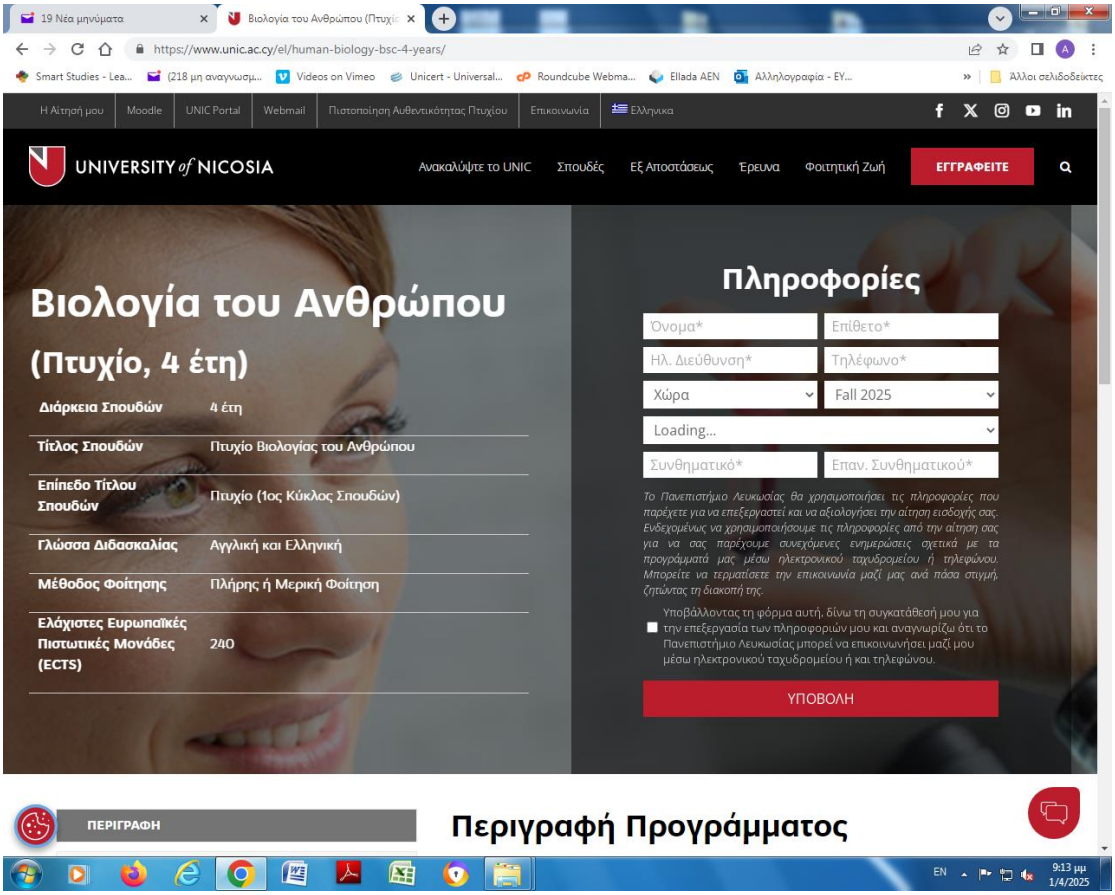

Περιγραφή Προγράμματος

Ο κλάδος της Βιολογίας του Ανθρώπου δίνει τις απαραίτητες βάσεις που χρειάζονται οι φοιτητές για να διαπρέψουν στις Βιολογικές/Βιοϊατρικές επιστήμες και τα επαγγέλματα που ασχολούνται με τις βιολογικές λειτουργίες του ανθρώπινου σώματος και τις σχέσεις των λειτουργιών αυτών με την υγεία τόσο του ατόμου όσο και του ευρύτερου πληθυσμού. Το πρόγραμμα προσφέρει την ευκαιρία στο φοιτητή ν' αποκτήσει ένα τετραετές πτυχίο με την παρακολούθηση σειράς μαθημάτων που επικεντρώνονται στη διεπιστημονική μελέτη της βιολογίας του ανθρώπου, από το μοριακό-κυτταρικό επίπεδο και το ανθρώπινο σώμα, μέχρι το πληθυσμιακό επίπεδο. Ο φοιτητής έχει την ευκαιρία απόκτησης σύγχρονης γνώσης και εφαρμογής σε θέματα υγείας και ασθένειας του ανθρώπινου οργανισμού, σε θέματα προστασίας της υγείας, καθώς επίσης και στις επιπτώσεις της σχέσης του ανθρώπου με τους άλλους οργανισμούς και το περιβάλλον. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει μαθήματα θεωρίας με ή χωρίς εργαστηριακή πρακτική, καθώς επίσης και εκπαίδευση στην έρευνα για την απόκτηση των γνώσεων και δεξιοτήτων που απαιτούνται στους κλάδους των Βιολογικών/Βιοϊατρικών επιστημών και της Υγείας. Το επιστημονικά καταρτισμένο και προσοντούχο προσωπικό προσφέρει υψηλά επίπεδα διδασκαλίας πανεπιστημιακού επιπέδου και συμβάλλει στην πολυθεματική προσέγγιση του προγράμματος. Το πρόγραμμα έχει σκοπό να προετοιμάσει τους αποφοίτους για μια επιτυχημένη επαγγελματική σταδιοδρομία σε χώρους εργασίας που σχετίζονται με τη διδασκαλία της βιολογίας (πρωτοβάθμια/δευτεροβάθμια εκπαίδευση), με βιολογικές/βιοϊατρικές αναλύσεις/έρευνες και με θέματα υγείας, δημόσιας υγείας, πολιτικής για την υγεία, καθώς επίσης και για μεταπτυχιακές σπουδές στους

εξειδικευμένους κλάδους των βιολογικών/βιοϊατρικών επιστημών και της υγείας. Το Πανεπιστήμιο Λευκωσίας διαθέτει άρτια εξοπλισμένα εργαστήρια Βιολογίας, Βιοχημείας, Μοριακής Βιολογίας, Χημείας κ.τλ., για την εργαστηριακή άσκηση των φοιτητών, την εκτέλεση της ερευνητικής τους εργασίας κ.ά.

Προοπτικές Σταδιοδρομίας

On successful completion of the program, graduates will be able to find employment at various sectors. Potential employment opportunities include: the Education sector (primary and secondary education); the Biomedical sector of public or private Clinical Diagnostic and/or Research Laboratories/Centers; the Pharmaceutical Industry and the Government and/or public/private Organizations/Institutions concerned with Public Health issues.

Πρόσβαση σε Περαιτέρω Σπουδές

Upon graduation, students may proceed directly to further postgraduate (MSc, MA, MRes, MPhil) studies for specialization in the various fields of the Biosciences/Biomedical Life and Health Sciences.

Το Πανεπιστήμιο Λευκωσίας επίσης προσφέρει ένα μεταπτυχιακό, MSc στις Βιοϊατρικές Επιστήμες, που οι απόφοιτοι μπορούν να ακολουθήσουν για περαιτέρω σπουδές.

Semester 1

Course ID	Course Title	ECTS Credits
BIOL-101G	Γενική Βιολογία I	6
CHEM-105G	Γενική Χημεία	6
MATH-192G	Μαθηματική Μελέτη (Calculus) για τις Επιστήμες Ζωής I	6
PHYS-110G	Στοιχεία Φυσικής	6
PSY-110G	Γενική Ψυχολογία I	6

Semester 2

Course ID	Course Title	ECTS Credits
BIOL-102G	Γενική Βιολογία II	6
BIOL-221G	Ανθρώπινη Διατροφή	6
CHEM-135G	Φυσικοχημεία	6
ENGL-101G	Έκθεση στην Αγγλική Γλώσσα	6
MATH-193G	Μαθηματική Μελέτη (Calculus) για τις Επιστήμες Ζωής II	6

Semester 3

Course ID	Course Title	ECTS Credits
BIOL-201G	Κυτταρική Βιολογία	6
BIOL-205G	Ανατομία και Φυσιολογία του Ανθρώπου I	6
BIOL-207G	Η Εξέλιξη του Ανθρώπου	6
BIOL-231G	Βιοστατιστική	6
BIOL-232G	Μοριακή Γενετική του Ανθρώπου	6

Semester 4

Course ID	Course Title	ECTS Credits

Course ID	Course Title	ECTS Credits
CHEM-245G	Οργανική Χημεία	6
BIOL-206G	Ανατομία και Φυσιολογία του Ανθρώπου II	6
BIOL-241G	Ανοσολογία	6
BIOL-251G	Εισαγωγή στη Μικροβιολογία και Ιολογία	6
PSY-111G	Γενική Ψυχολογία II	6

Semester 5

Course ID	Course Title	ECTS Credits
BIOL-301G	Αναπτυξιακή Βιολογία και Ανθρώπινη Εμβρυολογία	8
BIOL-311G	Μοριακή Βιολογία	8
BIOL-321G	Βιοχημεία I	8
HIST-201G	Παγκόσμια Ιστορία μέχρι το 1500	6

Semester 6

Course ID	Course Title	ECTS Credits

Course ID	Course Title	ECTS Credits
BIOL-303G	Ανθρώπινη Βιοποικοιλότητα	6
BIOL-322G	Βιοχημεία II	8
BIOL-371G	Δράση και Τοξικολογία Φαρμάκων	8
BIOL-323G	Μοριακή Βάση για την Υγεία και την Ασθένεια	8

Semester 7

Course ID	Course Title	ECTS Credits
BIOL-491G	Ερευνητική Εργασία I	6
BIOL-431G	Βιοηθική	6
BIOL-414G	Κυτταρική Ανάπτυξη και Καρκίνος	6
BIOL-423G	Κυτταρική Σηματοδότηση	6
BIOL-442G	Συστήματα Φροντίδας Υγείας	6

Semester 8

Course ID	Course Title	ECTS Credits
BIOL-492G	Ερευνητική Εργασία II	10
BIOL-312G	Βιοαναλυτικές Τεχνολογίες και Εξοπλισμός	8

Course ID	Course Title	ECTS Credits
BIOL-461G	Κυτταρική Νευροεπιστήμη	6
BIOL-451G	Περιβαλλοντική Υγεία	6

Το πιο πάνω πρόγραμμα ανά εξάμηνο είναι ενδεικτικό. Μερικά από τα μαθήματα είναι επιλογής και μπορούν να αντικατασταθούν με άλλα.