

Αγαπητοί/ες φοιτητές/τριες,

Με την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Αρ. Συνεδρίασης 2/26.9.2018 (Θέμα ΔΙΑΦΟΡΑ 4.1) «Αναμόρφωση Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών» έγινε τροποποίηση του προγράμματος σπουδών, από το ακαδημαϊκό έτος 2018-19, ως ακολούθως :

**Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών
Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας
ακαδημαϊκού έτους 2018 -19**

		Κωδικός	Μάθημα	ECT S	Υποχρεωτικό	Κατ. Επιλογής
1ο Έτος	Εξάμηνο 1	191MY1Y	Γενική Χημεία	6	Υ	
		191MY2Y	Βιολογία	6	Υ	
		191MY3Y	Φυσική	6	Υ	
		191MY4Y	Μαθηματικά Ι	6	Υ	
		191MY29 Υ	Γεωπεριβάλλον και Ωκεανογραφία	6	Υ	
	2ο Εξάμηνο	191ΘΔ1Y	Θαλάσσια βιολογία	6	Υ	
		191ΘΔ4Y	Περιγραφική φυσική ωκεανογραφία	6	Υ	
		191MY7Y	Αναλυτική Χημεία	6	Υ	
		191MY17 Υ	Εισαγωγή στην πληροφορική και προγραμματισμός	6	Υ	
		191MY22 Υ	Μαθηματικά ΙΙ	6	Υ	
		191MY25 Υ	ΑΓΓΛΙΚΑ Ι (OCEANOGRAPHY I)			E
2ο Έτος	3ο ημιάεξ	191ΘΔ2Y	Θαλάσσια οικολογία	6	Υ	
		191ΘΔ3Y	Χημική ωκεανογραφία	6	Υ	
		191ΘΠ2Y	Θαλάσσια ιζηματολογία	6	Υ	
		191ΘΠ3Y	Ιχθυολογία	6	Υ	
		191MY10 Υ	Στατιστική	6	Υ	
		191MY27 Υ	ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ (OCEANOGRAPHY II)			E
	4ο Εξάμηνο	191ΕΩ14Y	Εισαγωγή στη θαλάσσια τηλεπισκόπηση	6	Υ	
		191ΘΠ3Y	Υδατοκαλλιέργειες	6	Υ	
		191MY21 Υ	Θεωρία και πρακτική μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων	6	Υ	
		191ΘΔ33Y	Θαλάσσια βιοποικιλότητα	6	Υ	
		191ΘΔ28Y	Θαλάσσια μικροβιολογία	6	Υ	
3ο Έτος	Εξάμηνο 5	191ΕΩ2Y	Γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών	5	Υ	
		191ΘΔ22Y	Θαλάσσια ρύπανση	5	Υ	
		191MY15 Υ	Μέθοδοι προσομοίωσης και εφαρμογές	5	Υ	
		191ΕΩ7Y	Διαχείριση παράκτιων περιοχών	5	Υ	
		191ΘΔ21Y	Θαλάσσια γεωλογία	5	Υ	
		191ΘΔ37E	Ασθένειες ιχθύων	5		E
		191ΘΔ13E	Υδατική τοξικολογία	5		E

4ο Έτος		191MY20 Ε	Αριθμητική ανάλυση	5		E
		192ΘΔ31E	Περιβαλλοντική χημεία	5		E
		191MY26 Ε	Μαθηματική Φυσική	5		E
		191ΘΔ32E	Παράκτια και μεταβατικά οικοσυστήματα	5		E
		191MY28 Ε	Πρακτική άσκηση εξωτερικού (Erasmus Traineeship)	5		E
	Εξάμηνο 6	191ΘΔ34Y	Κλιματική αλλαγή και Ωκεανός	5	Y	
		191ΘΔ9Y	Εισαγωγή στη δυναμική ωκεανογραφία	5	Y	
		191ΕΩ6Y	Παράκτια μορφοδυναμική και μηχανική	5	Y	
		191ΘΠ8Y	Αλιευτική βιολογία	5	Y	
		191ΘΔ41E	Μικροβιολογικός ποιοτικός έλεγχος αλιευμάτων & τροφίμων	5		E
		191ΘΔ39E	Θαλάσσια γεωχημεία	5		E
		191ΘΔ42E	Πολυδιάστατη στατιστική ανάλυση	5		E
		191ΘΠ6E	Διαχείριση μονάδων υδατοκαλλιέργειας	5		E
		191ΘΠ10E	Biological conservation & marine protected areas	5		E
		191ΘΔ35E	Εφαρμοσμένη θαλάσσια γεωλογία	5		E
		191ΕΩ1E	Μεθοδολογίες λήψης και επεξεργασίας δειγμάτων	5		E
		191MY24 Ε	Διαφορικές εξισώσεις	5		E
		191ΘΔ5E	Coastal Geology	5		E
		191MY29 Ε	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά με χρήση της γλώσσας R	5		E
		191MY22 Ε	Πρακτική άσκηση	5		E
		191MY28 Ε	Πρακτική άσκηση εξωτερικού (Erasmus Traineeship)	5		E
	Εξάμηνο 7	191MY20 Y	Πτυχιακή Εργασία	20	Y	
		191ΕΩ14E	Υδροακουστική τεχνολογία	5		E
		191ΕΩ11E	Δορυφορική ωκεανογραφία	5		E
		191ΘΠ11E	Εφαρμοσμένη Θαλάσσια Οικολογία	5		E
		191MY25 Ε	Επεξεργασία ωκεανογραφικών χρονοσειρών	5		E
		191ΘΠ12E	Αλιευτική διαχείριση	5		E
		191ΘΔ43E	Θαλάσσια Οργανική Χημεία	5		E
		191ΕΩ13E	Αλληλεπιδράσεις ατμόσφαιρας-ωκεανού	5		E
		191MY28 Ε	Πρακτική άσκηση εξωτερικού (Erasmus Traineeship)	5		E
	Εξάμηνο 8	191MY20 Y	Πτυχιακή Εργασία	20	Y	
		191ΕΩ8E	Εφαρμογές ΓΣΠ στο θαλάσσιο περιβάλλον	5		E
		191ΕΩ12E	Παράκτιες και υποθαλάσσιες εφαρμογές	5		E
		191ΘΠ9E	Υδρολογία	5		E
		191ΕΩ15E	Αριθμητικά μοντέλα Ωκεανογραφίας	5		E
		191ΘΠ13E	Θαλάσσια Γενετική και Βιοτεχνολογία	5		E
		191ΘΔ44E	Oceanography of the Mediterranean	5		E
		191ΕΩ5E	Ποσοτική οικολογία	5		E

	191ΘΔ40E	Special topics in marine chemistry	5		E
	191ΘΔ38E	Μοντέλα στην οικολογία	5		E
	191ΕΩ10E	Δυναμική ιζημάτων	5		E
	191ΘΠ14E	Επιστημονική κατάδυση	5		E
	191ΜΥ28 E	Πρακτική άσκηση εξωτερικού (Erasmus Traineeship)	5		E

Προϋποθέσεις λήψης πτυχίου

Για την λήψη πτυχίου απαιτούνται 240 ECTS καθώς και η επιτυχής εξέταση σε τουλάχιστον 29 Υποχρεωτικά μαθήματα και την Πτυχιακή Εργασία. Οι συγκεκριμένες προϋποθέσεις ισχύουν για όλου/ες τους/τις φοιτητές/τριες ανεξαρτήτως έτους εισαγωγής.

Δηλώσεις μαθημάτων

Οι φοιτητές/τριες που βρίσκονται στο 2^ο και 3^ο έτος σπουδών δηλώνουν έως 8 μαθήματα σε κάθε εξάμηνο, ενώ οι φοιτητές/τριες από το 4^ο έτος σπουδών και πέρα των κανονικών εξαμήνων φοίτησης δηλώνουν έως 10 μαθήματα σε κάθε εξάμηνο. Τα Αγγλικά δεν υπολογίζονται στα παραπάνω σύνολα. Η δήλωση των μαθημάτων του 1^{ου} εξαμήνου γίνεται αυτόματα από τη Γραμματεία του Τμήματος και δηλώνονται τα 5 μαθήματα του Α' εξαμήνου. Η δήλωση των 6 μαθημάτων του 2ου εξαμήνου γίνεται από τους/τις φοιτητές/τριες. Οι ημερομηνίες δηλώσεων μαθημάτων ανακοινώνονται από την Γραμματεία.

Φοιτητές/τριες παρελθόντων ετών (δηλ. εγγραφέντες/εισες στο Τμήμα έως και το ακαδ. έτος 2017-18) που έχουν επιτύχει σε ένα από τα δύο μαθήματα και συγκεκριμένα στο «Περιβαλλοντική Επιστήμη» και «Γεωλογία» ή και στα δύο προαναφερόμενα μαθήματα, δεν μπορούν να δηλώσουν το νέο μάθημα του Προγράμματος Σπουδών «Γεωπεριβάλλον και Ωκεανογραφία»

Φοιτητές/τριες που έχουν επιτύχει κατά το παρελθόν σε ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ μαθήματα, αν στη συνέχεια τα εν λόγω μαθήματα χαρακτηρίστηκαν ως ΕΠΙΛΟΓΗΣ, θα προσμετρηθούν, ως ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ. (δηλ θα ληφθεί υπόψη ο χαρακτηρισμός του μαθήματος κατά τον χρόνο που επέτυχε σε αυτό ο/η φοιτητής/τρια.

Για τους/τις φοιτητές/τριες που εγγράφηκαν στο Τμήμα το Ακαδημαϊκό Έτος **2018-2019 και μετά**, καθώς και για τους/τις φοιτητές/τριες που εγγράφηκαν στο Τμήμα **τα παρελθόντα έτη** από τα 10 μαθήματα του 1ου Έτους (δεν συμπεριλαμβάνεται στα 10 μαθήματα, το μάθημα «Αγγλικά Ι») τα πέντε (5) -ένα εκ των οποίων θα πρέπει να είναι το Μαθηματικά Ι ή Μαθηματικά ΙΙ- είναι προαπαιτούμενα των υποχρεωτικών μαθημάτων του 3ου και 4ου έτους.

Οι φοιτητές/τριες που εισήχθησαν από το Ακαδημαϊκό Έτος **2006-2007 και μετά**, μπορούν να δηλώσουν την Πτυχιακή Εργασία μόνο όταν έχουν εξεταστεί επιτυχώς σε όλα τα μαθήματα του 1ου έτους.

Οι φοιτητές/τριες πρέπει να έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το σύνολο των

μαθημάτων που απαιτούνται για τη λήψη πτυχίου δηλαδή τουλάχιστον 220 ECTS, προκειμένου να παρουσιάσουν την πτυχιακή τους εργασία.

Σχετικά με τα Διατμηματικά Μαθήματα οι φοιτητές/τριες μπορούν να δηλώσουν έως και 5 μαθήματα (οποιαδήποτε), από το Τμήμα Περιβάλλοντος και το Τμήμα Γεωγραφίας.