



Ακαδ. Έτος 2014-2015 - Εαρινό Εξάμηνο

Πρόγραμμα κατ' επιλογήν υποχρεωτικού μαθήματος

## "ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ"

Αμφιθέατρο «NABO», Ώρα: 15.00 – 17.00

ΗΜ/ΝΙΑ	ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΕΣ
ΤΡΙΤΗ 21/04/2015	Εισαγωγή - Βασικές αρχές της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας	15.00 - 16.00
	Ιστορική αναδρομή στη Βιοϊατρική Τεχνολογία	16.00 - 17.00
ΤΡΙΤΗ 28/04/2015	Το νομικό πλαίσιο προστασίας και κατοχύρωσης βιοτεχνολογικών εφευρέσεων	15.00 - 17.00
ΠΕΜΠΤΗ 30/04/2015	Τεχνολογίες και εφαρμογές ιατρικής προσομοίωσης	15.00 - 17.00
ΤΡΙΤΗ 05/05/2015	Ψηφιακή επεξεργασία βιοσημάτων και εικόνων Βασικές αρχές, παραδείγματα και εφαρμογές	15.00 - 17.00
ΠΕΜΠΤΗ 07/05/2015	Αξιολόγηση - πιστοποίηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων Ηλεκτρονική συνταγογράφηση	15.00 - 16.00
		16.00 - 17.00
ΤΡΙΤΗ 12/05/2015	Μοριακή απεικόνιση και εφαρμογές	15.00 - 17.00
ΠΕΜΠΤΗ 14/05/2015	Συστήματα ενδοαγγειακής απεικόνισης	15.00 - 17.00
ΤΡΙΤΗ 19/05/2015	Τεχνητά όργανα	15.00 - 17.00
ΠΕΜΠΤΗ 21/05/2015	Τεχνολογίες και μέθοδοι ακτινοθεραπευτικής ογκολογίας	15.00 - 17.00
ΤΡΙΤΗ 26/05/2015	Βιοτεχνολογικές εφαρμογές στην ανάπτυξη φαρμάκων	15.00 - 17.00
ΠΕΜΠΤΗ 28/05/2015	Νεώτερες τεχνολογίες και μέθοδοι για την εκτίμηση της αρτηριακής πίεσης	15.00 - 17.00
ΤΡΙΤΗ 02/06/2015	Τεχνολογίες και μέθοδοι για τη μελέτη των αρτηριακών ιδιοτήτων	15.00 - 17.00



## Πρακτική Άσκηση - Επισκέψεις

- **Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας**  
Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Ζωγράφου  
Ημέρα / Ώρα: Θα ανακοινωθούν μέσω e-class  
Εκπαιδευτές: **Λ. Αλεξόπουλος**
- **Κέντρο Προσομοιώσεων του Εργαστηρίου Ιατρικής Φυσικής,**  
Ιατρική Σχολή, Γουδή  
Ημέρα / Ώρα: Θα ανακοινωθούν μέσω e-class  
Εκπαιδευτές: **Κ. Λουκάς**
- **Νεώτερες τεχνολογίες μελέτης των περιφερικών και κεντρικών αγγείων**  
Εργαστήριο Καρδιαγγειακής Έρευνας, Α΄ Προπαιδευτική Παθολογική Κλινική, Λαϊκό Νοσοκομείο.  
Ημέρα / Ώρα: Θα ανακοινωθούν μέσω e-class  
Εκπαιδευτές: **Θ. Παπαϊωάννου, Α. Πρωτογέρου**

ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Θεόδωρος Γ. Παπαϊωάννου Επικ. Καθηγητής Βιοϊατρικής Τεχνολογίας</li><li>▪ Σπυρέττα Γολεμάτη Λέκτορας Βιοϊατρικής Τεχνολογίας</li><li>▪ Δρ. Μαριάννα Καραμάνου Επιστ. Συνεργάτης Ιατρικής Σχολής</li><li>▪ Δρ. Αθανάσιος Πρωτογέρου Επιστ. Συνεργάτης Ιατρικής Σχολής</li><li>▪ Δρ. Δημήτριος Σούλης Επιστ. Συνεργάτης Ιατρικής Σχολής</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ιουλία Μαλαμίτση Αν. Καθηγήτρια Ιατρικής Φυσικής</li><li>▪ Ευάγγελος Παντελής Λέκτορας Ιατρικής Φυσικής</li><li>▪ Κώστας Λουκάς Επικ. Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής</li><li>▪ Άγγελος Μπώλος Επικ. Καθηγητής Παντείου Πανεπιστημίου, Γενικό Τμήμα Δικαίου, Τομέας Ιδιωτικού Δικαίου</li><li>▪ Λεωνίδας Αλεξόπουλος Επικ. Καθηγητής Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών Ε.Μ.Π.</li></ul>
<b>Υπεύθυνος Μαθήματος:</b> Θεόδωρος Γ. Παπαϊωάννου Επικ. Καθηγητής Βιοϊατρικής Τεχνολογίας <a href="http://www.biotech.med.uoa.gr/papaioannou">www.biotech.med.uoa.gr/papaioannou</a>	<b>Εκπαιδευτικό Υλικό – Σημειώσεις – Παρουσιάσεις – Ανακοινώσεις μέσω e-class:</b> <a href="http://eclass.uoa.gr/courses/MED385/">http://eclass.uoa.gr/courses/MED385/</a>  <b>Επικοινωνία:</b> Γραμματεία Α΄ Καρδιολογικής Κλινικής Ιπποκράτειο ΓΝΑ. Βασ. Σοφίας 114, Αθήνα 115 28 ΤΗΛ: 213 2088099 - FAX: 213 2088676 E-mail: <a href="mailto:thepap@med.uoa.gr">thepap@med.uoa.gr</a>