

Τίτλος Μαθήματος	Ζωολογία Ι				
Κωδικός Μαθήματος	ΒΙΟ318				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό				
Επίπεδο	Πτυχίο (1ος κύκλος)				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	3 ^{ος} χρόνος / 5 ^ο 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 η εισαγωγή του φοιτητή στην επιστήμη της Ζωολογίας και η απόκτηση βασικών γνώσεων οικολογίας, μορφολογίας, συστηματικής, ανατομίας και εξέλιξης σχεδόν όλων των ζωικών ομάδων ασπόνδυλων.				
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"> • Περιγράφουν τις βασικές έννοιες, αρχές και ορισμούς της επιστήμης της Ζωολογίας • Ανακαλούν τις κύριες ταξινομικές ομάδες των ασπόνδυλων ζωικών οργανισμών • Περιγράφουν και συγκρίνουν την οικολογία, μορφολογία, ανατομία, ταξινόμηση και φυλογένεση των ασπόνδυλων ζωικών οργανισμών • Εφαρμόζουν μεθόδους εργαστηριακής παρατήρησης και αναγνώρισης αντιπροσωπευτικών ομάδων ασπόνδυλων ζωικών οργανισμών 				
Προαπαιτούμενα	ΒΙΟ140	Συναπαιτούμενα	Κανένα		
Περιεχόμενο Μαθήματος	<p>Θεωρία:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εισαγωγή στην επιστήμη της Ζωολογίας και στους Ζωικούς οργανισμούς • Η Χημεία της Ζωής - σύντομη ανασκόπηση • Διαδικασία της αναπαραγωγής, Αρχές ανάπτυξης • Αρχιτεκτονικό πρότυπο ενός ζώου • Οικολογία, μορφολογία, ανατομία, ταξινόμηση και φυλογένεση: Πρωτόζωα, Σπόγγοι και Πλακόζωα, ακτινωτά ζώα, Πλατυέλμινθες, Μεσόζωα και Ρυγχόκοιλων (Νημερτίνοι), Ψευδοκοιλωματικά και μικρότερα Λοφοτροχόζωα, Μαλάκια, Σκώληκες με μεταμέρεια, Μικρότερα Εκδυσόζωα Τριλοβίτες, Χηληκεραιωτά και Μυριάποδα, Καρκινοειδή, Εξάποδα, Χαιτόγναθα, Εχινόδερμα και Ημιχορδωτά. 				

	<p>Εργαστηριακές Ασκήσεις:</p> <p>Απόκτηση ικανότητας χρήσης του οπτικού μικροσκοπίου για την παρατήρηση και αναγνώριση ιστολογικών τομών του σώματος αντιπροσωπευτικών ασπόνδυλων και ολόκληρων μικροσκοπικών οργανισμών (πρωτοζώων).</p> <p>Μακροσκοπική εξέταση και ανατομική διαφόρων ασπόνδυλων ζωικών οργανισμών π.χ., καλαμάρι, σκουλήκι, σαλιγκάρι, γαρίδα, έντομα κλπ.</p> <p>Εξοικείωση με τη χρήση κλειδών προσδιορισμού και ανάπτυξη ικανοτήτων αναγνώρισης και ταξινόμησης αντιπροσωπευτικών ομάδων ασπόνδυλων.</p>		
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διδασκαλία στην τάξη και στο εργαστήριο		
Βιβλιογραφία	<p>Ζωολογία : Ολοκληρωμένες αρχές Τόμος Ι . Hickman, Roberts, Keen, Larson, L; Anson, Eisenhour. Εκδόσεις UTOPIA. 2010</p> <p>Γενική Ζωολογία. Λαζαρίδου - Δημητριάδου Μαρία. Εκδόσεις Σ. Γιαχούδης. 1992</p>		
Αξιολόγηση	Εξετάσεις	70%	
	Παρουσία και Συμμετοχή στο μάθημα	10%	
	Εργασίες	20%	
		100%	
Γλώσσα	Ελληνική		