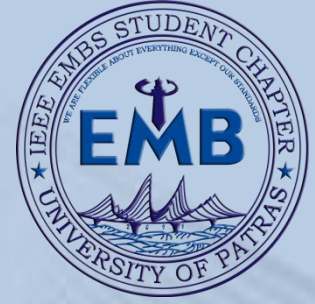




10o Newsletter

IEEE EMBS Student Chapter

University of Patras



- **Προηγούμενες Δράσεις**
- **6^ο & 7^ο Σεμινάριο: Τεχνολογίες Πλάσματος και Laser για Βιοϊατρικές Εφαρμογές**

Τη Δευτέρα 26 Μαρτίου το EMBS Student Chapter σε συνεργασία με το φοιτητικό παράρτημα της IEEE του Πανεπιστημίου Πατρών, πραγματοποίησε το 6^ο και 7^ο του Σεμινάριο με τίτλο :

«Τεχνολογίες Πλάσματος και Laser για Βιοϊατρικές Εφαρμογές»

Ομιλητές της εκδήλωσης ήταν κατά σειρά ο **Ν.Σπύρου**, καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών ο οποίος πραγματοποίησε ομιλία με θέμα: «*Τεχνολογία Πλάσματος και Εφαρμογές*», ο **Π.Σβάρνας**, επίκουρος καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών ο οποίος μίλησε σχετικά με το «*Ψυχρό Πλάσμα Ηλεκτρικών Εκκενώσεων Ατμοσφαιρικής Πίεσης για Βιοϊατρικές Εφαρμογές*», ο **Α.Μπούντης**, καθηγητής του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών ο οποίος ανέλυσε τη «*Μαθηματική Μοντελοποίηση Μη-γραμμικών Φαινομένων στη Βιοϊατρική και στη Φυσική των Laser*» και τέλος ο **Ι.Χατζηδιάκου**, Ειδικευόμενος Ιατρός Οφθαλμολογίας του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου του Ρίου ο οποίος παρουσίασε «*Το Laser στην Οφθαλμολογία*».

- **Μελλοντικές Δράσεις**
- **8^ο Σεμινάριο: Βιοϊατρική Απεικόνιση**

Την Πέμπτη 5 Απριλίου 2012 το IEEE EMBS Student Chapter σε συνεργασία με το φοιτητικό παράρτημα της IEEE του Πανεπιστημίου Πατρών, πραγματοποιεί το 8ο και τελευταίο του Σεμινάριο με τίτλο:

"Βιοϊατρική Απεικόνιση"

Ομιλητές της εκδήλωσης είναι κατά σειρά ο **Κ.Μπερμπερίδης**, καθηγητής του τμήματος Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών, ο οποίος θα πραγματοποιήσει ομιλία με θέμα "Επεξεργασία Εικόνας από τον Αναλογικό στον Ψηφιακό Κόσμο", η **Χ.Καλογεροπούλου**, επίκουρος καθηγήτρια του τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών η οποία θα παρουσιάσει τις "Εφαρμογές των Σύγχρονων Απεικονιστικών Μεθόδων στις Παθήσεις του Ήπατος" και τέλος ο **Δ.Αποστολόπουλος**, επίκουρος καθηγητής του τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών ο οποίος θα παρουσιάσει την "Πυρηνική Ιατρική: Αρχές Απεικόνισης, Απεικονιστικά Συστήματα αμιγή και υβριδικά, κύριες Κλινικές Εφαρμογές".

Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί στο Συνεδριακό Κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών. Η είσοδος είναι ελεύθερη για όλους!

Για το πρόγραμμα της εκδήλωσης επισκεφθείτε το site μας <http://emb.ieee-upatras.gr/>

• Hellenic Startup in BioMed: Uncovering Endless Opportunities

Την Πέμπτη 26 Απριλίου το IEEE EMBS Student Chapter του Πανεπιστημίου Πατρών σε συνεργασία με τη Hellenic Start-Up Association (HSA) και το Co-Lab Workspace διοργανώνει για πρώτη φορά στην Ελλάδα, το:

"Hellenic Startup in BioMed: Uncovering Endless Opportunities"

το οποίο θα φιλοξενηθεί στο Συνεδριακό & Πολιτιστικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών.

1ο Session: Επαφή Πανεπιστημίου - Επιχειρηματικότητας

Ομιλίες από φοιτητές και καθηγητές διακεκριμένους στο χώρο της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και από ανθρώπους του Επιχειρηματικού κόσμου.

2ο Session: Tips Επιχειρηματικότητας

Πώς μια ιδέα μπορεί να γίνει προϊόν από πεπειραμένους στο χώρο μέντορες.

3ο Session: Elevator Pitch Training - Διαγωνισμός

Διαγωνισμός με θέμα το Biomedical Engineering και το πώς μια ιδέα πάνω σε αυτόν τον τομέα μπορεί να γίνει πράξη. Κάθε ομάδα θα πρέπει σε 120 δευτερόλεπτα να παρουσιάσει την ιδέα της.

Θα βραβευτούν οι 3 καλύτερες.

Για περισσότερες πληροφορίες πατήστε [εδώ](#).

• Ο Διαγωνισμός "BioMed Contest"

Ο διαγωνισμός BioMed Contest δίνει τη δυνατότητα σε ομάδες ή ατομικά φοιτητές (και όχι μόνο) από όλη την Ελλάδα, που έχουν μια ιδέα στο επιστημονικό πεδίο της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και μπορεί να γίνει προϊόν/υπηρεσία, την ευκαιρία να την παρουσιάσουν σε 5 λεπτά στο Hellenic Start-Up in BioMed και να κερδίσουν χρηματικά έπαθλα που φτάνουν μέχρι και **1000 €**.

Οι συμμετέχοντες πρέπει να υποβάλλουν τις προτάσεις τους σε μορφή Powerpoint (σύμφωνα με δοθέν template) **μέχρι και 20 Απριλίου 2012**. Προτάσεις που θα υποβληθούν μετά την παρακάτω ημερομηνία θα θεωρηθούν **άκυρες**.

Για λεπτομέρειες και επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το διαγωνισμό πατήστε [εδώ](#).

• Προκήρυξη Βραβείου από το Ελληνικό Τμήμα της Κοινότητας Μηχανικών στην Ιατρική και τη Βιολογία του Ινστιτούτου Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (IEEE EMBS Greece Chapter)

Το Ελληνικό Τμήμα της Κοινότητας Μηχανικών στην Ιατρική και τη Βιολογία του Ινστιτούτου Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών (IEEE EMBS Greece Chapter) προκηρύσσει **βραβείο για την καλύτερη διπλωματική εργασία** με αντικείμενο στην περιοχή της Βιοϊατρικής Μηχανικής / Βιοϊατρικής Πληροφορικής, που θα εκπονηθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012, σε διάφορες Πολυτεχνικές σχολές ή τμήματα μεταξύ των οποίων:

- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών Πανεπιστημίου Πατρών
- Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής Πανεπιστημίου Πατρών

Η θέσπιση του βραβείου αποσκοπεί στην *προαγωγή της επιστήμης του Μηχανικού Βιοϊατρικής στην Ελλάδα*, καθώς και στην ενίσχυση της *αλληλεπίδρασης* μεταξύ διδασκόντων και φοιτητών.

Η **τελική αξιολόγηση** των διπλωματικών εργασιών θα γίνει από **Διαπανεπιστημιακή Επιτροπή**, λαμβάνοντας υπόψη τη θεματική περιοχή της εργασίας και τη συνάφειά της με το αντικείμενο της Βιοϊατρικής Μηχανικής / Βιοϊατρικής Πληροφορικής, την επιστημονική αρτιότητα της εργασίας, την ποιότητα οργάνωσης και παρουσιάσής της, την πρωτοτυπία της και την ύπαρξη τυχόν δημοσιεύσεων που έχουν προκύψει από αυτή.

Οι **ενδιαφερόμενοι** καλούνται να υποβάλλουν αίτηση στη γραμματεία του IEEE EMBS Greece Chapter **μέχρι 15 Ιουλίου 2012**. Οι αιτήσεις μπορούν να υποβληθούν ηλεκτρονικά στη διεύθυνση embsgrch@gmail.com είτε ταχυδρομικά στη διεύθυνση:

Μονάδα Ιατρικής Τεχνολογίας & Ευφυών Πληροφοριακών Συστημάτων

Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

T.K. 451 10

T.Θ. 1186

Υπόψη κας. Ευανθίας Τριπολίτη

Follow us on [Twitter!](#)

Join us on [Facebook!](#)

Connect us on [LinkedIn!](#)

Stay tuned on our [YouTube Channel!](#)

E-mail: emb@ieee-upatras.gr

WebSite: <http://emb.ieee-upatras.gr/>