

Τίτλος Μαθήματος	Ζωολογία II				
Κωδικός Μαθήματος	BIO345				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό				
Επίπεδο	Πτυχίο (1ος κύκλος)				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	3 <sup>ος</sup> χρόνος / 6 <sup>ο</sup> τετράμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Θα ανακοινωθεί				
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	2 ώρες /14 εβδομάδες	Εργαστήρια / εβδομάδα	2 ώρες /14 εβδομάδες
Στόχοι Μαθήματος	Βασικοί στόχοι του μαθήματος αυτού είναι, σε συνδυασμό με το μάθημα Ζωολογία I (BIO318), η ολοκληρωμένη επαφή του φοιτητή με την επιστήμη της Ζωολογίας και η απόκτηση βασικών γνώσεων της οικολογίας, μορφολογίας, συστηματικής, ανατομίας και εξέλιξης όλων σχεδόν των ζωικών ομάδων.				
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>• Περιγράφουν τις βασικές έννοιες, αρχές και ορισμούς της επιστήμης της Ζωολογίας.</li> <li>• Ανακαλούν τις κύριες ταξινομικές ομάδες των ζώων.</li> <li>• Περιγράφουν και συγκρίνουν την οικολογία, μορφολογία, ανατομία, ταξινόμηση και φυλογένεση των χορδωτών.</li> <li>• Εφαρμόζουν μεθόδους εργαστηριακής παρατήρησης και αναγνώρισης αντιπροσωπευτικών ομάδων χορδωτών όπως ψαριών, αμφιβίων, ερπετών, πτηνών και θηλαστικών.</li> </ul>				
Προαπαιτούμενα	BIO140, BIO318	Συναπαιτούμενα			
Περιεχόμενο Μαθήματος	<p><b>Θεωρία:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οικολογία Ζώων.</li> <li>• Στοιχεία Φυσιολογίας Ζώων.</li> <li>• Μορφολογία, ανατομία, ταξινόμηση και φυλογένεση των: Χορδωτά, ιχθύες (ψάρια), πρώτα τετράποδα και σύγχρονα αμφίβια, ερπετά, πτηνά (πουλιά) και θηλαστικά.</li> </ul> <p><b>Εργαστηριακές Ασκήσεις:</b></p> <p>Οι εργαστηριακές ασκήσεις περιλαμβάνουν μια σειρά από ανατομές σε αντιπροσωπευτικές ομάδες ζωικών οργανισμών (π.χ. ψάρι, βάτραχο, κοτόπουλο, ποντίκι κλπ.) για την κατανόηση και τη συγκριτική</p>				

	παρουσίαση της μορφολογίας και λειτουργίας των ζωικών οργανισμών όπως και εργαστηριακές ασκήσεις που σχετίζονται με την ιστολογία (επιθηλιακός, συνδετικός, μυϊκός, νευρικός ιστός).		
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διδασκαλία στην τάξη και το εργαστήριο		
Βιβλιογραφία	Ζωολογία : Ολοκληρωμένες αρχές Τόμος II . Hickman, Roberts, Keen, Larson, L; Anson, Eisenhour. Εκδόσεις UTOPIA. 2010  Γενική Ζωολογία. Λαζαρίδου - Δημητριάδου Μαρία. Εκδόσεις Σ. Γιαχούδης. 1992		
Αξιολόγηση	Εξετάσεις	70%	
	Παρουσία και Συμμετοχή στο μάθημα	10%	
	Εργασίες	20%	
		100%	
Γλώσσα	Ελληνική		