα Γιαννιδη-Χατζιδάκι.



Η Χρυσούλα Περάκη ερμήνευσε παλιές επιτυχίες του Κώστα Γιαννιδη αλλά και γνωστά κομμάτια του Μάνου Χατζιδάκι από το Μεγάλο Ερωτικό, τον Καπετάν Μιχάλη και Τα Τέσσερα Φεγγάρια, προσφέροντας στο κοινό που πλημμύρισε την αίθουσα μια αξέχαστη βραδιά.



Απονομή υποτροφιών «Εμμανουήλ Μιχαηλάκη»

Σε μια όμορφη εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα της Γαλλικής Σχολής το Σάββατο 11 Νοεμβρίου και στην οποία παρευρέθησαν οι πρυτανικές αρχές, διδάσκοντες και προσωπικό του Ιδρύματος αλλά και αρκετοί φοιτητές, απονεμήθηκαν για τέταρτη χρονιά οι υποτροφίες «Εμμανουήλ Μιχαηλάκη» στους αριστούχους φοιτητές του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος: Τσόλκα Ελένη (νεοεισαχθείσα), Γιώτη Χριστίνα-Αικατερίνη (2ο έτος), Βλάχο Σάββα (3ο έτος) και Γρυλλάκη Εμμανουήλ (4ο έτος).

Στην ομιλία του ο κ. Μιχαηλάκης τόνισε την ανάγκη ενίσχυσης της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, δεδομένων των σοβαρών προβλημάτων που αντιμετωπίζει ολόκληρος ο πλανήτης, εξηγώντας παράλληλα τη δική του δέσμευση σε αυτό το σκοπό. Τον κ. Μιχαηλάκη ευχαρίστησαν για την προσφορά του στο Ίδρυμα τόσο ο Πρύτανης του Ιδρύματος Καθηγητής Ιωακείμ Γρυσπολάκης, όσο και ο Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος Καθηγητής Γεώργιος Καρατζάς.

Διήμερο Σεμινάριο Συμβουλευτικής

Το Γραφείο Διασύνδεσης διοργάνωσε διήμερο σεμινάριο συμβουλευτικής με τίτλο «Τεχνικές Αναζήτησης Εργασίας».

Το σεμινάριο πραγματοποιήθηκε στις 30/11/2006–1/12/2006, με ομιλήτρια την Εργασιακή Ψυχολόγο και Σύμβουλο Σταδιοδρομίας κα Δέσποινα Δαυίδου. Η διάρκεια του σεμιναρίου ήταν 6 ώρες και απευθυνόταν κυρίως σε τελειόφοιτους φοιτητές.

Τα βασικά θέματα του σεμιναρίου ήταν τα εξής:

1. Προγραμματισμός επαγγελματικής σταδιοδρομίας
2. Πηγές πληροφόρησης και τρόποι αναζήτησης εργασίας
3. Σύνταξη βιογραφικού σημειώματος & συνοδευτικής επιστολής
4. Προετοιμασία συνέντευξης επιλογής
5. Περιγραφή ψυχομετρικών εργαλείων

Στο σεμινάριο συμμετείχαν 54 φοιτητές/-τριες.



Γραφείο Συμβουλευτικής & Ψυχολογικής Υποστήριξης

Το Γραφείο Συμβουλευτικής & Ψυχολογικής Υποστήριξης δημιουργήθηκε το 2006, με κύριο σκοπό να βοηθά και να υποστηρίζει τους φοιτητές να αντιμετωπίσουν αποτελεσματικά όποια προβλήματα εμφανιστούν κατά τη διάρκεια της φοιτητικής τους ζωής.

Τα συνήθη προβλήματα που συχνά αφορούν φοιτήτριες και φοιτητές είναι δυσκολίες προσαρμογής στον φοιτητικό τρόπο ζωής, δυσκολίες στις οικογενειακές, φιλικές και ερωτικές σχέσεις, προβλήματα μοναξιάς και άγχους, προβλήματα μειωμένης απόδοσης, δυσκολίες μάθησης, προβλήματα επανένταξης των ανενεργών φοιτητών, κ.λπ. Προκειμένου να αντιμετωπίζονται τα παραπάνω προβλήματα, λειτουργεί στο Γραφείο Συμβουλευτικής & Ψυχολογικής Υποστήριξης, ατομική συμβουλευτική, ομαδική συμβουλευτική, αλλά και συμβουλευτική με τη βοήθεια του διαδικτύου.

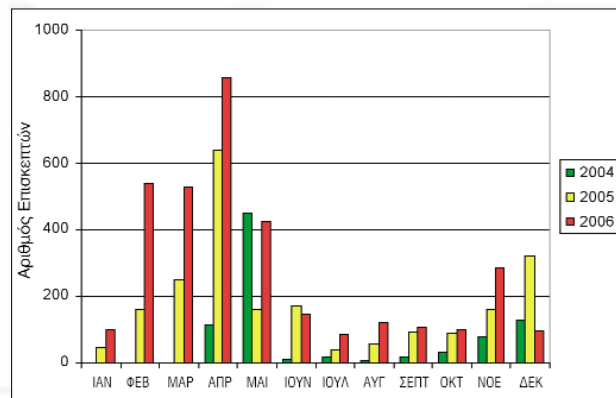
Το Γραφείο Συμβουλευτικής και Ψυχολογικής Υποστήριξης απευθύνεται σε όλους τους φοιτητές του Πολυτεχνείου Κρήτης, ενώ οι συναντήσεις με τους φοιτητές έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα και παρέχονται δωρεάν.

Επικοινωνία: Ψυχολόγος Ψαράκη Βασιλική
Κτίριο Μ3 (ΜΗΧΟΠ), 1ος όροφος, γραφείο Μ106.

Τηλ.: 28210 37710, email: advise@advise.tuc.gr
(ώρες λειτουργίας 09:00–12:00)

Πάρκο Διάσωσης Χλωρίδας & Πανίδας

Το Πάρκο Διάσωσης Χλωρίδας και Πανίδας του Πολυτεχνείου Κρήτης δέχθηκε περίπου 800 επισκέπτες το δεύτερο εξάμηνο του 2006, από τους οποίους μόνο το 1/4 ήταν μαθητές, λόγω της απεργίας των εκπαιδευτικών. Όπως φαίνεται και στο παρακάτω γράφημα, υπάρχει συνεχής αύξηση των επισκεπτών του Πάρκου, ενώ αξίζει να σημειωθεί ότι ο αριθμός των μεμονωμένων επισκεπτών το 2006 ήταν διπλάσιος του 2005. Συνολικά, το 2006 το Πάρκο δέχθηκε περίπου 3.500 επισκέπτες.



Συνέδρια–Παρουσιάσεις

Στις 10 Αυγούστου η Μέλπω Σκουλά παρουσίασε τις δραστηριότητες και τους στόχους του Πάρκου στο πρώτο Παγκόσμιο Συμβούλιο Κρητών, συνάντηση των εκπροσώπων των διαφόρων Κρητικών συλλόγων της Υψηλίου, που πραγματοποιήθηκε στο Ρέθυμνο, προσκεκλημένη από τον πρόεδρο της Παγκρητικής Ένωσης Αμερικής Μανώλη Βελιβασάκη, καθώς η Ένωση είναι σταθερός χορηγός του Πάρκου από την ίδρυσή του.

Στις 28 Σεπτεμβρίου η Μέλπω Σκουλά, προσκεκλημένη στο 3ο Διεθνές Συνέδριο για τα Μεσογειακά Φυτά που πραγματοποιήθηκε στο Μπάρι της Ιταλίας, έδωσε την εναρκτήρια διάλεξη με θέμα «Διατήρηση και χρήση των Μεσογειακών φυτών».

Στις 5 Οκτωβρίου, στα πλαίσια του 10ου Διεθνούς Κρητολογικού Συνεδρίου, που πραγματοποιήθηκε στα Χανιά, η Μέλπω Σκουλά, έδωσε διάλεξη με θέμα «Εθνοβοτανική μελέτη στην Κρήτη». Κατά τη διάρκεια του συνεδρίου παρουσιάστηκε επίσης αφίσα με θέμα το Πάρκο Διάσωσης Χλωρίδας και Πανίδας.

Ανανέωση ιστοσελίδας

Η ιστοσελίδα του Πάρκου www.park.tuc.gr ανανεώθηκε πρόσφατα.

Χρήσιμες Πληροφορίες

Το Πάρκο Διάσωσης Χλωρίδας και Πανίδας βρίσκεται στο Ακρωτήρι, 5 χιλ. βορειοανατολικά της πόλης των Χανίων, κοντά στους Τάφους των Βενιζέλων. Η είσοδος είναι ελεύθερη.

Ώρες λειτουργίας: Δευτέρα–Παρασκευή 08.00–17.00,
Σάββατο 10.00–17.00

Τηλ. 28210 55988, Φαξ: 28210 40110, E-mail: park@mail.tuc.gr





Έρευνα Απασχόλησης Αποφοίτων Μηχανικών Πολυτεχνείου Κρήτης

Το Γραφείο Διασύνδεσης διεξήγαγε έρευνα το Μάρτιο του 2005 για την απορρόφηση των αποφοίτων των Τμημάτων Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης, Μηχανικών Ορυκτών Πόρων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Η έρευνα αυτή πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια συνεργασίας των Γραφείων Διασύνδεσης των ελληνικών ΑΕΙ με την Οριζόντια Δράση των Γραφείων Διασύνδεσης των Πανεπιστημίων και αφορούσε όσους αποφοίτους ολοκλήρωσαν τις σπουδές τους τα έτη 1998, 1999 και 2000. Η παρούσα έρευνα δεν περιλαμβάνει το τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος λόγω του μικρού δείγματος αποφοίτων. Το Γραφείο Διασύνδεσης έχει ήδη ξεκινήσει την υλοποίηση έρευνας για το συγκεκριμένο τμήμα.

Δείγμα Έρευνας

ΜΠΔ: Διπλωματούχοι Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης
 Δείγμα: 61 (Ανδρες: 46, Γυναίκες: 15)
 Μεταπτυχιακά: 66%, Ποσοστό ανέργων: 5%

ΜΗΧΟΠ: Διπλωματούχοι Μηχανικών Ορυκτών Πόρων
 Δείγμα: 40 (Ανδρες: 26, Γυναίκες: 14)
 Μεταπτυχιακά: 40%, Ποσοστό ανέργων: 2,5%

ΗΜΜΥ: Διπλωματούχοι Ηλεκτρονικών Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών
 Δείγμα: 30 (Ανδρες: 28, Γυναίκες: 2)
 Μεταπτυχιακά: 50%, Ποσοστό ανέργων: 0%

Επίπεδο καθαρών μηνιαίων αποδοχών	ΜΠΔ	ΜΗΧΟΠ	ΗΜΜΥ
Έως 500 ευρώ	6%	3%	0%
501-700 ευρώ	4%	7%	3%
701-900 ευρώ	6%	7%	7%
901-1.100 ευρώ	25%	30%	29%
1.101-1.300 ευρώ	20%	13%	32%
Μεγαλύτερο από 1.300 ευρώ	39%	40%	29%

Βαθμός αντιστοιχίας εργασίας-σπουδών	ΜΠΔ	ΜΗΧΟΠ	ΗΜΜΥ
Καθόλου	4%	30%	7%
Λίγο	24%	10%	14%
Αρκετά	52%	33%	50%
Απόλυτα	20%	27%	29%

Ικανοποίηση από το επάγγελμα	ΜΠΔ	ΜΗΧΟΠ	ΗΜΜΥ
Πολύ δυσαρεστημένος	0%	0%	0%
Δυσαρεστημένος	2%	2,7%	3%
Ούτε ευχαριστημένος, ούτε δυσαρεστημένος	27%	13,5%	14%
Ευχαριστημένος	31%	43,2%	55%
Πολύ ευχαριστημένος	40%	40,5%	28%

Μορφή εργασίας	ΜΠΔ	ΜΗΧΟΠ	ΗΜΜΥ
Μισθωτός στον ιδιωτικό τομέα	53%	40,5%	45%
Συμβασιούχος έργου απασχολούμενος κυρίως σε έναν εργοδότη (ιδιωτικός τομέας)	17%	16,2%	0%
Μισθωτός στο δημόσιο τομέα	12%	13,5%	45%
Συμβασιούχος έργου απασχολούμενος κυρίως σε έναν εργοδότη (δημόσιος τομέας)	9%	10,8%	7%
Αυτοαπασχολούμενος χωρίς προσωπικό	5%	16,2%	3%
Αυτοαπασχολούμενος με προσωπικό (εργοδότης)	2%	2,7%	0%
Βοηθός στην οικογενειακή επιχείρηση	2%	0%	0%

Τομέας απασχόλησης	ΜΠΔ
Διοίκηση-Οργάνωση	50%
Logistics	12%
Παραγωγή	9%
Εκπαίδευση	9%
Marketing-Πωλήσεις	7%
Έρευνα-Ανάπτυξη	5%
Χρηματοοικονομικά	3%
Μελέτες	2%
Άλλο	3%

Τομέας απασχόλησης	ΜΗΧΟΠ
Διοίκηση-Οργάνωση	22%
Επίβλεψη/ Διαχείριση έργων	16%
Έρευνα-Ανάπτυξη	16%
Μελέτες	11%
Εκπαίδευση	8%
Παραγωγή	8%
Πωλήσεις	3%
Άλλο	16%

Τομέας απασχόλησης	ΗΜΜΥ
Εκπαίδευση	28%
Έρευνα-Ανάπτυξη	28%
Επίβλεψη/Διαχείριση έργων	17%
Διοίκηση-Οργάνωση	7%
Μηχανοργάνωση	7%
Marketing-Πωλήσεις	3%
Μελέτες	3%
Συντήρηση εξοπλισμού	3%
Άλλο	3%

“Protection and Restoration of the Environment VIII”

Το Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης και το Ινστιτούτο Τεχνολογίας Stevens της Αμερικής διοργάνωσαν το 8ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο “Protection and Restoration of the Environment VIII” στις 3–7 Ιουλίου 2006 στα Χανιά. Στόχος του Συνεδρίου ήταν η παρουσίαση των πλέον πρόσφατων ερευνητικών αποτελεσμάτων πάνω σε θέματα προστασίας, διαχείρισης και αποκατάστασης περιβάλλοντος. Το συνέδριο πραγματοποιήθηκε με τη συμμετοχή 300 συνέδρων από την Ελλάδα και το εξωτερικό.



1ο Πανευρωπαϊκό συνέδριο «Περιβαλλοντικές Εφαρμογές των Προηγμένων Διεργασιών Οξειδωσης»

Το Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης σε συνεργασία με το Τμήμα Χημείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης διοργάνωσαν το 1ο Πανευρωπαϊκό συνέδριο με θέμα «Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP)» (Περιβαλλοντικές Εφαρμογές των Προηγμένων Διεργασιών Οξειδωσης) στα Χανιά στις 7–9 Σεπτεμβρίου 2006.

Υπεύθυνοι της διοργάνωσης του συνεδρίου ήταν οι Αναπληρωτές Καθηγητές Διονύσης Μαντζαβίνος και Γιάννης Πούλιος σε συνεργασία με τους Καθηγητές Νικόλαο Καλογεράκη και Ευάγγελο Διαμαντόπουλο από το Πολυτεχνείο Κρήτης και τον Αναπληρωτή Καθηγητή Αναστάσιο Ζουμπούλη από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Στόχος του συνεδρίου ήταν να συγκεντρωθούν επιστήμονες, μηχανικοί και άλλοι επαγγελματίες του χώρου για να παρουσιάσουν τα συμπεράσματά τους και να συζητήσουν τις μελλοντικές τάσεις και τις κατευθύνσεις σχετικά με τις διάφορες περιβαλλοντικές εφαρμογές των προηγμένων τεχνικών οξειδωσης (AOPs).

Στο συνέδριο συμμετείχαν 250 περίπου συνέδριοι από την Ελλάδα και κυρίως το εξωτερικό.

Εξελίξεις στις Τεχνολογίες Διαχείρισης των Ορυκτών Πόρων και της Περιβαλλοντικής Γεωτεχνολογίας» (AMIREG 2006)

Με επιτυχία ολοκληρώθηκε το συνέδριο «Εξελίξεις στις Τεχνολογίες Διαχείρισης των Ορυκτών Πόρων και της Περιβαλλοντικής Γεωτεχνολογίας» (AMIREG 2006) στα Χανιά.

Σημαντικά συμπεράσματα για τις στρατηγικές με στόχο τη βιώσιμη ανάπτυξη της μεταλλευτικής, μεταλλουργικής και εξορυκτικής βιομηχανίας, προέκυψαν στο δεύτερο Διεθνές Συνέδριο με θέμα «Εξελίξεις στις Τεχνολογίες Διαχείρισης των Ορυκτών Πόρων και της Περιβαλλοντικής Γεωτεχνολογίας», το οποίο έλαβε χώρα στα Χανιά στις 25–27 Σεπτεμβρίου 2006.

Στο πλαίσιο του συνεδρίου παρουσιάστηκαν εργασίες σχετικές με την εκτίμηση του κύκλου ζωής διεργασιών και προϊόντων, την ανάλυση επικινδυνότητας, την εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον και την υγεία, τη διαχείριση των αποβλήτων, τις κοι-

νωνικο-οικονομικές επιπτώσεις, την προστασία της βιομηχανικής κληρονομιάς, τις τεχνικές προσομοίωσης, γεωτεχνικά και γεωπεριβαλλοντικά θέματα, κ.λπ.

Αίσθηση προκάλεσε η επιστημονική πρόταση του ομότιμου καθηγητή στο Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης και ομότιμου ερευνητή στο Ινστιτούτο Ιζηματογενούς Γεωλογίας και Πετρελαίου του Καναδά, κ. Αντώνη Φώσκολου, οποίος ανέφερε, ότι με τη χρησιμοποίηση του κάρβουνο για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, σε συνδυασμό με τη βιομάζα και τα αιολικά πάρκα, μπορεί να λυθεί το ενεργειακό πρόβλημα της Κρήτης.

Μεταξύ άλλων, στο συνέδριο παρουσιάστηκε μελέτη του Πολυτεχνείου Κρήτης, η οποία αφορά στη χρόνια ρύπανση του εδάφους από ορισμένα φυτοφάρμακα. Σύμφωνα με τα συμπεράσματα της μελέτης, η ποσότητα των φυτοφαρμάκων που δεσμεύεται από το έδαφος είναι συνάρτηση της σύστασης του εδάφους σε άργιλο και σε οργανική ύλη. Επίσης αναφορές έγιναν στην προστασία του υδροφόρου ορίζοντα, με τη δημιουργία «φίλτρων», που προέρχονται από μεταλλευτικά απόβλητα από τη διαδικασία παραγωγής αλουμίνιας και αλουμινίου.



Το φετινό συνέδριο παρακολούθησαν 139 άτομα από 25 χώρες και παρουσιάστηκαν 119 εργασίες από σημαντικούς επιστήμονες. Επιστημονικοί υπεύθυνοι του Συνεδρίου ήταν ο Καθ. Ζαχαρίας Αγιουτάντης, Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων Πολυτεχνείου Κρήτης και ο Αναπλ. Καθ. Κώστας Κορνίτσας του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων Πολυτεχνείου Κρήτης.

18ο Διεθνές Συνέδριο Πολυκρητήριας Ανάλυσης Αποφάσεων

Με μεγάλη επιτυχία έκλεισε τις εργασίες του το 18ο Παγκόσμιο Συνέδριο Πολυκρητήριας Ανάλυσης Αποφάσεων στο Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων από 19–23 Ιουνίου 2006. Κατά την πενήνήμερη διάρκειά του παρουσιάστηκαν 200 περίπου εργασίες γύρω από τη θεωρητική προσέγγιση των μεθόδων πολυκρητήριας ανάλυσης και της εφαρμογής τους σε διάφορους επιστημονικούς χώρους όπως η ενέργεια, το περιβάλλον, η διοίκηση επιχειρήσεων, τα χρηματοοικονομικά, το μάρκετινγκ, η αγροτική ανάπτυξη και ο τουρισμός.



9ο Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας: Χαρτογραφία των Δικτύων– Χαρτογραφία μέσω Δικτύων

Στις 2–4 Νοεμβρίου 2006 πραγματοποιήθηκε, στο Κέντρο Αρχιτεκτονικής της Μεσογείου (Μεγάλο Αρσενάλι) στα Χανιά, το «9ο Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας: Χαρτογραφία των Δικτύων–Χαρτογραφία μέσω Δικτύων» της Χαρτογραφικής Επισημονικής Εταιρίας Ελλάδας (ΧΕΕΕ), σε συνεργασία με το Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης και το Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Μέσα από τη θεματολογία αυτού του Συνεδρίου, αντικείμενο του οποίου είναι η «Χαρτογραφία των Δικτύων–Χαρτογραφία μέσω Δικτύων», επιδιώκεται ο προβληματισμός επί θεμάτων και η παρουσίαση αποτελεσμάτων των ερευνών που αναφέρονται στην ανάπτυξη και την εξέλιξη της Χαρτογραφικής Επιστήμης και των Εφαρμογών της. Ειδικότερα, επιχειρείται η προσέγγιση του θέματος των δικτύων, που ενδιαφέρει ιδιαίτερα σήμερα, μια εποχή όπου η έννοια αυτή έχει αποκτήσει πολλαπλές διαστάσεις και ερμηνείες.

Παράλληλα με το Συνέδριο λειτούργησε έκθεση των νέων σχολικών χαρτών, καθώς και η έκθεση χαρτών «Παλαιοί Χάρτες της Κρήτης» από τη Συλλογή Σαμούρκα.

Πρόκειται για έκθεση ομοιοτυπιών –υψηλής ψηφιακής ανάλυσης– 16 πρωτοτύπων, έγχρωμων και μονόχρωμων χαρτών της Κρήτης, έργων μεγάλων χαρτογράφων του 16ου και 17ου αιώνα, όπως των Bordone, Camocio, Ferreti, Piacenza, Boschini, Muenster, Mercator, Ortelius, Wit, Merian, Levanto, Vissher, Laurenberg και Sanson.

Οι χάρτες αυτοί, διαφόρων κλιμάκων και αισθητικής, αντιπροσωπευτικοί χαρακτηριστικών τυπολογιών και μεγάλων χαρτογραφικών σχολών της εποχής (Ιταλική, Γερμανική, Ολλανδική, Γαλλική), προερχόμενοι κυρίως από νησολόγια και άπλαντες, μας εισάγουν στο μαγευτικό κόσμο των ιστορικών χαρτών και της χαρτογραφικής κληρονομιάς και αναδεικνύουν τη σπουδαιότητα της Κρήτης στην παγκόσμια γεωγραφία και χαρτογραφία της εποχής. χαρτογραφικού υλικού που είχε σχέση με την Κρήτη και την ιστορία της χαρτογραφίας της.



Η έκθεση πραγματοποιήθηκε με την ευγενική συνδρομή της κας Μαργαρίτας Σαμούρκα και την επιμέλεια της Ομάδας Εργασίας της Διεθνούς Χαρτογραφικής Ένωσης «Ψηφιακές Τεχνολογίες στη Χαρτογραφική Κληρονομιά», με Πρόεδρο τον Καθηγητή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης Ευάγγελο Λιβιεράτο, σε συνεργασία με τη ΧΕΕΕ.

17ο Διεθνές Συνέδριο Ηλεκτρικών Μηχανών (ICEM 2006)

Στις 2–5 Σεπτεμβρίου 2006 πραγματοποιήθηκε στα Χανιά το 17ο Διεθνές Συνέδριο Ηλεκτρικών Μηχανών (International Conference on Electrical Machines, ICEM 2006). Ο ICEM (International Steering Committee) είναι ο μοναδικός διεθνής επιστημονικός οργανισμός αφιερωμένος στις ηλεκτρικές μηχανές.

Συνδιοργανωτές ήταν το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, το Πολυτεχνείο Κρήτης, το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, το Πανεπιστήμιο Πατρών και το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Η Εθνική Οργανωτική Επιτροπή του 17ου ICEM 2006 απαρτίζεται από όλες τις Σχολές και τα Τμήματα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της χώρας μας. Στο Συνέδριο συμμετείχαν 650 διακεκριμένοι επιστήμονες από όλον τον κόσμο.



Πιστοποίηση Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας Βιβλιοθήκης

Στις 31 Ιουλίου 2006, στέλεχος του διαπιστευμένου φορέα πιστοποίησης TÜV Hellas διενήργησε επιθεώρηση του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας (ΣΔΠ) σύμφωνα με το Πρότυπο ISO 9001:2000 που εφαρμόζει η Βιβλιοθήκη του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Από την επιθεώρηση αυτή προέκυψε ότι το ΣΔΠ είναι πλήρως εναρμονισμένο με το πρότυπο και ως εκ τούτου μπορεί να πιστοποιηθεί. Τα πιστοποιητικά (στα ελληνικά και αγγλικά) παρελήφθησαν στις 11 Δεκεμβρίου 2006 και ισχύουν έως 26 Οκτωβρίου 2009.

Το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας άρχισε να εφαρμόζεται τον Φεβρουάριο του 2004, στα



πλαίσια του υποέργου 10 «Θέσπιση προτύπων, στατιστικών συλλογών & δεικτών αποτίμησης των υπηρεσιών της Βιβλιοθήκης», του έργου ΕΠΕΑΕΚ II με τίτλο «Ανάπτυξη/Αναβάθμιση Υπηρεσιών και Εμπλουτισμός της Βιβλιοθήκης του Πολυτεχνείου Κρήτης», το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Στόχος του είναι η διασφάλιση παροχής ποιοτικών υπηρεσιών στους χρήστες της Βιβλιοθήκης.

Η Βιβλιοθήκη μας είναι πρωτοπόρος στην εφαρμογή Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2000, καθώς είναι η πρώτη βιβλιοθήκη δημόσιου Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος στην Ελλάδα που λαμβάνει τέτοιο πιστοποιητικό.

Ημερίδες

Πολυτεχνείο Κρήτης: Πρωτοπορία στην Έρευνα

Το Γραφείο Διαμεσολάβησης του Πολυτεχνείου Κρήτης διοργάνωσε εκδήλωση με θέμα «Πολυτεχνείο Κρήτης: Πρωτοπορία στην Έρευνα». Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε τη Δευτέρα 18 Δεκεμβρίου 2006 στο Κέντρο Αρχιτεκτονικής της Μεσογείου (Μεγάλο Αρσενάλι) και περιελάμβανε ομιλίες από τους υπεύθυνους των ερευνητικών προγραμμάτων και παράλληλη έκθεση της ερευνητικής δραστηριότητας του Ιδρύματος στον εκθεσιακό χώρο του Κέντρου.

Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στην παρουσίαση των αποτελεσμάτων των Προγραμμάτων Ηράκλειτος, Πυθαγόρας I και Πυθαγόρας II που υλοποιήθηκαν στο Πολυτεχνείο Κρήτης, στα πλαίσια του έργου ΕΠΕΑΕΚ II του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων με τη συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου.

Το πρόγραμμα Ηράκλειτος είχε ως στόχο την ενθάρρυνση της ανάπτυξης έρευνας για την εκπόνηση διδακτορικών διατριβών στα πλαίσια των μεταπτυχιακών-διδακτορικών σπουδών στο Ίδρυμα. Τα θεματικά αντικείμενα των εκπονούμενων διατριβών περιλαμβάνονται στη γενική περιοχή της βασικής έρευνας σε θεματικές περιοχές όπως οι νέες τεχνολογίες, το περιβάλλον και η οικολογία. Συνολικά εκπονήθηκαν στο Πολυτεχνείο Κρήτης στα πλαίσια του Προγράμματος δεκαοχτώ διδακτορικές διατριβές συνολικού προϋπολογισμού 622.017€.

Τα προγράμματα Πυθαγόρας I και Πυθαγόρας II συμπληρώνουν τη χορήγηση υποτροφιών για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής (Ηράκλειτος). Αποσκοπούν στην ενίσχυση των ερευ-

νητικών ομάδων στα Πανεπιστήμια και μέσω αυτών στην άμεση αξιοποίηση και την ολοκλήρωση του ερευνητικού έργου νέων Ελλήνων επιστημόνων, που πρόσφατα απέκτησαν το διδακτορικό τους δίπλωμα. Οι ερευνητικές ομάδες που συγκροτήθηκαν αποτελούνταν από μέλη ΔΕΠ, ερευνητές και μεταπτυχιακούς φοιτητές, ερευνητικό προσωπικό των ΤΕΙ καθώς και ερευνητές άλλων χωρών, των οποίων η ερευνητική και επαγγελματική εμπειρία μπορεί να συμβάλει στην αποτελεσματικότερη διεξαγωγή της έρευνας. Έμφαση δόθηκε σε τομείς που παρουσιάζουν ιδιαίτερο ερευνητικό και εκπαιδευτικό ενδιαφέρον για τη χώρα και συμβάλλουν στην αύξηση της ανταγωνιστικότητας των ελληνικών πανεπιστημίων στο χώρο της έρευνας. Στο πλαίσιο αυτού του προγράμματος διεξήχθησαν στο Πολυτεχνείο Κρήτης πέντε έργα συνολικού προϋπολογισμού 339.720€. Συνολικά εκπονήθηκαν για το Ίδρυμα δεκαοχτώ έργα συνολικού προϋπολογισμού 1.368.000€.

Στο πλαίσιο των παραπάνω προγραμμάτων, συνεργάστηκαν συνολικά πάνω από 150 έμπειροι ερευνητές από το Ίδρυμά μας καθώς και από άλλα Ιδρύματα. Τα θεματικά αντικείμενα των ερευνητικών έργων που εκπονήθηκαν διακρίθηκαν για την ποικιλία και καινοτομία τους, κάλυπταν δε ένα μεγάλο εύρος θεμάτων στις περιοχές των νέων τεχνολογιών, περιβάλλοντος και οικολογίας.

«Πολεοδόμηση, ανάπλαση και αποκατάσταση οικισμών ταχείας τουριστικής ανάπτυξης: το παράδειγμα του Πλατανιά Χανίων»

Κοινή ημερίδα του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πολυτεχνείου Κρήτης με τον Πολιτιστικό Σύλλογο Πλατανιά πραγματοποιήθηκε στις 6 Αυγούστου 2006 με συντονιστή τον Κωνσταντίνο Πρώιμο, διδάσκοντα στη βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή Ιστορίας και Θεωρίας των Εικαστικών Τεχνών και μέλους του Δ.Σ. του Πολιτιστικού-Αναπτυξιακού Συλλόγου Πλατανιά. Στην ημερίδα συμμετείχαν φορείς του Δήμου Πλατανιά αλλά και του Νομού Χανίων και συζητήθηκε το θέμα των προβλημάτων (χωροταξικών, πολεοδομικών, περιβαλλοντικών) που αντιμετωπίζει η περιοχή και των μέτρων που θα πρέπει να ληφθούν ώστε αυτά να επιλυθούν μόνιμα.



Διάφορα

■ Ο Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης Μάρκος Παπαγεωργίου προσκλήθηκε στις 7 Σεπτεμβρίου 2006 στο Παρίσι, ως πρόεδρος της επιτροπής αξιολόγησης του Τμήματος GREZIA (Génie des Réseaux de Transport et Informatique Avancée) του Γαλλικού Εθνικού Ινστιτούτου Μεταφορών INRETS.

■ Ο Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης Κων/νος Ζοπουνίδης είναι Associate Editor στα διεθνή επιστημονικά περιοδικά Optimization Letters (Springer) και New Mathematics and Natural Computation (World Scientific).

■ Με επιτυχία ολοκληρώθηκε η συνεργασία του Εργαστηρίου Συστημάτων Χρηματοοικονομικής Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης με την Τράπεζα της Ελλάδος, με την παρουσίαση του λογισμικού προγράμματος "Bank Rating Systems", το οποίο στο εξής θα χρησιμοποιείται από τα στελέχη της Διεύθυνσης Εποπτείας Πιστωτικού Συστήματος για την αξιολόγηση των Ελληνικών Τραπεζικών Ιδρυμάτων (Εμπορικές και Συνεταιριστικές Τράπεζες).

■ Στις 06.11.2006 αντιπροσωπεία της EURACOAL (European Association for Coal and Lignite), με επικεφαλής τον Αντιπρόεδρο του Δ.Σ. της και Αναπληρωτή Καθηγητή του Πολυτεχνείου Κρήτης Κων. Καβουρίδη, επισκέφθηκε τον Επίτροπο της Ε.Ε. για το Περιβάλλον Στ. Δήμα και τον ενημέρωσε για τη σημασία του άνθρακα (λιθάνθρακας & λιγνίτης) στον ασφαλή εφοδιασμό και την ανταγωνιστικότητα του τομέα ηλεκτροπαραγωγής σε ευρωπαϊκό και παγκόσμιο επίπεδο, καθώς και για τις περιβαλλοντικές προκλήσεις που αντιμετωπίζει σήμερα η χρησιμοποίηση του άνθρακα ως ενεργειακή πρώτη ύλη.

Ο Επίτροπος έδειξε ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τα θέματα που τέθηκαν και εντυπωσιάστηκε από τη μεγάλη συμβολή του άνθρακα (λιθάνθρακας & λιγνίτης) στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας ιδιαίτερα στα νέα μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Πολωνία 92%), καθώς επίσης και από την αύξηση κατανάλωσης άνθρακα που παρατηρείται σε παγκόσμιο επίπεδο κατά τα τελευταία έτη. Το 2005 η παγκόσμια κατανάλωση άνθρακα αυξήθηκε κατά 5% σε σχέση με το 2004, ενώ η αύξηση αυτή στην Κίνα έφθασε το 11%. Όσον αφορά την κλιματική αλλαγή και τις περιβαλλοντικές προκλήσεις θεωρείται ότι οι εκπομπές CO₂ μπορεί να μειωθούν σημαντικά σε μεσο-βραχυπρόθεσμο ορίζοντα με τον εκσυγχρονισμό των υφιστάμενων μονάδων, με μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας και με ένταξη νέων μονάδων υψηλού βαθμού απόδοσης (43-45%). Η τεχνολογία δέσμευσης και αποθήκευσης του άνθρακα αποτελεί μακροπρόθεσμη λύση, που η εμπορική της εφαρμογή χρονικά τοποθετείται μετά το 2020.

Για το σκοπό αυτό επισημάνθηκε η ανάγκη να χρηματοδοτηθούν με προτεραιότητα ερευνητικά προγράμματα που αποσκοπούν στην αύξηση του βαθμού απόδοσης των μονάδων ηλεκτροπαραγωγής και στην ανάπτυξη των τεχνολογικών δέσμευσης και αποθήκευσης του CO₂ (ZEP: Zero Emission Power Plants), στο πλαίσιο του 7ου Προγράμματος για την Έρευνα της Ε.Ε.

Η παραπάνω συνάντηση αποτελεί συνέχεια του Forum "3rd Coal Dialogue" που διοργανώθηκε στις 18.10.2006 στις Βρυξέλλες από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γενική Διεύθυνση Ενέργειας) και την EURACOAL, όπου ο Αναπληρωτής Καθηγητής Κων/νος Καβουρίδης ήταν κεντρικός ομιλητής με θέμα "Lignite Industry in Greece, Mining-Energy Supply and Environment".

■ Ο Σύνδεσμος Εταιριών Εμπορίας Πετρελαιοειδών Ελλάδος απένευσε για το ακαδημαϊκό έτος 2006 τρεις υποτροφίες με θέμα: «Ενέργεια και Περιβάλλον» στους:

α. Νικολοπούλου Μαρία, διπλωματούχο Μηχανικό Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης και υποψήφια Διδάκτωρ στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Περιβαλλοντική και Υγειονομική Μηχανική» του τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης, με θέμα: «Καινοτόμοι μέθοδοι αντιμετώπισης πετρελαιοκηλίδων».

β. Λιούρτα Νικολέτα, διπλωματούχο Χημικό Μηχανικό της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης που εκπονεί μεταπτυχιακή διατριβή στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Περιβαλλοντική και Υγειονομική Μηχανική» του τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης, με θέμα: «Συγκριτική αξιολόγηση πειραματικών μεθόδων προσδιορισμού πετρελαιοειδών ρύπων σε περιβαλλοντικά δείγματα».

γ. Che Franklin Ngwa, διπλωματούχο Μηχανικό Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης που εκπονεί μεταπτυχιακή διατριβή στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Περιβαλλοντική και Υγειονομική Μηχανική» του τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης, με θέμα: «Περιβαλλοντική αξιολόγηση ελληνικών φυσικών ελαιωδών πρώτων υλών για την παραγωγή βιοντίζελ».

Η απονομή των υποτροφιών έγινε από τον Πρόεδρο του Συνδέσμου κ. Ν. Μαμιδάκη, παρουσία των Εταιριών-Μελών του Συνδέσμου, σε δείπνο που παρατέθηκε σε δημοσιογράφους που καλύπτουν τον χώρο της ενέργειας.



Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες

Ο Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης Μάρκος Παπαγεωργίου δίδαξε για έβδομη φορά το θερινό σχολείο "7th Short Course on Dynamic Traffic Flow Modeling and Control" στις 17-21 Ιουλίου 2006 στο Πολυτεχνείο Κρήτης, με συμμετοχή 21 νέων ερευνητών και μηχανικών από 10 χώρες (Βέλγιο, Γαλλία, Γερμανία, Ελλάδα, Ελβετία,

Ηνωμένο Βασίλειο, Ιταλία, Ν. Κορέα, Ολλανδία, Πορτογαλία).

Επίσης, προσεκλήθη να διδάξει στο "Short Course on Integrated Traffic Management" στα πλαίσια του "IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems", στις 17 Σεπτεμβρίου 2006 στο Τορόντο του Καναδά.

Προσκεκλημένες Διαλέξεις

- Ο Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης Παύλος Γεωργιλιάκης έδωσε προσκεκλημένη διάλεξη με θέμα «Πρόσφατες Εξελίξεις στους Μετασχηματιστές Ισχύος», κατά την έναρξη των εργασιών του 17ου Διεθνούς Συνεδρίου Ηλεκτρικών Μηχανών στα Χανιά στις 2 Σεπτεμβρίου 2006 (Keynote presentation on “Recent Advances on Power Transformers” during the Opening Ceremony of the XVII International Conference on Electrical Machines).
- Ο καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης Μάρκος Παπαγεωργίου έδωσε τις ακόλουθες προσκεκλημένες διαλέξεις:
 - α. “The role of macroscopic modeling in simulation, surveillance and control of motorway network traffic” (παρουσίαση ολομέλειας), International Symposium of Transport Simulation, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Ελβετία, 4–6 Σεπτεμβρίου 2006.
 - β. “The role of Automatic Control in Intelligent Transportation Systems” (εναρκτήρια παρουσίαση ολομέλειας), IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems, Τorónton, Καναδάς, 17–20 Σεπτεμβρίου 2006.
 - γ. “Ramp metering: What it can and cannot do”, VicRoads–Traffic & Transport Integration Department, 5 Δεκεμβρίου 2006, VicRoads–Infrastructure Department, 6 Δεκεμβρίου 2006, Australian Road Research Board, 7 Δεκεμβρίου 2006, Μελβούρνη, Αυστραλία.

Ευρωπαϊκά Προγράμματα

SOCRATES/ Erasmus

Το χειμερινό εξάμηνο του 2006–07 σημειώθηκε μείωση στην κινητικότητα των εξερχόμενων φοιτητών και αύξηση στην κινητικότητα των εισερχόμενων φοιτητών.

Η κινητικότητα φαίνεται αναλυτικά παρακάτω:

Εξερχόμενοι φοιτητές

Τέσσερις (4) συνολικά φοιτητές συμμετείχαν στο πρόγραμμα: μία προπτυχιακή φοιτήτρια (ΜΗΠΕΡ) στην Πορτογαλία, δύο προπτυχιακοί φοιτητές (ΜΗΠΕΡ) στην Τσεχία και ένας προπτυχιακός φοιτητής (ΜΠΔ) στην Εσθονία.

Εισερχόμενοι φοιτητές

Δεκαέξι συνολικά σπουδαστές έγιναν δεκτοί στο Τμήματα του Πολυτεχνείου, εκ των οποίων:

- Στο ΜΠΔ δύο φοιτητές από Ρουμανία, τρεις φοιτήτριες από Εσθονία, τρεις φοιτητές από Τσεχία, δύο φοιτήτριες από Γερμανία, δύο φοιτητές από Βέλγιο και ένας φοιτητής από Βουλγαρία.
- Στο ΜΗΠΕΡ τρεις φοιτήτριες από Ισπανία.

Κινητικότητα Διδακτικού Προσωπικού

Τον Οκτώβριο του 2006 (30/09–4/10) ο Καθηγητής Kurt Ronte από το Hochschule Zittau/Görlitz παρέδωσε σεμινάριο με τίτλο “Cost Accounting” στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης καθώς και στους εισερχόμενους φοιτητές Erasmus.

Θέσπιση προγράμματος για τη Δια Βίου Μάθηση – Lifelong Learning Program (LLP)

Το νέο πρόγραμμα για τη Δια Βίου Μάθηση (LLP) διαδέχεται το παλιό πρόγραμμα Socrates και καλύπτει την περίοδο 2007–2013. Το LLP καλύπτει όλα τα είδη και επίπεδα εκπαίδευσης & επαγγελματικής κατάρτισης και περιλαμβάνει τα προγράμματα Comenius, Erasmus, Leonardo da Vinci, Grundtvig και Jean Monnet. Η απόφαση για τη θέσπιση του νέου προγράμματος εγκρίθηκε από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο στις 15 Νοεμβρίου 2006 (απόφαση αριθμ. 1720/2006/EK) και δημοσιεύθηκε στην

Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε., ΟJ NιL327, στις 24/11/2006. Το πλήρες κείμενο του νέου προγράμματος υπάρχει διαθέσιμο σε όλες τις επίσημες γλώσσες της Ε.Ε. στην ιστοσελίδα http://ec.europa.eu/education/programmes/llp/index_en.html

Leonardo da Vinci ΛΕΟ–ΘΕΣΕΙΣ* 2005–S (1–06–2005 έως 31–05–2007)

Συμπληρώθηκαν κατά το β' εξάμηνο του 2006 και οι δυο τελευταίες από τις τέσσερις συνολικά θέσεις που αναλογούσαν στο Πολυτεχνείο Κρήτης, σύμφωνα με την πρόταση που είχε υπογράψει το Ίδρυμα κατά το Α' εξάμηνο του 2005 με το ΤΕΙ Αθηνών για 3μηνη (διάρκειας 14 εβδομάδων) πρακτική άσκηση φοιτητών στις παρακάτω χώρες: Αυστρία, Βουλγαρία, Κύπρος, Εσθονία, Ουγγαρία, Ιρλανδία, Λιθουανία, Λετονία, Μάλτα, Πολωνία, Ρουμανία, Σλοβενία, Τουρκία. Δύο φοιτητές του Τμήματος ΜΗΠΕΡ μετέβησαν στη Βουλγαρία. Η πρακτική τους άσκηση ξεκίνησε τον Οκτώβριο 2006 και αναμένεται να ολοκληρωθεί τον Ιανουάριο 2007. Το Πολυτεχνείο Κρήτης κάλυψε τέσσερις επιπλέον θέσεις, με τοποθετήσεις φοιτητών του Τμήματος ΜΠΔ στη Σλοβενία, λόγω μη κάλυψης του αναμενόμενου αριθμού τοποθετήσεων από τα υπόλοιπα ΑΕΙ και ΤΕΙ της χώρας. Η διαδικασία υλοποίησης της πρακτικής άσκησης ολοκληρώθηκε κατά το β' εξάμηνο του 2006. Οι φοιτητές θα ξεκινήσουν την πρακτική τους άσκηση στις 15 Φεβρουαρίου 2007.

Leonardo da Vinci ΛΕΟ–ΘΕΣΕΙΣ* 2006–S / ΛΕΟ–ΘΕΣΕΙΣ* 2006–G (1–06–06 έως 31–05–08)

Το Πολυτεχνείο Κρήτης υπέγραψε πρόταση συνεργασίας τον Ιούνιο του 2006 με το ΤΕΙ Αθηνών για 3μηνη ή 6μηνη (διάρκειας 14 ή 26 εβδομάδων αντίστοιχα) πρακτική άσκηση φοιτητών και αποφοίτων για όλες τις ευρωπαϊκές χώρες. Σύμφωνα με τις δυο αυτές προτάσεις, κατανέμονται συνολικά 5 θέσεις στο Ίδρυμα για τη διετία 2006–2008 (1 θέση για αποφοίτους και 4 για φοιτητές).

Περισσότερες πληροφορίες για τις τοποθετήσεις και τις χώρες υποδοχής ανά πρόταση (φοιτητών–αποφοίτων): www.tuc.gr/leonardo και στο τηλέφωνο 28210 37048.

Φοιτητικές Δραστηριότητες

Θερινό σεμινάριο BEST



Στο πλαίσιο των θερινών εκδηλώσεων του συλλόγου BEST, πραγματοποιήθηκε με επιτυχία κατά το διάστημα 10–23 Ιουλίου το ακαδημαϊκό σεμινάριο “Risk assessment in contaminated areas”, με συνδιοργανωτές το Πολυτεχνείο Κρήτης, το ΤΕΕ Δυτικής Κρήτης και το Υπουργείο Τουριστικής Ανάπτυξης. Το εκπαιδευτικό κομμάτι του σεμιναρίου πραγματοποίησε ο Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων Κων/νος Κορνίτσας και οι συνεργάτες του, δίνοντας έτσι την ευκαιρία στους συμμετέχοντες να μάθουν τις τεχνολογίες για αποκατάσταση εδάφους/αποβλήτων και αποφυγή μόλυνσης των υπογείων υδάτων. Παράλληλα, οι 20 συμμετέχοντες από 15 χώρες είχαν την ευκαιρία να γνωρίσουν τα Χανιά και το πολιτισμό μας, μέσα από εκδρομές και επισκέψεις σε αξιοθέατα και αρχαιολογικούς χώρους.

1η Βαλκανική Περιφερειακή Συνάντηση BEST

Ο σύλλογος BEST συμμετείχε στις 3–6 Νοεμβρίου στην «1η Βαλκανική Περιφερειακή Συνάντηση» στην Κωνσταντινούπολη με 6 εκπροσώπους. Στην εκδήλωση αυτή, η οποία έγινε υπό την επιμέλεια του φοιτητή του Πολυτεχνείου Κρήτης Αφράτη

Παναγιώτη, ο οποίος είναι ο περιφερειακός σύμβουλος για το έτος 2006–2007, συμμετείχαν 65 φοιτητές, εκπρόσωποι 12 βαλκανικών Πολυτεχνείων. Οι περιφερειακές συναντήσεις των τοπικών συλλόγων αποτελούν μία από τις πιο σημαντικές κατηγορίες εσωτερικών εκδηλώσεων και προσβλέπουν στην ομαλότερη λειτουργία αυτού. Σημαντικά θέματα συζητήθηκαν ενώ επίσης προγραμματίστηκε η νέα χρονιά. Ακόμα, έγιναν βήματα σημαντικής συνεργασίας και προσπάθειες επίλυσης των προβλημάτων που αντιμετωπίζουν οι τοπικοί σύλλογοι. Παράλληλα οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να γνωρίσουν την Κωνσταντινούπολη και να συμμετάσχουν σε κοινωνικές εκδηλώσεις.

Συνάντηση Προέδρων BEST

Ο σύλλογος BEST του Πολυτεχνείου Κρήτης συμμετείχε στις 13–19 Νοεμβρίου στην 12η Συνδιάσκεψη Προέδρων στο Ghent του Βελγίου με ένα εκπρόσωπο του Πολυτεχνείου Κρήτης. Στην εκδήλωση αυτή συμμετείχαν 150 περίπου φοιτητές, εκπρόσωποι 70 ευρωπαϊκών Πολυτεχνείων. Συζητήθηκαν θέματα όπως η συνεργασία, η σύνδεση πανεπιστημίων και βιομηχανίας, ο ρόλος της ευρωπαϊκής εκπαίδευσης σε θέματα μηχανικών καθώς και εσωτερικά θέματα οργάνωσης του συλλόγου.



Τιμητικές Διακρίσεις

■ Κατά τη διάρκεια εκδήλωσης, η οποία διοργανώθηκε από το Επιμελητήριο Ηρακλείου στις 9 Οκτωβρίου 2006, απνεμύθη τιμητική διάκριση στον Καθηγητή του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης Κων/νο Ζοπουνίδη για το επιστημονικό του έργο.

Το ερευνητικό του έργο περιλαμβάνει έως τώρα: 43 βιβλία σε διεθνείς και ελληνικούς οίκους, 120 άρθρα σε διεθνή περιοδικά με το σύστημα των κριτών, 14 κεφάλαια σε εγκυκλοπαίδειες του μάνατζμεντ και του χρηματοοικονομικού μάνατζμεντ και 100 άρθρα σε τόμους πρακτικών. Είχε την επιστημονική επιμέλεια 20 ειδικών τευχών σε διεθνή περιοδικά του γνωστικού του αντικειμένου. Είναι κριτής επιστημονικών άρθρων σε πάνω από 30 διεθνή περιοδικά σε όλο τον κόσμο. Οι επιστημονικές αναφορές στο έργο του Καθηγητή Κων/νου Ζοπουνίδη ξεπερνούν αυτή τη στιγμή, σύμφωνα με το SCIRUS του εκδοτικού οίκου Elsevier, τις χίλιες, χωρίς βέβαια να υπολογιστούν και άλλες βάσεις δεδομένων ανά τον κόσμο. Σήμερα είναι επιστημονικός υπεύθυνος του ένθετου “Banking and Finance” του μηνιαίου περιοδικού «Επιστημονικό Μάρκετινγκ».

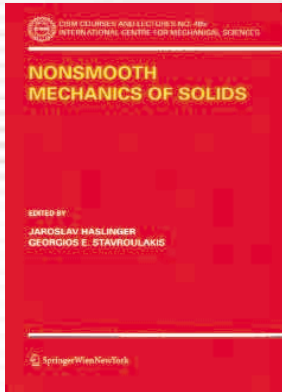


■ Η εργασία “Cochlea’s graded curvature effect on low frequency waves”, των Δάφνη Μανουσάκη (Επίκουρη Καθηγήτρια του Γενικού Τμήματος του Πολυτεχνείου Κρήτης), Αιμίλιου Δημητριάδη και Richard Chadwick δημοσιεύθηκε το Μάρτιο του 2006 στο περιοδικό Physical Review Letters και δημοσιοποιήθηκε σε πολλά διεθνή επιστημονικά περιοδικά, μεταξύ των οποίων και στα περιοδικά Nature, Science και Physical Review Focus.

Η εξήγηση της πρακτικής σημασίας του σπειροειδούς σχήματος του κοχλία στο έσω ους χάρισε στους Έλληνες ερευνητές που τη διατύπωσαν μια από τις καλύτερες 100 εργασίες διεθνώς για το 2006, και, μαζί με την απόδειξη της εικασίας Poincaré, μια από τις 2 καλύτερες εργασίες μαθηματικών για το 2006, σύμφωνα με το επετησιακό τεύχος του περιοδικού Discover (τεύχος 15.12.06). Ο κοχλίας αποτελεί το όργανο αντίληψης ακουστικών συχνοτήτων στο έσω ους. Έχει χαρακτηριστικό σπειροειδές σχήμα και επί δεκαετίες οι ερευνητές θέταν το ερώτημα εάν το σπειροειδές αυτό σχήμα επηρεάζει την αντίληψη ήχων. Στην παραπάνω εργασία η Επίκουρη Καθηγήτρια Δάφνη Μανουσάκη και οι συνεργάτες της αποδεικνύουν ότι το σπειροειδές σχήμα συγκεντρώνει ανομοιόμορφα την ακουστική ενέργεια στην περιοχή χαμηλών συχνοτήτων του κοχλία, με τρόπο ώστε να ενισχύεται η ικανότητα αντίληψής τους.

Εκδόσεις βιβλίων

Nonsmooth Mechanics of Solids



Series: *CISM International Centre for Mechanical Sciences, Number 485*
Επιμέλεια έκδοσης:
Jaroslav Haslinger,
Γεώργιος Ε. Σταυρούλακης,
Springer Wien New York, 2006.

Οι νεώτερες εξελίξεις στην περιοχή της μη-λείας μηχανικής για στερεά και παραμορφώσιμα σώματα παρουσιάζονται στον συλλογικό τόμο, ο οποίος αποτελείται από τις διδακτικές σημειώσεις προχωρημένου θερινού σχολείου που οργανώθηκε με επιτυχία στο

Διεθνές Κέντρο Επιστημών Μηχανικής, στο Udine της Ιταλίας.

Τουριστικό Μάνατζμεντ



Κωνσταντίνος Ζοπουνίδης,
Γιάννης Σίσκος
Εκδόσεις Κλειδάριθμος,
Αθήνα 2006

Ο τουρισμός αποτελεί χωρίς αμφιβολία έναν από τους βασικούς πυλώνες της εθνικής μας οικονομίας, κυρίως λόγω του μεγάλου αριθμού επιχειρήσεων και ανθρώπων που δραστηριοποιούνται σε αυτόν. Ωστόσο, παρ' ότι η χώρα μας αποδίδει τεράστια σημασία στην ανάπτυξη του, η βιβλιογραφία που σχετίζεται με τη χρήση επιστημονικών εργαλείων προς αυτή την κατεύθυνση είναι σχετικά ανεπαρκής. Κάτω από αυτό το πρίσμα, η δημιουργία ενός σύγχρονου βιβλίου με αντικείμενο τη φιλοσοφία και την εφαρμογή του επιστημονικού μάνατζμεντ στον τουρισμό γίνεται ολοένα και πιο επιτακτική. Το βιβλίο αυτό περιλαμβάνει ένα επιλεγμένο σύνολο εργασιών που παρουσιάστηκαν στην «3η Συνάντηση Πολυκριτήριας Ανάλυσης Αποφάσεων», η οποία οργανώθηκε από την Ελληνική Εταιρεία Επιχειρησιακών Ερευνών και το Πολυτεχνείο Κρήτης στις 29 και 30 Σεπτεμβρίου 2005 στα Χανιά. Το βιβλίο απευθύνεται σε στελέχη τουριστικών και

ξενοδοχειακών μονάδων, σε χρηματοοικονομικούς αναλυτές, σε διοικητικούς επιστήμονες, καθώς και σε ερευνητές της πολυκριτήριας ανάλυσης αποφάσεων και του τουριστικού μάνατζμεντ.

Η παρουσίαση του βιβλίου έγινε στην αίθουσα του Πνευματικού Κέντρου Χανίων στις 11 Δεκεμβρίου 2006 από το Χάρη Κοκκώση, Ειδικό Γραμματέα Στρατηγικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Τουριστικής Ανάπτυξης.

Μια σταγόνα στο χείμαρρο (A drop in the torrent)



Γιάννης Α. Φίλης,
Εκδόσεις
SEABURN,
Μάρτιος 2006

«Μια Σταγόνα στο Χείμαρρο» είναι η διαδρομή του Γιάννη Φίλη, μέσα από αυτοβιογραφικές σημειώσεις, στην Ελλάδα μετά τη λήξη του Εμφυλίου Πολέμου μέχρι την πτώση της Δικτατορίας. Οι

άνθρωποι που απολαμβάνουν στο έπακρο τη ζωή ή την πνίγουν σε συμβάσεις, η μαγεία της φύσης, η στεγνή και αποστειρωμένη σχολική εκπαίδευση, η βία και ο παραλογισμός της Δικτατορίας, η έκρηξη ελευθερίας του Πολυτεχνείου, η τουρκική εισβολή στην Κύπρο, το κάλεσμα της ζωής συνιστούν το αλφάβητο του βιβλίου. Ένα αλφάβητο που κανείς δεν μπορεί να αγνοήσει.

«Αν πάρεις την Ιστορία στ' αστεία θα εκπλαγείς. Αν πάρεις τον εαυτό σου σοβαρά; Θα χάσεις τη μοναδική ευκαιρία να απολαύσεις τις ιδιοτροπίες της ζωής.»

Ο Γιάννης Φίλης έχει κυκλοφορήσει μεταξύ άλλων τέσσερις ποιητικές συλλογές (οι πιο πρόσφατες Αρχάριος Οδυσσέας, Μεταίχμιο 2004, και Ελπήνωρ-Ένας Χαρτογράφος χωρίς Μνήμη, Κάκτος 2005), δύο μυθιστορήματα, και δύο οικολογικά βιβλία. Για τα έργα του έχει βραβευθεί επανειλημμένα στην Ελλάδα και στην Αμερική.

Η παρουσίαση του βιβλίου «Μια σταγόνα στο χείμαρρο» έγινε στις 30 Αυγούστου 2006 στο χώρο του βιβλιοπωλείου ΕΣΤΙΑ στα Χανιά από τη φιλόλογο Βαρβάρα Περράκη και τον ίδιο τον συγγραφέα.

Μεταβολές Δ.Ε.Π.

Εξελίξεις

- Ο Αναπληρωτής Καθηγητής Νικόλαος Καλλιθρακας-Κόντος εξελίχθηκε στη βαθμίδα του Καθηγητή.
- Ο Αναπληρωτής Καθηγητής Νικόλαος Νικολαΐδης εξελίχθηκε στη βαθμίδα του Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Υδρογεωχημική Μηχανική και Αποκατάσταση Εδάφους».

- Ο Επίκουρος Καθηγητής Νικόλαος Τσουρβελούδης εξελίχθηκε στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή.
- Ο Επίκουρος Καθηγητής Διονύσιος Μαντζαβίνος εξελίχθηκε στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων».