

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

### Α ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

	κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΜ	ΕΜ	Θ ΩΡΕΣ	Ε ΩΡΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΕΣ	Δ.Μ Θ	ΔΜ Ε	ΦΕ	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ
1	285-1901011(Θ) 285-1901012(Ε)	Βιολογία-Μοριακή Βιολογία	ΜΓΥ	Υ	3	2	5	4	3	210	7
2	285-1901021(Θ) 285-1901022(Ε)	Χημεία	ΜΓΥ	Υ	3	2	5	4	2	180	6
3	285-190103	Πειραματόζωα	ΜΕΥ	Υ	2		2	2		60	2
4	285-190104	Υγιεινή και Ασφάλεια Εργαστηρίου στις Βιοϊατρικές Επιστήμες – Α' Βοήθειες	ΔΟΝΑ	Υ	2		2	3		90	3
5	285-1901051(Θ) 285-1901052(Ε)	Βιοχημεία Ι (ΔΟΜΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΒΙΟΜΟΡΙΩΝ)	ΜΓΥ	Υ	3	1+1Α Π	5	4	3	210	7
6	285-1901061(Θ) 285-1901062(Ε)	Βασική Ιστολογία & Μέθοδοι Μελέτης – Γενική Εμβρυολογία	ΜΕΥ	Υ	2	1ΑΠ	3	3	2	150	5
		Σύνολο			15	5+2Α Π=7	22	20	10	900	30

ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ: ΚΜ = Κατηγορία Μαθήματος: ΔΟΝΑ = Μαθήματα Διοίκησης - Οικονομίας - Ανθρωπιστικών Επιστημών, ΜΓΥ = Μαθήματα Γενικής Υποδομής, ΜΕΥ = Μαθήματα Ειδικής Υποδομής, ΜΕ = Μαθήματα Ειδικότητας

ΕΜ = Είδος Μαθήματος: Υ = Υποχρεωτικό, Ε = Επιλογής, Π = Προαιρετικό, Θ = Θεωρία, Ε = Εργαστήριο, ΑΠ= Άσκηση Πράξης, ΦΕ = Φόρτος Εργασίας, ΠΜ = Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)

Β ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

	κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΜ	ΕΜ	Θ ΩΡΕΣ	Ε ΩΡΕΣ	ΣΥΝ ΟΛΟ ΩΡΕΣ	Δ.Μ Θ	ΔΜ Ε	ΦΕ	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ
1	285-1902011(Θ) 285-1902012(Ε)	Βιοχημεία ΙΙ (ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΟΡΙΩΝ – ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΥ)	ΜΓΥ	Υ	3	2+1ΑΠ	6	4	3	210	7
2	285-1902021(Θ) 285-1902022(Ε)	Γενετική του Ανθρώπου	ΜΕΥ	Υ	3	2+1ΑΠ	6	4	3	210	7
3	285-1902031(Θ) 285-1902032(Ε)	Γενική Μικροβιολογία	ΜΕΥ	Υ	3	2+1ΑΠ	6	4	3	210	7
4	285-190204	Ανατομική	ΜΓΥ	Υ	3		3	5		150	5
5	285-190205	Ιατρική Πυρηνική Φυσική	ΜΓΥ	Υ	2		2	4		120	4
		Σύνολο			14	6+3ΑΠ =9	23	21	9	900	30

## Γ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

	κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΜ	ΕΜ	Θ ΩΡΕΣ	Ε ΩΡΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΕΣ	Δ.Μ Θ	ΔΜ Ε	ΦΕ	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ
1	285-190301	Βιοηθική	ΔΟΝΑ	Υ	2		2	2		60	2
2	285-190302	Εφαρμογές Πληροφορικής στις Βιοϊατρικές Επιστήμες	ΔΟΝΑ	Υ	4		4	4		120	4
3	285190303	Αγγλική Ιατρική Ορολογία	ΜΓΥ	Υ	2		2	4		120	4
4	285190304	Αιμοληψίες	ΜΕΥ	Υ		3	3		4	120	4
5	285- 1903051(Θ)  285- 1903052(Ε)	Θρεπτικά Υποστρώματα	ΜΕΥ	Υ	3	1+1ΑΠ	5	4	3	210	7
6	285-190306	Εργασιακές Σχέσεις Δεοντολογία Επαγγέλματος	ΔΟΝΑ	Υ	2		2	2		60	2
7	285- 1903071(Θ)  285- 1903072(Ε)	Γεν.Παθολ. Ανατομική	ΜΕ	Υ	3	2	5	4	3	210	7
		Σύνολο			16	6+1ΑΠ =7	23	20	10	900	30

Δ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

	κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΜ	ΕΜ	Θ ΩΡΕΣ	Ε ΩΡΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΕΣ	Δ.Μ Θ	ΔΜ Ε	ΦΕ	ΣΥΝ ΟΛΟ Δ.Μ
1	285-190401	Φυσιολογία	ΜΓΥ	Υ	3		3	3		90	3
2	285-1904021(Θ) 285-1904022(Ε)	Ιατρική Μικροβιολογία Ι (Ταυτοποίηση μικροβίων)	ΜΕ	Υ	3	2+1ΑΠ	6	4	2	180	6
3	285-1904031(Θ) 285-1904032(Ε)	(Αναλύσεις ούρων και βιολογικών υγρών) Κλινική Χημεία Ι	ΜΕ	Υ	3	2	5	3	2	150	5
4	285-1904041 (Θ) 285-1904042 (Ε)	Αιμοποίηση - Φυσιολογία Αίματος (Αιματολογία Ι)	ΜΕ	Υ	3	2	5	4	2	180	6
5	285-1904051 (Θ) 285-1904052 (Ε)	Βιοστατιστική	ΜΕΥ	Υ	1	1ΑΠ	2	1	1	60	2
6	285-190406	Σχεδιασμός Έρευνας	ΜΓΥ	Υ	2		2	2		60	2
7	285-1904071 (Θ) 285-1904072 (Ε)	Ειδική Παθολογική Ανατομική	ΜΕ	Υ	3	2+1ΑΠ	6	4	2	180	6
		Σύνολο			18	8+3ΑΠ =11	29	21	9	900	30

## Ε ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

	κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΜ	ΕΜ	Θ ΩΡΕΣ	Ε ΩΡΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΕΣ	ΔΜ Θ	ΔΜ Ε	ΦΕ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΜ
1	285-1905011 (Θ) 285-1905012 (Ε)	Ιατρική Βιοτεχνολογία	ΜΕ	Υ	3	2+1ΑΠ	6	4	3	210	7
2	285-1905021 (Θ) 285-1905022 (Ε)	Ιατρική Μικροβιολογία II (Καλλιέργεια βιολογικών υγρών – τροφίμων – νερού)	ΜΕ	Υ	3	2+1ΑΠ	6	4	3	210	7
3	285-1905031 (Θ) 285-1905032 (Ε)	Κλινική Χημεία II (Διαγνωστική Ενζυμολογία- Κλινική Βιοχημεία ηλεκτρολυτών)	ΜΕ	Υ	2	2	4	4	2	180	6
4	285-1905041 (Θ) 285-1905042 (Ε)	(Αιματολογία II) Αναιμίες - Αιμοδοσία	ΜΕ	Υ	3	2	5	4	2	180	6
5	285-190505	Ιατρική Κυτταρολογία	ΜΕ	Υ	3		3	4		120	4
		Σύνολο			14	8+2ΑΠ =10	24	20	10	900	30

ΣΤ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

	κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΜ	ΕΜ	Θ ΩΡΕΣ	Ε ΩΡΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΕΣ	Δ.Μ Θ	ΔΜ Ε	ΦΕ	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ
1	285-1906011 (Θ) 285-1906012 (Ε)	Ιατρική Ιολογία	ΜΕ	Υ	3	2+1ΑΠ	6	3	3	180	6
2	285-1906021 (Θ) 285-1906022 (Ε)	Ανοσολογία Ι	ΜΕ	Υ	3	2	5	3	2	150	5
3	285-1906031 (Θ) 285-1906032 (Ε)	Κλινική Βιοχημεία Μεταβολικών και Εκφυλιστικών Νοσημάτων (Κλινική Χημεία ΙΙΙ)	ΜΕ	Υ	3	2	5	3	2	150	5
4	285-1906041 (Θ) 285-1906042 (Ε)	Νεοπλασίες Αίματος – Αιμόσταση (Αιματολογία ΙΙΙ)	ΜΕ	Υ	3	2	5	4	2	180	6
5	285-1906051 (Θ) 285-1906052 (Ε)	Ιατρική Μυκητολογία	ΜΕ	Υ	2	2	4	3	2	150	5
6	285-190606	Εργαστηριακή Κυτταρολογία	ΜΕ	Υ		2+1ΑΠ	3		3	90	3
		Σύνολο			14	12+2Α Π=14	28	16	14	900	30

Ζ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

	κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΜ	ΕΜ	Θ ΩΡΕΣ	Ε ΩΡΕΣ	ΣΥΝΟΛ Ο ΩΡΕΣ	Δ.Μ Θ	ΔΜ Ε	ΦΕ	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ
1	285-1907011 (Θ) 285-1907012 (Ε)	Ανοσολογία ΙΙ	ΜΕ	Υ	3	2	5	4	2	150	6
2	285-1907021 (Θ) 285-1907022 (Ε)	Κλινική Χημεία ΙV (Εργαστηριακή Ενδοκρινολογία και Ειδικές βιοχημικές Εξετάσεις)	ΜΕ	Υ	3	2+1ΑΠ	6	4	2	150	6
3	285-1907031 (Θ) 285-1907032 (Ε)	Ιατρική Παρασιτολογία	ΜΕ	Υ	2	2+1ΑΠ	5	4	2	180	6
4	285-190704	Υγιεινή	ΜΕΥ	Υ	2		2	2		60	2
5	285-190705	*Κλινική Μικροβιολογία	ΜΕ	Ε	2		2	5		150	5
6	285-190706	*Φαρμακολογία- τοξικολογία	ΜΕ	Ε	2		2	5		150	5
7	285-190707	*Οργάνωση – έλεγχος ποιότητας διαγνωστικού εργαστηρίου	ΜΕ	Ε	2		2	5		150	5
8		Πρακτική Άσκηση Ι/Κλινική- Εργαστηριακή Εκπαίδευση: προαιρετική, 320 ωρών μετά τη λήξη των υποχρεώσεων του ΣΤ εξαμήνου (8 ώρες X 5 ημέρες X 8 εβδομάδες = 320 ώρες κατά τους	ΜΕ	Π				5		150	5

		καλοκαιρινούς μήνες ή ισοδύναμη)*									
		ΣΥΝΟΛΟ			13	6+2ΑΠ =8	24	24	6	900	30



Η ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

	κωδικός	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΚΜ	ΕΜ	Θ ΩΡΕΣ	Ε ΩΡΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΕΣ	Δ.Μ Θ	ΔΜ Ε	ΦΕ	ΣΥΝΟΛΟ Δ.Μ
1	285-190801	Μοριακή Διαγνωστική	ΜΕ	ΕΥ	2		2	5		150	5
2	285-190802	Προληπτική Ιατρική	ΜΕ	ΕΥ	2		2	5		150	5
3	285-190803	Μηχανισμοί και βιοχημικοί δείκτες γήρανσης-άνοιας και χρόνιων νοσημάτων	ΜΕ	ΕΥ	2		2	5		150	5
4	285-190804	Ανθρώπινο μικροβίωμα	ΜΕ	Ε	2		2	5		150	5
5	285-190805	Τεχνικές Ιατροδικαστικού & Εγκληματολογικού Εργαστηρίου	ΜΕ	Ε	2		2	5		150	5
6		Διπλωματική Εργασία (Πτυχιακή)**	ΜΕ	Ε		-	-		10	300	10
7		Πρακτική Άσκηση ΙΙ/Κλινική-Εργαστηριακή Εκπαίδευση* * (760ωρες το εξάμηνο)	ΜΕ	Υ					15	450	15
		Σύνολο						-	-	900	30
		** Όσοι φοιτητές κάνουν πρακτική ΙΙ και πτυχιακή/δηλωματική συμπληρώνουν τις απαραίτητες διδακτικές μονάδες παρακολουθώντας 1 μάθημα επιλογής. Όσοι κάνουν πρακτική ΙΙ συμπληρώνουν τις απαραίτητες διδακτικές μονάδες παρακολουθώντας 3 μαθήματα επιλογής.									