



**Μαθαίνοντας για
την εμβιομηχανική**



Παρασκευή 15.05.2015

1^{ος} όροφος Βιβλιοθήκης Πανεπιστημίου Πατρών


11:00- 14:30

Μαθαίνοντας για την Εμβιομηχανική

Χαιρετισμός

Το Παράρτημα του EMB chapter του Πανεπιστημίου Πατρών σας καλωσορίζει σε μια επιστημονική εκδήλωση γνωριμίας με την εμβιομηχανική επιστήμη και τις εφαρμογές της. Το πεδίο αυτό διαδραματίζει καθοριστικό ρόλο στην εξέλιξη της ιατρικής και των επιστημών υγείας και έχει ως στόχο να μελετήσει τις βιολογικές λειτουργίες του οργανισμού για να σχεδιάσει μηχανικές εφαρμογές και να επιλύσει σύνθετα επιστημονικά προβλήματα. Ο συνδυασμός των νεότερων εργαλείων της μηχανολογίας και των βασικών βιολογικών γνώσεων επιτρέπει τη κατανόηση λειτουργιών του οργανισμού από το μικροκυτταρικό επίπεδο μέχρι το επίπεδο του οργανισμού.

Στόχος της εκδήλωσης 'Μαθαίνοντας για την Εμβιομηχανική' είναι να εισάγει τους φοιτητές στις βασικές αρχές της επιστήμης. Μέσα από παρουσιάσεις των καθηγητών του Πανεπιστημίου Πατρών και της επιτροπής του EMB θα γίνει ανασκόπηση των εφαρμογών της μηχανολογίας στην ιατρική επιστήμη και θα αναλυθούν τρόποι με τους οποίους μπορεί κανείς να ασχοληθεί με την εμβιομηχανική. Τι έχει να μας προσφέρει ?? Υπάρχουν προοπτικές έρευνας και εύρεσης εργασίας σε αυτό το τομέα?? Ερωτήματα που ανυπομονούμε να σας απατήσουμε από κοντά τη **Παρασκευή 15.05 στον πρώτο όροφο της βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Πατρών ώρα 11:00 π.μ.**



Οργανωτική Επιτροπή EMB 2015
Αντωνίου Γεωργία
Στάνεβ Δημήτρης
Βαβούλης Γιώργος

Επιστημονικό Πρόγραμμα

Παρασκευή 15.05

11.00 - Χαιρετισμός επιτροπής EMB chapter 2015

Ομιλητής

- *Στάνεβ Δημήτρης* Διδακτορικός φοιτητής τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Πανεπιστημίου Πατρών

11.20 – Εφαρμογές της εμβιομηχανικής σήμερα

Ομιλητές

- *Κωνσταντογιάννης Κωνσταντίνος*, Αναπληρωτής Καθηγητής Νευροχειρουργικής Πανεπιστήμιο Πατρών
- *Δεληγιάννη Δέσποινα*, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Εργαστήριο Εμβιομηχανικής και Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, Μηχανολόγου και του Αεροναυπηγού Μηχανικού
- *Κωνστατίνος Μουστάκας*, Επίκουρος Καθηγητής, Εργαστήριο Απεικόνισης και Εικονικής Πραγματικότητας, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών
- *Ματζάρογλου Χαράλαμπος*, Ορθοπεδικός Χειρουργός, Επιμελητής Α Παν/κης Κλινικής Πάτρας

14.15 – Ολοκλήρωση εκδήλωσης – Καταληκτικές ερωτήσεις -Συμπεράσματα



IEEE
Greece Section

