



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΟΠΤΙΚΗΣ & ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑΣ

Πρόγραμμα Σπουδών Α' Εξαμήνου

Κωδικός Μαθήματος	A/A	Εξάμηνο Α'	Ώρες Θεωρίας	Ώρες Εργαστηρίου	Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας	Πιστωτικής Μονάδες (ECTS)	Κατηγορία Μαθήματος
1011-1012	1	ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ Ι	3	2	5	180	7	ΜΓΥ/Υ
1021-1022	2	ΓΕΝΙΚΗ & ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ	3	2	5	180	7	ΜΓΥ/Υ
1031	3	ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ	3	0	3	110	4	ΜΓΥ/Υ
1041-1042	4	ΒΙΟΦΥΣΙΚΗ	3	2	5	180	7	ΜΓΥ/Υ
1051	5	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	3	0	3	90	3	ΜΓΥ/Υ
1061	6	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤΙΣ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	2	0	2	60	2	ΜΓΥ/Υ
		ΣΥΝΟΛΟ	17	6	23	800	30	

Πρόγραμμα Σπουδών Β' Εξαμήνου

Κωδικός Μαθήματος	A/A	Εξάμηνο Β'	Ώρες Θεωρίας	Ώρες Εργαστηρίου	Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας	Πιστωτικής Μονάδες (ECTS)	Κατηγορία Μαθήματος
2011	1	ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΙΙ	4	0	4	160	6	ΜΓΥ/Υ
2021	2	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ	3	0	3	90	3	ΜΓΥ/Υ
2031	3	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	3	0	3	90	3	ΜΓΥ/Υ
2041	4	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	2	0	2	60	2	ΜΓΥ/Υ
2051-2052	5	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ	4	2	6	210	8	ΜΓΥ/Υ
2061-2062	6	ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	2	2	4	160	6	ΜΓΥ/Υ
2071	7	ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ	2	0	2	60	2	
		ΣΥΝΟΛΟ	20	4	24	830	30	

Πρόγραμμα Σπουδών Γ' Εξαμήνου

Κωδικός Μαθήματος	A/A	Εξάμηνο Γ'	Ώρες Θεωρίας	Ώρες Εργαστηρίου	Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)	Κατηγορία Μαθήματος
3011	1	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ	3	0	3	90	3	ΜΓΥ/Υ
3021	2	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ	4	0	4	120	4	ΜΓΥ/Υ
3031-3032	3	ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ	2	2	4	120	4	ΜΓΥ/Υ
3041	4	ΓΕΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	4	0	4	120	4	ΜΓΥ/Υ
3051	5α	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟΜΑΤΟΓΝΑΘΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	3	0	3	90	3	ΜΕΥ/ΕΥ
3052	5β	ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΥ						
3053	5γ	ΝΟΣΟΛΟΓΙΑ*						
3061	6α	ΙΣΤΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟΜΑΤΟΣ Κ ΟΔΟΝΤΙΚΩΝ ΙΣΤΩΝ	4	0	4	140	5	ΜΕΥ/ΕΥ
3062	6β	ΟΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΟΦΘΑΛΜΙΚΩΝ ΦΑΚΩΝ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΟΥ ΓΥΑΛΙΟΥ						
3063	6γ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΔΕΡΜΑΤΟΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑΣ						
3064	6δ	ΠΑΘΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ						
3065	6ε	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ						
3071-3072	7α	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΒΙΟΪΛΙΚΑ ΟΔΟΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	4	2	6	180	7	ΜΕΥ/ΕΥ
3073-3074	7β	ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΟΠΤΙΚΗ						
3075-3076	7γ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ						
3077-3078	7δ	ΑΡΧΕΣ ΕΝΟΡΓΑΝΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ						
3079-3080	7ε	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑ						
		ΣΥΝΟΛΟ	24	4	28	860	30	

Πρόγραμμα Σπουδών Δ' Εξαμήνου

Κωδικός Μαθήματος	A/A	Εξάμηνο Δ'	Ώρες Θεωρίας	Ώρες Εργαστηρίου	Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας	Πιστωτικής Μονάδες (ECTS)	Κατηγορία Μαθήματος
4011 - 4012	1	ΟΠΤΙΚΑ & ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ	4	2	6	180	7	ΜΕΥ
4021	2	ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΥ	3	0	3	90	4	ΜΕ
4031-4032	3	ΟΦΘΑΛΜΙΚΟΙ ΦΑΚΟΙ I	4	2	6	180	7	ΜΕ
4041	4	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑ	3	0	3	90	4	ΜΕ
4051	5	ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΥ	3	0	3	90	4	ΜΕ
4061	6	ΣΥΣΤΗΜΙΚΕΣ ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΟΦΘΑΛΜΟΥ	3	0	3	90	4	ΜΕΥ
		ΣΥΝΟΛΟ	20	4	24	720	30	

Πρόγραμμα Σπουδών Ε' Εξαμήνου

Κωδικός μαθήματος	A/A	Ε Ξ Α Μ Η Ν Ο	Ώρες θεωρίας	Ώρες Εργαστηρίου	Σύνολο Ωρών	Φόρτος εργασίας	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)	Κκατηγορία μαθήματος
5010	1	ΟΠΤΙΚΗ ΤΗΣ ΟΡΑΣΗΣ	4	0	4	120	6	ΜΕ
5021	2	ΔΙΟΦΘΑΛΜΗ ΟΡΑΣΗ	3	0	3	90	4	ΜΕ
5031	3	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΥ	2	0	2	60	3	ΜΕ
5041-5042	4	ΟΦΘΑΛΜΙΚΟΙ ΦΑΚΟΙ II	4	2	6	180	7	ΜΕ
5051-5052	5	ΒΑΣΙΚΗ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑ	4	2	6	180	7	ΜΕ
5061	6	ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΥΓΙΕΙΝΗ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΟΠΤΙΚΟΥ -ΟΠΤΟΜΕΤΡΗ	3	0	3	90	3	ΜΕΥ
		ΣΥΝΟΛΟ	20	4	24	750	30	

Πρόγραμμα Σπουδών ΣΤ' Εξαμήνου

Κωδικός Μαθήματος	A/A	Εξάμηνο ΣΤ'	Ώρες Θεωρίας	Ώρες Εργαστηρίου	Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας	Πιστωτικής Μονάδες (ECTS)	Κατηγορία Μαθήματος
6011-6012	1	ΚΛΙΝΙΚΗ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑ	4	2	6	180	7	ΜΕ
6021	2	ΓΛΑΥΚΩΜΑ & ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΑ	3	0	3	90	5	ΜΕ
6031-6032	3	ΦΑΚΟΙ ΕΠΑΦΗΣ Ι	4	2	6	180	7	ΜΕ
6041	4	ΤΕΧΝΙΚΕΣ LASER ΣΤΗΝ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑ	3	0	3	90	4	ΜΕ
6051-6052	5	ΟΡΘΟΠΤΙΚΗ	4	2	6	180	7	ΜΕ
		ΣΥΝΟΛΟ	18	6	24	720	30	

Πρόγραμμα Σπουδών Ζ' Εξαμήνου

Κωδικός Μαθήματος	A/A	Εξάμηνο Ζ'	Ώρες Θεωρίας	Ώρες Εργαστηρίου	Σύνολο Ωρών	Φόρτος Εργασίας	Πιστωτικής Μονάδες (ECTS)	Κατηγορία Μαθήματος
7011-7012	1	ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	3	2	5	150	6	ΜΕ
7021-7022	2	ΦΑΚΟΙ ΕΠΑΦΗΣ ΙΙ	4	2	6	180	7	ΜΕ
7031	3	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΟΡΑΣΗ	3	1	4	120	5	ΜΕ
7041	4	ΧΑΜΗΛΗ ΟΡΑΣΗ & ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ	2	2	4	120	5	ΜΕ
7051	5	ΔΕΟΝΤΟΛΟΓΙΑ ΟΠΤΙΚΟΥ - ΟΠΤΟΜΕΤΡΗ	2	0	2	60	3	ΜΕΥ
7061	6	ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑ	3	0	3	90	4	ΜΕΥ
		ΣΥΝΟΛΟ	17	7	24	720	30	

Πρόγραμμα Σπουδών Η' Εξαμήνου

Κωδικός μαθήματος	A/A	Η ΕΞΑΜΗΝΟ	Ώρες θεωρίας	Ώρες Εργαστηρίου	Σύνολο Ωρών	Φόρτος εργασίας	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)	Κατηγορία μαθήματος
8011	1	ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ¹	6	0	6	180	8	ΜΕ
8021	2	ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ²	0	0	0	240	10	ΜΕ
8031	3	ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΟΡΑΣΗΣ ΣΕ ΥΠΕΡΗΛΙΚΕΣ	4	0	4	150	6	ΜΕΥ
8041	4	ΠΡΟΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	4	0	4	150	6	ΜΕΥ
8012	5	ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΟΡΑΣΗΣ	3	0	3	90	4	ΜΕΥ
8013	6	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	3	0	3	90	4	ΜΓΥ
8022	7	ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ	3	0	3	90	4	ΜΓΥ
8023	8	ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ & ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ	3	0	3	90	4	ΜΓΥ
8024	9	ΕΜΠΟΡΙΚΟ & ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ	2	0	2	60	2	ΜΓΥ
ΣΥΝΟΛΟ			14	0	14	720	30	

Επιλογές μαθημάτων Η' Εξαμήνου

1. Η πτυχιακή εργασία μπορεί να αντικατασταθεί με τα:

- 8012 - ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΟΡΑΣΗΣ
- 8013 - ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

2. Η κλινική πρακτική άσκηση μπορεί να αντικατασταθεί με τα:

- 8022 - ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ
- 8023 - ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ & ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ
- 8024 - ΕΜΠΟΡΙΚΟ & ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η κλινική πρακτική θα είναι **4 μήνες** πλήρες ωράριο 40 ωρών εβδομαδιαίως