

Human Biology (4 years, 240 ECTS, Bachelor of Science)

Table 2: Course Distribution per Semester

A/A	Course Type	Course Name	Course Code	Periods per week	Period duration	Number of weeks/ Academic semester	Total periods/ Academic semester	Number of ECTS
A' Semester								
1.	R	General Biology I (Γενική Βιολογία I)	BIOL-101	5	50'	13	65	6
2.	R	General Chemistry (Γενική Χημεία)	CHEM-105	5	50'	13	65	6
3.	R	Calculus for the Life Sciences I (Μαθηματική Μελέτη (Calculus) για τις Επιστήμες Ζωής I)	MATH-192	3	50'	13	39	6
4.	R	Elements of Physics (Στοιχεία Φυσικής)	PHYS-110	3	50'	13	39	6
5.	R	General Psychology I (Γενική Ψυχολογία I)	PSY-110	3	50'	13	39	6
B' Semester								
6.	R	General Biology II (Γενική Βιολογία II)	BIOL-102	5	50'	13	65	6
7.	R	Human Nutrition (Ανθρώπινη Διατροφή)	BIOL-221	3	50'	13	39	6
8.	R	Physical Chemistry (Φυσικοχημεία)	CHEM-135	5	50'	13	65	6

9.	E (required)	English Composition (Εκθεση Αγγλικών)	ENGL-101	3	50'	13	39	6
10.	R	Calculus for the Life Sciences II (Μαθηματική Μελέτη (Calculus) για τις Επιστήμες Ζωής II)	MATH-193	3	50'	13	39	6
C' Semester								
11.	R	Cell Biology (Κυτταρική Βιολογία)	BIOL-201	3	50'	13	39	6
12.	R	Human Anatomy and Physiology I (Ανατομία και Φυσιολογία I)	BIOL-205	5	50'	13	65	6
13.	R	Human Evolution (Εξέλιξη του Ανθρώπου)	BIOL-207	3	50'	13	39	6
14.	R	Biostatistics (Βιοστατιστική)	BIOL-231	3	50'	13	39	6
15.	R	Human Molecular Genetics (Μοριακή Γενετική του Ανθρώπου)	BIOL-232	3	50'	13	52	6
D' Semester								
16.	R	Organic Chemistry (Οργανική Χημεία)	CHEM-245	5	50'	13	65	6
17.	R	Human Anatomy and Physiology II (Ανατομία και Φυσιολογία II)	BIOL-206	5	50'	13	65	6
18.	R	Immunology (Ανοσολογία)	BIOL-241	3	50'	13	39	6

19.	R	Introduction to Microbiology and Virology (Εισαγωγή στη Μικροβιολογία και Ιολογία)	BIOL-251	6	50'	13	78	6
20.	E	General Psychology II* (Γενική Ψυχολογία II)	PSY-111	3	50'	13	39	6
* Or other Section C elective								
E' Semester								
21.	R	Developmental Biology and Human Embryology (Αναπτυξιακή Βιολογία και Ανθρώπινη Εμβρυολογία)	BIOL-301	7	50'	13	91	8
22.	R	Molecular Biology (Μοριακή Βιολογία)	BIOL-311	7	50'	13	91	8
23.	R	Biochemistry I (Βιοχημεία I)	BIOL-321	4	50'	13	52	8
24.	E	World History to 1500 (Παγκόσμια Ιστορία μέχρι το 1500)	HIST-201	3	50'	13	39	6
F' Semester								
25.	R	Human Biological Variation (Ανθρώπινη Βιοποικιλότητα)	BIOL-303	3	50'	13	39	6
26.	R	Biochemistry II (Βιοχημεία II)	BIOL-322	7	50'	13	91	8
27.	R	Drug Action and Toxicology (Δράση και Τοξικολογία Φαρμάκων)	BIOL-371	4	50'	13	52	8

28.	R	Molecular Basis to Health and Disease (Μοριακή Βάση για την Υγεία και την Ασθένεια)	BIOL-323	4	50'	13	52	8
G' Semester								
29.	R	Research Project I* (Ερευνητική Εργασία I)	BIOL-491	3	50'	13	39	6
30.	E	Bioethics* (Βιοηθική)	BIOL-431	3	50'	13	39	6
31.	E	Cell Growth and Cancer (Κυτταρική Ανάπτυξη και Καρκίνος)	BIOL-414	3	50'	13	39	6
32.	E	Cell Signalling (Κυτταρική Σηματοδότηση)	BIOL-423	3	50'	13	39	6
33.	E	Viruses and Human Diseases (Ιοί και Ανθρώπινες Ασθένειες)	BIOL-481	3	50'	13	39	6
34.	E	Ecology (Οικολογία)	BIOL-403	3	50'	13	39	6
35.	E	Health Care Systems (Συστήματα Φροντίδας Υγείας)	BIOL-442	3	50'	13	52	6
<p>NOTE: Cell Biology theme – BIOL-414, BIOL-423, BIOL-481, Human Health Theme – BIOL-403, BIOL-451, BIOL-442 Students need to take 3+1 from their themes</p>								
H' Semester								
36.	R	Research Project II (Ερευνητική Εργασία II)	BIOL-492		50'	13		10

37.	R	Bioanalytical Techniques and Instrumentation (Βιοαναλυτικές Τεχνολογίες και Εξοπλισμός)	BIOL-312	4	50'	13	52	8
38.	E	Modern Genomics and Bioinformatics (Μοντέρνα Γονιδιωματική και Βιοπληροφορική)	BIOL-412	4	50'	13	52	6
39.	E	Cellular Neuroscience (Κυτταρική Νευροεπιστήμη)	BIOL-461	4	50'	13	52	6
40.	E	Epidemiology (Επιδημιολογία)	BIOL-443	4	50'	13	52	6
41.	E	Public Health Nutrition (Δημόσια Υγεία και Διατροφή)	BIOL-444	4	50'	13	52	6
42.	E	Environmental Health (Περιβαλλοντική Υγεία)	BIOL-451	3	50'	13	52	6

NOTE: Cell Biology theme – BIOL-412 and BIOL-461, Human Health Theme – BIOL-443 and BIOL-444. Students need to take 2 from their themes.