

**ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ**

A/A	Τύπος μαθήματος	Τίτλος μαθήματος	Κωδικός μαθήματος	Περίοδοι ανά βδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός βδομάδων/ Εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ Εξάμηνο	Αριθμός πιστωτικών μονάδων (ECTS)
<b>1° Εξάμηνο</b>								
1.	Υποχρεωτικό	Χημεία για Βιοιατρικές Επιστήμες	ABS101	3+2*	50	13	39+26*	6
2.	Υποχρεωτικό	Βιοχημεία Ι	ABS103	3+2*	50	13	39+26*	6
3.	Υποχρεωτικό	Κυτταρική Βιολογία και Γενετική	ABS105	3+2*	50	13	39+26*	6
4.	Υποχρεωτικό	Ανατομία του Ανθρώπου	ABS107	2+1**+1*	50	13	26+13**+13*	5
5.	Υποχρεωτικό	Αγγλικά για Βιοιατρικές Επιστήμες Ι	AENG141	2	50	13	26	2
6.	Επιλογής	Ελεύθερης Επιλογής			50	13		5

A/A	Τύπος μαθήματος	Τίτλος μαθήματος	Κωδικός μαθήματος	Περίοδοι ανά βδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός βδομάδων/ Εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ Εξάμηνο	Αριθμός πιστωτικών μονάδων (ECTS)
<b>2° Εξάμηνο</b>								
1.	Υποχρεωτικό	Μαθηματικά και Στοιχεία Στατιστικής	ABS102	3+1**	50	13	39+13**	6
2.	Υποχρεωτικό	Συστήματα πληροφορικής στην Υγεία	ABS104	2+1*	50	13	26+13*	4
3.	Υποχρεωτικό	Βιοχημεία II	ABS106	3+2*	50	13	39+26*	6
4.	Υποχρεωτικό	Ανθρώπινη Φυσιολογία	ABS108	3+1**	50	13	52	6
5.	Υποχρεωτικό	Διαιτολογία και Διατροφή	ABS110	2	50	13	26	3
6.	Υποχρεωτικό	Ηθική για Βιοιατρικές Επιστήμες	ABS112	2	50	13	26	3

A/A	Τύπος μαθήματος	Τίτλος μαθήματος	Κωδικός μαθήματος	Περίοδοι ανά βδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός βδομάδων/ Εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ Εξάμηνο	Αριθμός πιστωτικών μονάδων (ECTS)
7.	Υποχρεωτικό	Αγγλικά για Βιοιατρικές Επιστήμες II	AENG 142	2	50	13	26	2
<b>3<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>								
1.	Υποχρεωτικό	Εισαγωγή στη Μικροβιολογία	ABS201	3+2*	50	13	39+26*	6
2.	Υποχρεωτικό	Ασφάλεια και Υγεία στην εργασία	ABS203	3+2*	50	13	39+26*	6
3.	Υποχρεωτικό	Επιδημιολογία και Δημόσια Υγεία	ABS205	3+2*	50	13	39+26*	6
4.	Υποχρεωτικό	Εισαγωγή στην Αιματολογία	ABS207	3+2*	50	13	39+26*	6
5.	Υποχρεωτικό	Εισαγωγή στην Ανοσολογία	ABS209	3+2*	50	13	39+26*	6

A/A	Τύπος μαθήματος	Τίτλος μαθήματος	Κωδικός μαθήματος	Περίοδοι ανά βδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός βδομάδων/ Εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ Εξάμηνο	Αριθμός πιστωτικών μονάδων (ECTS)
<b>4<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>								
1.	Υποχρεωτικό	Παθολογία και Παθοφυσιολογία Ι	ABS202	3	50	13	39	6
2.	Υποχρεωτικό	Βιοστατιστική	ABS204	2+1**	50	13	26+13**	3
3.	Υποχρεωτικό	Διασφάλιση ποιότητας και διαπίστευση στις βιοιατρικές επιστήμες	ABS206	2+1*	50	13	26+13*	4
4.	Υποχρεωτικό	Επιδημιολογία Μολυσματικών Ασθενειών	ABS208	3+2*	50	13	39+26*	6
5.	Υποχρεωτικό	Μοριακή Βιολογία και Βιοτεχνολογία	ABS210	3+2*	59	13	39+26*	6
6.	Επιλογής	Ελεύθερης Επιλογής			50	13		5

A/A	Τύπος μαθήματος	Τίτλος μαθήματος	Κωδικός μαθήματος	Περίοδοι ανά βδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός βδομάδων/ Εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ Εξάμηνο	Αριθμός πιστωτικών μονάδων (ECTS)
<b>5° Εξάμηνο</b>								
1.	Υποχρεωτικό	Κλινική Χημεία	ABS301	3+2*	50	13	39+26*	6
2.	Υποχρεωτικό	Τεχνολογία Βιοιατρικών Μηχανημάτων	ABS303	3+2*	50	13	39+26*	6
3.	Υποχρεωτικό	Ιατρική Μικροβιολογία	ABS305	3+2*	50	13	39+26*	6
4.	Υποχρεωτικό	Μοριακή Ιολογία	ABS307	3+2*	50	13	39+26*	6
5.	Επιλογής	Επιλογής Βιοιατρικών Επιστημών			50	13		6
<b>6° Εξάμηνο</b>								
1.	Υποχρεωτικό	Διασυστημική Φυσιολογία	ABS302	3+2*	50	13	39+26*	6
2.	Υποχρεωτικό	Ανοσο-αιματολογία	ABS304	3+2*	50	13	39+26*	6

A/A	Τύπος μαθήματος	Τίτλος μαθήματος	Κωδικός μαθήματος	Περίοδοι ανά βδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός βδομάδων/ Εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ Εξάμηνο	Αριθμός πιστωτικών μονάδων (ECTS)
3.	Υποχρεωτικό	Εργαστηριακές τεχνικές στις Βιοατρικές Επιστήμες	ABS306	2+(2+8)*	50	13	26+130* 2+8 ώρες / εβδομάδα σε Κλινικά εργαστήρια Σύνολο 156 ώρες	6
4.	Υποχρεωτικό	Φαρμακολογία	ABS308	3+2*	50	13	39+26*	6
5.	Υποχρεωτικό	Προηγμένη Ανοσολογία	ABS310	3+2*	50	13	39+26*	6
<b>7° Εξάμηνο</b>								
1.	Υποχρεωτικό	Παθολογία και Παθοφυσιολογία II	ABS401	3	50	13	39	4

A/A	Τύπος μαθήματος	Τίτλος μαθήματος	Κωδικός μαθήματος	Περίοδοι ανά βδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός βδομάδων/ Εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ Εξάμηνο	Αριθμός πιστωτικών μονάδων (ECTS)
2.	Υποχρεωτικό	Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία	ABS403	3+1**	50	13	39+26**	4
3.	Υποχρεωτικό	Προηγμένη Αιματολογία και Μεταμόσχευση	ABS405	3+2*	50	13	39+26*	5
4.	Υποχρεωτικό	Μεθοδολογία Έρευνας	ABS407	3+2*	50	13	39+26*	5
5.	Υποχρεωτικό	Εισαγωγή στη Βιοπληροφορική	ABS409	3+2*	50	13	39+26*	6
6.	Επιλογής	Επιλογής Βιοιατρικών Επιστημών			50	13		6
<b>8<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>								
1.	Υποχρεωτικό	Τοξικολογία	ABS402	3+2*	50	13	39+26*	6

A/A	Τύπος μαθήματος	Τίτλος μαθήματος	Κωδικός μαθήματος	Περίοδοι ανά βδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός βδομάδων/ Εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ Εξάμηνο	Αριθμός πιστωτικών μονάδων (ECTS)
2.	Υποχρεωτικό	Ιατρική Ακριβείας/ Βιοδείκτες	ABS404	3+2*	50	13	39+26*	6
3.	Υποχρεωτικό	Παρασιτολογία και Μυκολογία	ABS406	3+2*	50	13	39+26*	6
4.	Υποχρεωτικό	Διατριβή	ABS408	-	-	13		12

\*Εργαστηριακές ώρες, \*\*Φροντιστηριακές ώρες



**Μαθήματα Επιλογής:****Επιλογή δύο (2) μαθημάτων Επιλογής Βιοιατρικών Επιστημών από την πιο κάτω λίστα:****Επιλογής Βιοιατρικών Επιστημών**

A/A	Κωδικός Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	ECTS
1.	ABS309	Αρχές Βιοιατρικών Επιστημών: οι ειδικότητες	6
2.	ABS311	Βιοχημεία της Άσκησης και του Αθλητισμού	6
3.	ABS313	Γενετική του Ανθρώπου τον 21 <sup>ο</sup> αιώνα	6
4.	ABS410	Μεταβολισμός και μεταβολικά νοσήματα	6
5.	ABS411	Μοριακή Παθολογία Περίπλοκων ασθενειών	6
6.	ABS413	Μοριακή Φαρμακολογία	6
7.	ABS414	Θεωρία Επιχειρηματικότητας στις Βιοϊατρικές Επιστήμες	6
8.	ABS415	Μελέτες Καινοτομίας	6