

Πρόγραμμα Σπουδών 2011-2012

Το παρόν πρόγραμμα το παρακολουθούν οι εισακτέοι φοιτητές των ακαδ. ετών, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011 και 2011-12.

Λόγω του ότι οι εισακτέοι φοιτητές των ακαδ. ετών 2008-2009 και 2009-2010 δε διδάχθηκαν το μάθημα «Αναλυτική Χημεία – Ενόργανη Ανάλυση» θα πρέπει να αναπληρώσουν τα 6 ECTS με μαθήματα επιλογής οποιουδήποτε εξαμήνου. Αυτό γίνεται ώστε το πτυχίο τους να αντιστοιχεί με 300 ECTS.

1^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικοί	Μάθημα	Θεωρία	Άσκ/Φρο/ Εκδ	Διδ. Μον.	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	Παρατηρήσεις
BEY101	Γενική Βιολογία Ι	3	3 εργ.	6	6	Διδάσκων Π.Δ.407/80 (Υπεύθυνη κα Θ. Τράγκα) Αικ. Βαρέλη, μέλος Ε.Ε.ΔΙ.Π.	
BEY102	Γενική και Ανόργανος Χημεία	3	2 φρον.	5	5	Α. Γαρούφης, Αν. Καθηγητής και Γερ. Μαλανδρίνος, Επ. Καθηγητής Τμήματος Χημείας	
BEY103	Γενικά Μαθηματικά	3	2 φρον.	5	5	Διδάσκων Π.Δ. 407/80 Τμήματος Μαθηματικών (Υπεύθυνος κ. Τ. Χάλλευ)	
BEY105	Εισαγωγή στην Πληροφορική	3	3 εργ.	6	6	Κ. Παπαλουκάς και Διδάσκων Π.Δ. 407/80 Εργαστήριο	
BEY203A	Οργανική Χημεία Ι: Υδρογονάνθρακες και Παράγωγα αυτών	2	-	2	3	Γ.Πηλίδης	
BEY104	Γενική Φυσική	3	2 φροντ.	5	5	Ξ. Ασλάνογλου και Σ. Κοέν, Επικ. Καθηγητές Τμήματος Φυσικής	
	ΣΥΝΟΛΟ	17	12	29	30		

2^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικοί	Μάθημα	Θεωρία	Άσκ/Φρο/ Εκδ	Διδ. Μον.	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	Παρατηρήσεις
BEY201	Γενική Βιολογία ΙΙ	3	3 εργ.	6	6	Διδάσκων Π.Δ.407/80 (Υπεύθυνη κα Θ. Τράγκα) Αικ. Βαρέλη, μέλος Ε.Ε.ΔΙ.Π.	
BEY202	Βιοστατιστική	3	3 φρον.	6	6	Α. Μπασιδής, Λέκτορας Τμήματος Μαθηματικών και Διδάσκων Π.Δ. 407/80 Τμήματος Μαθηματικών	

BEY203B	Οργανική Χημεία II: Καρβονυλικές Ενώσεις και Βιομόρια	3	3 εργ.	6	6	Γ. Πηλίδης, Διδάσκων Π.Δ. 407/80 και Θ.Γιαννόπουλος μέλος Ε.Ε.ΔΙ.Π., Εργαστήριο	
BEY503	Μικροβιολογία	3	3 εργ.	6	6	Διδάσκων Π.Δ. 407/80 (Υπεύθυνος κ. Ε. Χατζηλουκάς)	
BEY206	Αναλυτική Χημεία – Ενόργανη Ανάλυση	2	3 εργ.	5	6	Διδάσκων Π.Δ. 407/80 (Υπεύθυνος Γ. Πηλίδης)	
	ΣΥΝΟΛΟ	14	15	29	30		

3^ο ΕΞΑΜΗΝΟ**Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ**

Κωδικός	Μάθημα	Θεωρία	Άσκ/Φρο/ Εκδ	Διδ. Μον.	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	Παρατηρήσεις
BEY301	Ζωολογία	3	3 εργ. + 1 εκδ.	7	7	Ι. Λεονάρδος και Διδάσκων Π.Δ. 407/80 Ρ. Λιάσκο, Εργαστήριο	
BEY303	Ανατομία και Μορφολογία Φυτών	3	3 εργ.	6	6	Α. Κυπαρίσσης Διδάσκων Π.Δ. 407/80 συνεπικύρωση εργαστηρίων	
BEY306	Κυτταρική Βιολογία	3	2 εργ.	5	5	Π. Μαραγκός	
BEY404	Βιοχημεία I	3	3 εργ.	6	6	Θ. Τράγκα Διδάσκων Π.Δ. 407/80 και Κ. Κονιδάρης Εργαστήριο	
BEY204	Φυσικοχημεία Βιολογικών Συστημάτων	3	3 εργ.	6	6	Α. Τρογκάνης Διδάσκων Π.Δ. 407/80 θεωρία και εργαστήριο, και Θ. Γιαννόπουλος μέλος Ε.Ε.ΔΙ.Π. εργαστήριο	
	ΣΥΝΟΛΟ	15	14 +1εκδ.	30	30		

4^ο ΕΞΑΜΗΝΟ**Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ**

Κωδικός	Μάθημα	Θεωρία	Άσκ/Φρο/ Εκδ	Διδ. Μον.	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	Παρατηρήσεις
BEY501	Βιοχημεία II	3	3 εργ.	6	6	Θ. Τράγκα Διδάσκων Π.Δ. 407/80 και Κ. Κονιδάρης Εργαστήριο	
BEY401	Φυσιολογία Φυτών	3	3 εργ.	6	7	Α. Κυπαρίσσης Διδάσκων Π.Δ. 407/80 Εργαστήριο	
BEY403	Βασική Γενετική	3	3 εργ.	6	6	Α. Αφένδρα Διδάσκων Π.Δ. 407/80	
BEY605	Αναπτυξιακή Βιολογία	3	2 εργ	5	5	Π. Μαραγκός	

BEY803	Γενική Οικολογία	3	3 εργ. + 1 εκδρ	7	6	Τ. Χάλλεϋ Διδάσκων Π.Δ. 407/80 Εργαστήριο	
	ΣΥΝΟΛΟ	15	14 +1εκδ.	30	30		

5^ο ΕΞΑΜΗΝΟ**Ε' ΕΞΑΜΗΝΟ**

Κωδικός	Μάθημα	Θεωρία	Άσκ/Φρο/ Εκδ	Διδ. Μον.	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	Παρατηρήσεις
BEY305	Φυσιολογία Ζώων Ι	3	3 εργ.	6	7	Χ. Λαμπρακάκης και Α. Ψαρροπούλου Ρ. Λιάσκο Εργαστήριο	
BEY505	Εφαρμοσμένη Οικολογία	3	3 εργ. + 1 εκδρ	7	6	Τ. Χάλλεϋ Διδάσκων Π.Δ. 407/80 Εργαστήριο	
BEY604	Μοριακή Βιολογία	3	3 εργ.	6	6	Ε. Χατζηλουκάς, Διδάσκων Π.Δ. 407/80, Εργαστήριο	
BEY704	Ανοσολογία	3	3 εργ.	6	6	Γ. Θυφρονίτης Διδάσκων Π.Δ. 407/80 Εργαστήριο	
	ΣΥΝΟΛΟ	12	12 +1εκδ.	25	25		

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 5^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ (Μαθήματα Επιλογής ελάχιστου φόρτου 5 ECTS)

Κωδικός	Μάθημα	Θεωρία	Άσκ/Φρο/ Εκδ	Διδ. Μον.	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	Παρατηρήσεις
BEE915	Ιστολογία	4	-	4	4	Ιατρική Σχολή	Δε θα διδαχθεί το 2011-2012
BEE504	Εφαρμοσμένη Γενετική	3	3 εργ.	6	6	Α. Αφένδρα	Προαπαιτούμενο η επιτυχής παρακολούθηση του μαθήματος: Βασική Γενετική (BEY403) Ανώτατος αριθμός φοιτητών: 30
BEE801	Περιβαλλοντική Χημεία	3	-	3	3	Γ. Πηλίδης	
BEE708	Ιχθυολογία	3	3 εργ.	6	6	Ι. Λεονάρδος και Διδάσκων Π.Δ. 407/80	Μάθημα για το 2010-11 και κάθε μονό έτος. Ανώτατος αριθμός φοιτητών: 20
BEE802	Λιμνολογία	3	3εργ.+ 1εκδρ.	6	6	Ι. Λεονάρδος και Διδάσκων Π.Δ. 407/80	Μάθημα για το 2011-12 και κάθε ζυγό έτος Ανώτατος αριθμός φοιτητών: 20
BEE910	Διδακτική Φυσικών Επιστημών	3	-	3	3	Κ. Κώτσης, Αν.Καθηγητής Π.Τ.Δ.Ε.	
BEE813	Εισαγωγή στην Επιχειρηματικότητα	4	-	4	4	Γ. Γκολέτσης, Λέκτορας του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών	
BEE709	Οικονομικά	3	-	3	3	Συνδιδασκαλία με τους φοιτητές του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών με διδάσκοντες τους Λέκτορες Μ. Ντελή και Ν. Τσακίρη	

BEE506	Αναπαραγωγική Βιολογία και Υποβοηθούμενη αναπαραγωγή	2	2	4	4	Π. Μαραγκός	Νέο μάθημα (δε θα διδαχθεί το 2011-2012)
---------------	--	---	---	---	---	-------------	--

6^ο ΕΞΑΜΗΝΟ**ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟ**

Κωδικός	Μάθημα	Θεωρία	Άσκ/Φρο/ Εκδ	Διδ. Μον.	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	Παρατηρήσεις
BEY405	Φυσιολογία Ζώων ΙΙ	3	3 εργ.	6	7	Α. Ψαρροπούλου και Χ. Λαμπρακάκης Ρ. Λιάσκο Εργαστήριο	
BEY602	Βιοτεχνολογία	3	3 εργ.	6	7	Χ. Σταμάτης Π. Καταπόδης, Κ. Κονιδάρης, Α. Πολύδερα, Εργαστήριο	
BEY606	Υδροβιολογία	3	3 εργ. + 1 εκδ.	7	7	Η. Καραγιάννη Διδάσκων Π.Δ. 407/80, Εργαστήριο	
BEY901A	Δομική Βιολογία	3	-	3	3	Α. Τρογκάνης	
	ΣΥΝΟΛΟ	12	9 +1εκδ.	22	24		

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 6^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ (Μαθήματα Επιλογής ελάχιστου φόρτου 6 ECTS)

Κωδικός	Μάθημα	Θεωρία	Άσκ/Φρο/ Εκδ	Διδ. Μον.	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	Παρατηρήσεις
BEE913	Βιοχημική Φαρμακολογία και Τοξικολογία	3	-	3	3	Μ. Μαρσέλος, Καθηγητής Ιατρικής Σχολής	
BEE811	Μοριακή Βιολογία Αλληλεπίδρασης Μικροοργανισμών και Φυτών	3	-	3	3	Ε. Χατζηλουκάς	
BEE805	Γενετική Ανθρώπου –Ιατρική Γενετική	3	-	3	4	Μ. Σύρρου, Αν. Καθηγήτρια Ιατρικής Σχολής	
BEE610	Εισαγωγή στη Βιολογία των Βλαστικών κυττάρων	2	-	2	2	Π. Κούκλης, Επικ. Καθηγητής Ιατρικής Σχολής	Νέο μάθημα
BEE906	Περιβαλλοντική Τεχνολογία	3	-	3	3	Γ. Πηλίδης	
BEE903	Οικοφυσιολογία Μεσογειακών Φυτών	2	2 εργ. + 1 εκδρ	4	4	Α. Κυπαρίσσης Διδάσκων Π.Δ. 407/80, Εργαστήριο	Προσ απαιτούμενο μάθημα: Ανατομία και Μορφολογία Φυτών (BEY303, Φυσιολογία Φυτών (BEY401)) Ανώτατος αριθμός φοιτητών : 25
BEE812	Υδατοκαλλιέργειες	3	3 εργ. + 2 εκδρ.	6	7	Ι. Λεονάρδος και Διδάσκων Π.Δ. 407/80 Ρ. Λιάσκο Εργαστήριο	Μάθημα για το 2010-2011 και κάθε μονό έτος. Προσ απαιτούμενο μάθημα: Ιχθυολογία (BEE708) Ανώτατος αριθμός φοιτητών: 20
BEE904	Θαλάσσια Βιολογία	3	3 εργ. + 1 εκδρ.	6	6	Ι. Λεονάρδος και Διδάσκων Π.Δ. 407/80	Μάθημα για το 2011-12 και κάθε ζυγό έτος Ανώτατος αριθμός φοιτητών: 20
BEE916	Πρακτική Άσκηση	-	-	1	1	-	

BEE609	Μεμβρανική Βιοφυσική	3	-	3	4	Χ. Λαμπρακάκης και Α. Ψαρροπούλου	Προαπαιτούμενο η επιτυχής παρακολούθηση του μαθήματος Φυσιολογία Ζώων Ι (BEY305) Ανώτατος αριθμός φοιτητών : 20
BEE914	Ειδικά θέματα Επιχειρηματικότητας	4	-	4	4	Γ. Γκολέτσης, Λέκτορας του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών	

7^ο ΕΞΑΜΗΝΟ**Ζ' ΕΞΑΜΗΝΟ**

Κωδικός	Μάθημα	Θεωρία	Άσκ/Φρο/ Εκδ	Διδ. Μον.	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	Παρατηρήσεις
BEY603	Βιοχημική Μηχανική	3	3 εργ.	6	7	Π. Καταπόδης Διδάσκων Π.Δ. 407/80, Α. Πολύδερρα και Κ. Κονιδάρης, Εργαστήριο	
BEY601	Μοριακή Γενετική	3	3 εργ.	6	7	Θ. Μιχαηλίδης Διδάσκων Π.Δ. 407/80 Εργαστήριο	
	ΣΥΝΟΛΟ	6	6	12	14		

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 7^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ (Μαθήματα Επιλογής ελάχιστου φόρτου 16 ECTS)

Κωδικός	Μάθημα	Θεωρία	Άσκηση	Διδ. Μον.	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	Παρατηρήσεις
BEE707	Νευροδιαβιβαστές και Συμπεριφορά	3	-	3	4	Α. Ψαρροπούλου και Χ. Λαμπρακάκης	Προαπαιτούμενο η επιτυχής παρακολούθηση του μαθήματος Φυσιολογία Ζώων Ι (BEY305) Ανώτατος αριθμός φοιτητών : 30
BEE908	Μικροβιακή Γενετική	3	-	3	4	Α. Αφένδρα	
BEE902	Βιοτεχνολογία και Μηχανική Ενζύμων	2	3 εργ.	5	6	Διδάσκων Π.Δ. 407/80 και Χ. Σταμάτης (Υπεύθυνος μαθήματος-εκπαιδευτική άδεια χειμ. εξαμ.) Α. Πολύδερρα, υπάλληλος Ι.Δ.Α.Χ. Εργαστήριο	Προαπαιτούμενο μάθημα: Βιοχημεία Ι (BEY404) Ανώτατος αριθμός φοιτητών: 30
BEE909	Από το Γονιδίωμα στο Πρωτέωμα	3	-	3	3	Ε. Φριλίγγος, Αν.Καθηγητής Ιατρικής Σχολής	
BEE608	Υδρόβιοι Μικροοργανισμοί: Από το Γονίδιο στο Οικοσύστημα	2	3 εργ. + 1 εκδρ	6	5	Η. Καραγιάννη Π. Καταπόδης (2 διαλέξεις)	Ανώτατος αριθμός φοιτητών: 25
BEE505	Εξαρτησιογόνες Ουσίες	3	-	3	3	Μ. Μαρσέλος, Καθηγητής Ιατρικής Σχολής	Προϋπόθεση η επιλογή του μαθήματος BEE913
BEE710	Μάθημα από άλλο Τμήμα που δεν βρίσκεται στο πρόγραμμα Σπουδών	3	-	3	3		Προϋπόθεση η σύμφωνη γνώμη του διδάσκοντα του μαθήματος του άλλου Τμήματος .

BEE915	Ιστολογία	4	-	4	4	ΙΑτρική Σχολή	Δε θα διδαχθεί το 2011-2012
BEE504	Εφαρμοσμένη Γενετική	3	3 εργ.	6	6	Α. Αφένδρα	Προαπαιτούμενο μάθημα: Βασική Γενετική (BEY403) Ανώτατος αριθμός φοιτητών: 30
BEE801	Περιβαλλοντική Χημεία	3	-	3	3	Γ. Πηλίδης	
BEE708	Ιχθυολογία	3	3 εργ.	6	6	Ι. Λεονάρδος και Διδάσκων Π.Δ. 407/80	Μάθημα για το 2010-11 και κάθε μονό έτος. Ανώτατος αριθμός φοιτητών: 20
BEE802	Λιμνολογία	3	3εργ. + 1εκδρ.	6	6	Ι. Λεονάρδος και Διδάσκων Π.Δ. 407/80	Μάθημα για το 2011-12 και κάθε ζυγό έτος Ανώτατος αριθμός φοιτητών: 20
BEE910	Διδακτική Φυσικών Επιστημών	3	-	3	3	Κ. Κώτσης, Αν.Καθηγητής Π.Τ.Δ.Ε.	
BEE712	Σχολική Παιδαγωγική Ι	3	-	3	3	Χ. Κωνσταντίνου, Καθηγητής ΠΤΔΕ	Νέο μάθημα
BEE813	Εισαγωγή στην Επιχειρηματικότητα	4	-	4	4	Γ. Γκολέτσης, Λέκτορας του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών	
BEE709	Οικονομικά	3	-	3	3	Συνδιδασκαλία με τους φοιτητές του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών με διδάσκοντες τους Λέκτορες Μ. Ντελή και Ν. Τσακίρη	
BEE506	Αναπαραγωγική Βιολογία και Υποβοηθούμενη αναπαραγωγή	2	2	4	4	Π. Μαραγκός	Νέο μάθημα (δε θα διδαχθεί το 2011-2012)

8^ο ΕΞΑΜΗΝΟ**Η' ΕΞΑΜΗΝΟ**

Κωδικός	Μάθημα	Θεωρία	Άσκ/Φρο/ Εκδ	Διδ. Μον.	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	Παρατηρήσεις
BEY804	Βιοπληροφορική	3	3 εργ.	6	7	Κ. Παπαλουκάς και διδάσκων Π.Δ. 407/80 Εργαστήριο	
BEY902	Εξελικτική Βιολογία	4	-	4	4	Ε. Φρυλίγγος, Αν. Καθηγητής Ιατρικής Σχολής	
	ΣΥΝΟΛΟ	7	3	10	11		

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 8^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ (Μαθήματα Επιλογής ελάχιστου φόρτου 19 ECTS)

Κωδικός	Μάθημα	Θεωρία	Άσκηση	Διδ. Μον.	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	Παρατηρήσεις
BEE807	Γενετική Μηχανική Θεωρία	3	-	3	3	Ε. Χατζηλουκάς	
BEE808	Ερευνητικές Μέθοδοι Γενετικής Μηχανικής	2	3 εργ.	5	5	Θ. Μιχαηλίδης και Διδάσκων Π.Δ. 407/80	
BEE809	Βιολογία του Καρκίνου	3	1 εργ.	4	4	Θ. Τράγκα	
BEE810	Μοριακή Νευροβιολογία	3	-	3	3	Θ. Μιχαηλίδης	
BEE610	Εισαγωγή στη Βιολογία των Βλαστικών Κυττάρων	2	-	2	2	Π. Κούκλης, Επίκ. Καθηγητής Ιατρικής	Νέο μάθημα

BEE818	Μηχανική Βιοδιεργασιών	3	1 εκπ.εκδ	3	3	Π. Καταπόδης Η. Καραγιάννη (2 διαλέξεις)	Νέο μάθημα
BEE814	Οικολογία Πεδίου	-	2 φρον	2	2	Τ. Χάλλεϋ	
BEE711	Ιστορία και Επιστημολογία της Βιολογίας	2	-	2	2	Ε. Μπόκαρης (Επίκ. Καθηγητής Τμήματος Χημείας)	
BEE815	Περιβαλλοντικές Επιστήμες	3	-	3	3	Α. Κατσίκης, Καθηγητής ΠΤΔΕ	Οι φοιτητές θα διαλέγουν δύο από τα τρία.
BEE816	Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης Ι	3	-	3	3	Σ. Μ. Νικολάου, Λέκτορας ΠΤΔΕ	
BEE817	Ψυχολογία της Εφηβείας: Ψυχική Υγεία και Ανθεκτικότητα	3	-	3	3	Σ. Λεοντοπούλου, Λέκτορας ΠΤΔΕ	
BEE913	Βιοχημική Φαρμακολογία και Τοξικολογία	3	-	3	3	Μ. Μαρσέλος, Καθηγητής Ιατρικής Σχολής	
BEE811	Μοριακή Βιολογία Αλληλεπίδρασης Μικροοργανισμών και Φυτών	3	-	3	3	Ε. Χατζηλουκάς	
BEE805	Γενετική Ανθρώπου –Ιατρική Γενετική	3	-	3	4	Μ. Σύρρου, Αν. Καθηγήτρια Ιατρικής Σχολής	
BEE906	Περιβαλλοντική Τεχνολογία	3	-	3	3	Γ. Πηλίδης	
BEE903	Οικοφυσιολογία Μεσογειακών Φυτών	2	2 εργ. + 1 εκδρ	5	4	Α. Κυπαρίσσης Διδάσκων Π.Δ. 407/80	Προσπαιτούμενο μάθημα: Ανατομία και Μορφολογία Φυτών (BEY303, Φυσιολογία Φυτών (BEY401) Ανώτατος αριθμός φοιτητων : 25
BEE706	Διακυτταρική Επικοινωνία	3	3 φρον.	6	6	Γ. Θυφρονίτης Διδάσκων Π.Δ.407/80	
BEE812	Υδατοκαλλιέργειες	3	3 εργ. + 2 εκδρ.	6	7	Ι. Λεονάρδος και Διδάσκων Π.Δ. 407/80 Ρ. Λιάσκο, Εργαστήριο	Μάθημα για το 2010-2011 και κάθε μονό έτος. Προσπαιτούμενο μάθημα: Ιχθυολογία (BEE708) Ανώτατος αριθμός φοιτητών: 20
BEE904	Θαλάσσια Βιολογία	3	3εργ. + 1εκδρ.	6	6	Ι. Λεονάρδος και Διδάσκων Π.Δ. 407/80	Μάθημα για το 2011-12 και κάθε ζυγό έτος Ανώτατος αριθμός φοιτητών: 20
BEE609	Μεμβρανική Βιοφυσική	3	-	3	4	Χ. Λαμπρακάκης και Α. Ψαρροπούλου	Προσπαιτούμενο η επιτυχής παρακολούθηση του μαθήματος Φυσιολογία Ζώων Ι (BEY305) Ανώτατος αριθμός φοιτητών : 20
BEE914	Ειδικά Θέματα Επιχειρηματικότητας	4	-	4	4	Γ. Γκολέτσης, Λέκτορας του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών	

BEE180	Μάθημα από άλλο Τμήμα που δεν βρίσκεται στο πρόγραμμα Σπουδών	3	-	3	3		Προϋπόθεση η σύμφωνη γνώμη του διδάσκοντα του μαθήματος του άλλου Τμήματος. Θα το δηλώνουν μόνο εάν δεν έχουν πάρει μάθημα από άλλο τμήμα το χειμερινό εξάμηνο
---------------	---	---	---	---	---	--	--

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Α

9^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Θ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός	Μάθημα	Θεωρία	Άσκ/Φρο/ Εκδ	Διδ. Μον.	ECTS	Παρατηρήσεις
BEY901	Πτυχιακή Εργασία Ι	-	-	24	30	
	ΣΥΝΟΛΟ	-	-	24	30	

10^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Ι' ΕΞΑΜΗΝΟ

Κωδικός	Μάθημα	Θεωρία	Άσκηση	Διδ. Μον.	ECTS	Παρατηρήσεις
BEYA01	Πτυχιακή Εργασία ΙΙ	-	-	24	30	
	ΣΥΝΟΛΟ	-	-	24	30	

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Β

9^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Θ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 9 ^{ου} ΕΞΑΜΗΝΟΥ (30 ECTS)							
Κωδικός	Μάθημα	Θεωρία	Άσκ/Φρο/ Εκδ	Διδ. Μον.	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	Παρατηρήσεις
BEE915	Ιστολογία	4	-	4	4	Ιατρική Σχολή	Δε θα διδαχθεί το 2011-2012
BEE504	Εφαρμοσμένη Γενετική	3	3 εργ.	6	6	Α. Αφένδρα	Προσ απαιτούμενο μάθημα: Βασική Γενετική (BEY403) Ανώτατος αριθμός φοιτητών: 30
BEE801	Περιβαλλοντική Χημεία	3	-	3	3	Γ. Πηλίδης	
BEE708	Ιχθυολογία	3	3 εργ.	6	6	Ι. Λεονάρδος και Διδάσκων Π.Δ. 407/80	Μάθημα για το 2010-2011 και κάθε μονό έτος Ανώτατος αριθμός φοιτητών: 20
BEE802	Λιμνολογία	3	3εργ. + 1εκδρ.	6	6	Ι. Λεονάρδος και Διδάσκων Π.Δ. 407/80	Μάθημα για το 2011-12 και κάθε ζυγό έτος Ανώτατος αριθμός φοιτητών: 20
BEE910	Διδακτική Φυσικών Επιστημών	3	-	3	3	Κ. Κώτσης, Αν.Καθηγητής Π.Τ.Δ.Ε.	
BEE712	Σχολική Παιδαγωγική Ι	3	-	3	3	Χ. Κωνσταντίνου, Καθηγητής ΠΤΔΕ	Νέο μάθημα

BEE813	Εισαγωγή στην Επιχειρηματικότητα	4	-	4	4	Γ. Γκολέτσης, Λέκτορας του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών	
BEE709	Οικονομικά	3	-	3	3	Συνδιδασκαλία με τους φοιτητές του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών με διδάσκοντες τους Λέκτορες Μ. Ντελή και Ν. Τσακίρη	
BEE707	Νευροδιαβιβαστές και Συμπεριφορά	3	-	3	4	Α. Ψαρροπούλου και Χ. Λαμπρακάκης	Προαπαιτούμενο η επιτυχής παρακολούθηση του μαθήματος Φυσιολογία Ζώων Ι (BEY305) Ανώτατος αριθμός φοιτητών : 30
BEE908	Μικροβιακή Γενετική	3	-	3	4	Α. Αφένδρα	
BEE902	Βιοτεχνολογία και Μηχανική Ενζύμων	2	3 εργ.	5	6	Διδάσκων Π.Δ. 407/80 και Χ. Σταμάτης (Υπεύθυνος μαθήματος-εκπαιδευτική άδεια χειμ. εξαμ.) Α. Πολύδερα, υπάλληλος Ι.Δ.Α.Χ. εργαστήριο	Προαπαιτούμενο μάθημα: Βιοχημεία Ι (BEY404) Ανώτατος αριθμός φοιτητών: 30
BEE909	Από το Γονιδίωμα στο Πρωτέωμα	3	-	3	3	Ε. Φριλίγγος, Αν.Καθηγητής Ιατρικής Σχολής	
BEE905	Ειδικά Θέματα Βιοπληροφορικής	2	2 εργ.	4	4	Κ. Παπαλουκάς	Μόνο το 9^ο εξάμηνο
BEE608	Υδρόβιοι Μικροοργανισμοί: Από το Γονίδιο στο Οικοσύστημα	2	3 εργ. + 1 εκδρ	5	5	Η. Καραγιάννη Π. Καταπόδης (2 διαλέξεις)	Ανώτατος αριθμός φοιτητών : 25
BEE505	Εξαρτησιογόνες Ουσίες	3	-	3	3	Μ. Μαρσέλος, Καθηγητής Ιατρικής Σχολής	Προϋπόθεση η επιλογή του μαθήματος BEE913
BEE506	Αναπαραγωγική Βιολογία και Υποβοηθούμενη αναπαραγωγή	2	2	4	4	Π. Μαραγκός	Νέο μάθημα (δε θα διδαχθεί το 2011-2012)

10^ο ΕΞΑΜΗΝΟ**Ι' ΕΞΑΜΗΝΟ**

Κωδικός	Μάθημα	Θεωρία	Άσκ/Φρο/ Εκδ	Διδ. Μον.	ECTS	Παρατηρήσεις
BEY1002	Πτυχιακή Εργασία Πειραματική		-	24	30	
	ΣΥΝΟΛΟ		-	24	30	

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Γ9^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Θ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 9 ^ο ΕΞΑΜΗΝΟΥ (30 ECTS)							
Κωδικός	Μάθημα	Θεωρία	Άσκ/Φρο/ Εκδ	Διδ. Μον.	ECTS	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	Παρατηρήσεις
BEE915	Ιστολογία	4	-	4	4	Ιατρική Σχολή	Δε θα διδαχθεί το 2011-2012
BEE504	Εφαρμοσμένη Γενετική	3	3 εργ.	6	6	Α. Αφένδρα	Προσπαιτούμενο μάθημα: Βασική Γενετική (BEY403) Ανώτατος αριθμός φοιτητών: 30
BEE801	Περιβαλλοντική Χημεία	3	-	3	3	Γ. Πηλίδης	
BEE708	Ιχθυολογία	3	3 εργ.	6	6	Ι. Λεονάρδος και Διδάσκων Π.Δ. 407/80	Μάθημα για το 2010-2011 και κάθε μονό έτος Ανώτατος αριθμός φοιτητών: 20
BEE802	Λιμνολογία	3	3εργ. + 1εκδρ.	6	6	Ι. Λεονάρδος και Διδάσκων Π.Δ. 407/80	Μάθημα για το 2011-12 και κάθε ζυγό έτος Ανώτατος αριθμός φοιτητών: 20
BEE910	Διδακτική Φυσικών Επιστημών	3	-	3	3	Κ. Κώτσης, Αν.Καθηγητής Π.Τ.Δ.Ε.	
BEE712	Σχολική Παιδαγωγική Ι	3	-	3	3	Χ. Κωνσταντίνου, Καθηγητής ΠΤΔΕ	
BEE813	Εισαγωγή στην Επιχειρηματικότητα	4	-	4	4	Γ. Γκωλέτσης, Λέκτορας του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών	
BEE709	Οικονομικά	3	-	3	3	Συνδιδασκαλία με τους φοιτητές του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών με διδάσκοντες τους Λέκτορες Μ. Ντελή και Ν. Τσακίρη	
BEE707	Νευροδιαβαστές και Συμπεριφορά	3	-	3	4	Α. Ψαρροπούλου και Χ. Λαμπρακάκης	Προσπαιτούμενο η επιτυχής παρακολούθηση του μαθήματος Φυσιολογία Ζώων Ι (BEY305) Ανώτατος αριθμός φοιτητών : 30
BEE908	Μικροβιακή Γενετική	3	-	3	4	Α. Αφένδρα	
BEE902	Βιοτεχνολογία και Μηχανική Ενζύμων	2	3 εργ.	5	6	Διδάσκων Π.Δ. 407/80 και Χ. Σταμάτης (Υπεύθυνος μαθήματος-εκπαιδευτική άδεια χειμ. εξαμ.) Α. Πολύδερα, υπάλληλος Ι.Δ.Α.Χ. εργαστήριο	Προσπαιτούμενο μάθημα: Βιοχημεία Ι (BEY404) Ανώτατος αριθμός φοιτητών: 30
BEE909	Από το Γονίδιομα στο Πρωτέωμα	3	-	3	3	Ε. Φριλίγγος, Αν.Καθηγητής Ιατρικής Σχολής	
BEE905	Ειδικά Θέματα Βιοπληροφορικής	2	2 εργ.	4	4	Κ. Παπαλουκάς	Μόνο το 9 ^ο εξάμηνο.

BEE608	Υδρόβιοι Μικροοργανισμοί: Από το Γονίδιο στο Οικοσύστημα	2	3 εργ. + 1 εκδρ	5	5	Η. Καραγιάννη Π. Καταπόδης (2 διαλέξεις)	
BEE505	Εξαρτησιογόνες Ουσίες	3	-	3	3	Μ. Μαρσέλος, Καθηγητής Ιατρικής Σχολής	Προϋπόθεση η επιλογή του μαθήματος BEE913
BEE506	Αναπαραγωγική Βιολογία και Υποβοηθούμενη αναπαραγωγή	2	2	4	4	Π. Μαραγκός	Νέο μάθημα (δε θα διδαχθεί το 2011-2012)

10° ΕΞΑΜΗΝΟ**Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ**

Κωδικός	Μάθημα		Θεωρία	Άσκ/Φρο/ Εκδ	Διδ. Μον.	ECTS	Παρατηρήσεις
BEY1003	Πτυχιακή Εργασία	Βιβλιογραφική	-	-	14	18	
		Πειραματική Εξάσκηση	-	-	10	12	
	ΣΥΝΟΛΟ		-	-	24	30	

ΣΥΝΟΛΟ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟΥ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΕΙΣΗΧΘΗΣΑΝ ΤΟ ΑΚΑΔ.ΕΤΟΣ 2008-2009 ΚΑΙ 2009-10	271
ΣΥΝΟΛΟ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟΥ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΕΙΣΗΧΘΗΣΑΝ ΤΟ ΑΚΑΔ.ΕΤΟΣ 2010-2011 ΚΑΙ 2011-12	275
ΣΥΝΟΛΟ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ECTS ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ	300