

Τίτλος Μαθήματος	Βιοηθική στις Βιολογικές Επιστήμες				
Κωδικός Μαθήματος	ΒΙΟ435				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό				
Επίπεδο	Πτυχίο (1 <sup>ος</sup> κύκλος)				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	4 <sup>ος</sup> χρόνος / 8 <sup>ο</sup> τετράμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Θα ανακοινωθεί				
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	3 ώρες /14 εβδομάδες	Εργαστήρια / εβδομάδα	N/A
Στόχοι Μαθήματος	Βασικοί στόχοι του μαθήματος αυτού είναι η εισαγωγή του φοιτητή των Βιολογικών Επιστημών στην κατανόηση και περιγραφή των βασικών εννοιών, φιλοσοφικών και ηθικών ρευμάτων στον τομέα της βιοηθικής, στο υφιστάμενο διεθνές και τοπικό νομοθετικό πλαίσιο και στους σύγχρονους βιοηθικούς προβληματισμούς της Βιολογίας και Ιατρικής.				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Αναμένεται ότι με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές/τριες θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ανακαλούν τις βασικές έννοιες στη Βιοηθική και να περιγράφουν τα κύρια φιλοσοφικά και ηθικά ρεύματα σκέψης</li> <li>• Ανακαλούν το νομοθετικό πλαίσιο, διεθνές και τοπικό που διέπει τη βιοηθική και να περιγράφουν τον ρόλο της Επιτροπής Βιοηθικής Κύπρου</li> <li>• Συνοψίζουν και να περιγράφουν τους κυριότερους σύγχρονους βιοηθικούς προβληματισμούς</li> </ul>				
Προαπαιτούμενα	Κανένα	Συναπαιτούμενα	Κανένα		
Περιεχόμενο Μαθήματος	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Εισαγωγικές έννοιες Βιοηθικής: Ζωή, Ηθική, Βιοηθική</li> <li>- Το νομικό Πλαίσιο (Διεθνές, Ευρωπαϊκό, Κυπριακό).</li> <li>- Σύγχρονοι Βιοηθικοί Προβληματισμοί.</li> <li>- Η Ηθική πίσω από τη Γενετική Μηχανική: Βιοηθική αναφορά στην υποβοηθούμενη αναπαραγωγή, στους γενετικά τροποποιημένους οργανισμούς (ΓΤΟ), στην κλωνοποίηση, στη χαρτογράφηση του γονιδιώματος του ανθρώπου και τη γονιδιακή θεραπεία, στα νέας γενιάς φάρμακα και τη φαρμακογονιδιωματική, στο γενετικό επανασχεδιασμό και στα παιδιά κατά παραγγελία, στο γενετικό και χημικό ντόπινγκ, στον έλεγχο του φύλου.</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Η τεχνητή παράταση ζωής και η ευθανασία.</li> <li>- Ανθρώπινα υποκείμενα σε Ιατρικές έρευνες. Πειραματόζωα και τα δικαιώματα των ζώων.</li> <li>- Η ηθική των Νέων Τεχνολογιών: Βιοηθική αναφορά στη νανοτεχνολογία, στην τεχνητή νοημοσύνη, στην κακή χρήση της πυρηνικής ενέργειας, στον κίνδυνο πειραμάτων επιτάχυνσης σωματιδίων, στην περιβαλλοντική επιβάρυνση</li> <li>- Υπερθέρμανση του πλανήτη, στο βιολογικό και χημικό πόλεμο και γενικά στη σχέση τεχνολογικής εξέλιξης και πολιτισμού.</li> </ul>		
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διδασκαλία στην τάξη		
Βιβλιογραφία	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Βιοηθική. Ηθικά προβλήματα των νέων βιοϊατρικών τεχνολογιών. Εμμανουήλ Σαρειδάκης, Εκδόσεις Παπαζήση, Αθήνα 2008</li> <li>- Βιοηθική. Christopher Megone, Daryl M. Tress Christopher E. Cosans, Georgios Anagnostopoulos, Mark G. Kuczewski, Ronald Polansky, Μιχάλης Κατσιμίτσης, Λεωνίδας Κ. Μπαρτζελιώτης. Εκδόσεις Τραυλός, 2007</li> <li>- Περιβαλλοντική Εκπαίδευση, ο νέος πολιτισμός που αναδύεται. Επιμέλεια Α. Δ. Γεωργόπουλος, Εκδόσεις Gutenberg, Αθήνα 2005</li> <li>-Βιοηθική (Υπότιτλος: Αναφορά στους γενετικούς και τεχνολογικούς νεωτερισμούς): Αλαχιώτης Σταμάτης. Ελληνικά Γράμματα, 2004</li> </ul>		
Αξιολόγηση	Εξετάσεις	70%	
	Παρουσία και Συμμετοχή στο μάθημα	10%	
	Εργασίες	20%	
	Project	0%	
		100%	
Γλώσσα	Ελληνική		