



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Η Συνέλευση του Τμήματος Ωκεανογραφίας και Θαλασσιών Βιοεπιστημών της Σχολής Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου, στην υπ' αριθμ. 18/30-06-2021 συνεδρίασή της αποφάσισε ως ακολούθως σχετικά με το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του ακαδ. έτους 2021-22

(παρατίθεται απόσπασμα πρακτικού)

Θέμα 2^ο: ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

2.1 Αναθεώρηση Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών για το ακαδ. έτος 2021-22

Η Συνέλευση του Τμήματος Ωκεανογραφίας και Θαλασσίων Βιοεπιστημών της Σχολής Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου, αφού έλαβε υπόψη:

- τον Ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει και ιδίως το άρθρο 82, παρ. 9
- τις διατάξεις του άρθρου 32 του Ν.4009/2011 (ΦΕΚ 195, Α') και του άρθρου 34, παρ. 8 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24, Α'), όπως ισχύουν,
- τις διατάξεις του Ν.3374/2005 (ΦΕΚ 189/τ.Α'/02-08-2005) «Διασφάλιση ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων-Παράρτημα Διπλώματος»
- την υπ' αριθμ. Β3/Φ5/89656 (ΦΕΚ 1466/τ.Β'/13-08-2007) Υπουργική Απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων»
- την απόφαση της υπ' αριθμ. 8894/19.09.2018 συνεδρίας της Συγκλήτου με θέμα «Διδασκαλία Μαθημάτων Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών στην αγγλική γλώσσα» (ΑΔΑ: 9ΩΧΑ469Β7Λ-ΔΥΟ) η οποία δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 4394/Β/02.10.2018.
- την από 25 Ιουνίου 2021 (αριθμός πρωτ. Γραμματείας ΤΩΘΒΕ: 689/28-06-2021) Εισήγηση της Επιτροπής Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (Ε.Π.Π.Σ.) σχετικά με την αναθεώρηση του Π.Π.Σ ακαδ. έτους 2021-22 (επισυνάπτεται)
- την προηγούμενη υπ' αριθμ. 14/06-07-2020/θέμα 2.1 σχετική απόφαση του Σώματος σχετικά με το θέμα της αναθεώρησης του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος του ακαδ. έτους 2020-21
- τις διδακτικές ανάγκες που απορρέουν από τα μαθησιακά αποτελέσματα του τίτλου σπουδών που απονέμει το Τμήμα,
- τα γνωστικά αντικείμενα και τη διαθεσιμότητα των Καθηγητών και Καθηγητριών του Τμήματος
- τις ισχύουσες διατάξεις σχετικά με την πιστοποίηση της παιδαγωγικής και διδακτικής επάρκειας και ειδικότερα τις διατάξεις της παραγρ. 4 του άρθρου 54 του Ν. 4589/2019 «Συνέργειες Εθνικού και Καποδιστριακού Παν/μιου Αθηνών, Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τα ΤΕΙ Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας, Παλλημνιακό Ταμείο και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ 13/20-1-2019, τ. Α') σύμφωνα με τις οποίες...4. Η παιδαγωγική και διδακτική επάρκεια πιστοποιείται:

α) Με βεβαίωση που χορηγείται από Τμήμα Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) ή από ομάδες συνεργαζόμενων Τμημάτων του ίδιου ή περισσότερων Α.Ε.Ι. σε αποφοίτους, ύστερα από παρακολούθηση ομάδας μαθημάτων που προσφέρονται στο πλαίσιο ειδικού προγράμματος σπουδών ή στο πλαίσιο του προγράμματος σπουδών πρώτου κύκλου ή και συνδυαστικά. Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, η οποία εγκρίνεται από τη Σύγκλητο του οικείου Α.Ε.Ι., καθορίζεται η ομάδα μαθημάτων του προηγούμενου εδαφίου και καταρτίζεται τυχόν ειδικό πρόγραμμα σπουδών, το οποίο παρακολουθούν φοιτητές και απόφοιτοι Τμήματος του ίδιου ή άλλου Α.Ε.Ι. που έχουν τα ειδικά τυπικά προσόντα διορισμού στην πρωτοβάθμια ή δευτεροβάθμια εκπαίδευση,

σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Με όμοια απόφαση καθορίζεται ο αριθμός των αποφοίτων, καθώς και των φοιτητών άλλων Τμημάτων, που παρακολουθούν τα μαθήματα αυτά κατ' έτος, αλλά και η χορήγηση βεβαίωσης σε παλαιούς αποφοίτους του Τμήματος χωρίς παρακολούθηση επιπλέον μαθημάτων, εφόσον το πρόγραμμα σπουδών που ολοκλήρωσαν, καλύπτει με επάρκεια το περιεχόμενο των ως άνω μαθημάτων. Τα μαθήματα προσφέρονται δωρεάν.

β) Με την κατοχή:

αα) μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών ή διδακτορικού διπλώματος στις επιστήμες της αγωγής,

ββ) πιστοποιητικού παιδαγωγικής επάρκειας της παρ. 5 του άρθρου 4 του ν. 3027/2002 (Α'152),

γγ) πτυχίου Παιδαγωγικών Τμημάτων Α.Ε.Ι. (Παιδαγωγικών Τμημάτων Δημοτικής Εκπαίδευσης, Τμημάτων Εκπαίδευσης και Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία, Τμημάτων Φιλοσοφίας - Παιδαγωγικής - Ψυχολογίας, Τμημάτων Φιλοσοφίας - Παιδαγωγικής και Παιδαγωγικού Τμήματος Ειδικής Αγωγής), καθώς και με την κατοχή πτυχίου της Ανωτάτης Σχολής Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.).

- Το γεγονός ότι πρόκειται το Τμήμα να επανυποβάλει αίτημα στο Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων για την ένταξη του πτυχίου Τ.Ω.Θ.Β.Ε σε Κλάδο και Ειδικότητα Εκπαιδευτικού Προσωπικού Δ/θμιας Εκπαίδευσης και συγκεκριμένα στον Κλάδο ΠΕ 88 ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-Ειδικότητα ΠΕ88.05 ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (σχετικό το άρθρο 29 του Ν. 4521/2018 (ΦΕΚ 38/2-3-20218, τ. Α'), ώστε να έχουν τη δυνατότητα οι απόφοιτοί του που πληρούν τα προαναφερθέντα να υποβάλλουν αιτήσεις σε προκηρύξεις για θέσεις μονίμων και αναπληρωτών καθηγητών στην τυπική και άτυπη Εκπαίδευση της χώρας.
- Το γεγονός ότι ήδη από την τρέχουσα ακαδ. χρονιά (2020-21) υπήρξε προσθήκη παιδαγωγικών μαθημάτων στον Οδηγό Σπουδών του ΤΩΘΒΕ, τόσο για την ενίσχυση του αιτήματός του προς το Υπουργείο Παιδείας για την ένταξη του πτυχίου του σε Κλάδο και Ειδικότητα Εκπαιδευτικού Προσωπικού Δ/θμιας Εκπαίδευσης, όσο και για τη λήψη του Πιστοποιητικού Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας από τους πτυχιούχους του Τμήματος, εφόσον ικανοποιηθεί από το Υπουργείο το προαναφερόμενο αίτημα.

καθώς και τη συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων που ακολούθησε,

αποφασίζει

ομόφωνα και εισηγείται στη Σύγκλητο του Παν/μίου Αιγαίου την **αναθεώρηση του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών** του Τμήματος Ωκεανογραφίας και Θαλασσιών Βιοεπιστημών για το **ακαδημαϊκό έτος 2021-22**, ως ακολούθως:

Πρόγραμμα μαθημάτων Τ.Ω.Θ.Β.Ε ανά εξάμηνο σπουδών/ακαδ έτος 2021-22

Α Εξάμηνο Σπουδών

Κωδικός	Μάθημα	Θεωρία	Εργαστήριο / Φροντιστήριο	Δ.Μ.	ECTS
Υποχρεωτικά					
191MY1Y	Γενική Χημεία	3	0	3	6
191MY2Y	Βιολογία	3	3	4	6
191MY4Y	Μαθηματικά Ι	3	3	4	6
191MY3Y	Φυσική	2	3	4	6
191MY29Y	Γεωπεριβάλλον & Ωκεανογραφία	3	3	4	6

Β Εξάμηνο Σπουδών

Κωδικός	Μάθημα	Θεωρία	Εργαστήριο / Φροντιστήριο	Δ.Μ.	ECTS
Υποχρεωτικά					
191ΘΔ1Y	Θαλάσσια βιολογία	3	2	4	6
191ΘΔ4Y	Περιγραφική φυσική ωκεανογραφία	2	2	3	6
191MY7Y	Αναλυτική χημεία	2	3	4	6
191MY17Y	Εισαγωγή στην πληροφορική και προγραμματισμός	3	2	4	6
191MY22Y	Μαθηματικά ΙΙ	3	2	4	6
191MY25Y	English for Oceanography I	2	1	3	4

Γ Εξάμηνο Σπουδών

Κωδικός	Μάθημα	Θεωρία	Εργαστήριο / Φροντιστήριο	Δ.Μ.	ECTS
Υποχρεωτικά					
191ΘΔ2Y	Θαλάσσια οικολογία	3	0	3	6

191ΘΔ3Υ	Χημική ωκεανογραφία	3	3	4	6
191ΘΠ2Υ	Θαλάσσια ιζηματολογία	3	2	4	6
191ΘΠ3Υ	Ιχθυολογία	3	2	4	6
191ΜΥ10Υ	Στατιστική	2	2	3	6
191ΜΥ27Υ	English for Oceanography II	2	1	3	4

Δ Εξάμηνο Σπουδών

Κωδικός	Μάθημα	Θεωρία	Εργαστήριο / Φροντιστήριο	Δ.Μ.	ECTS
Υποχρεωτικά					
191ΕΩ14Υ	Εισαγωγή στη θαλάσσια τηλεπισκόπηση	3	2	4	6
191ΘΠ3Υ	Υδατοκαλλιέργειες	3	2	4	6
191ΜΥ21Υ	Θεωρία και πρακτική μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων	3	2	4	6
191ΘΔ33Υ	Θαλάσσια βιοποικιλότητα	3	1	4	6
191ΘΔ28Υ	Θαλάσσια микροβιολογία	3	2	4	6

Ε Εξάμηνο Σπουδών

Κωδικός	Μάθημα	Θεωρία	Εργαστήριο / Φροντιστήριο	Δ.Μ.	ECTS
Υποχρεωτικά					
191ΕΩ2Υ	Γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών	2	6	4	5
191ΘΔ22Υ	Θαλάσσια ρύπανση	4	0	4	5
191ΜΥ15Υ	Μέθοδοι προσομοίωσης και εφαρμογές	3	2	4	5

191ΕΩ7Υ	Διαχείριση παράκτιων περιοχών	3	2	4	5
191ΘΔ21Υ	Θαλάσσια γεωλογία	3	2	4	5
Επιλογής					
191ΘΔ21Ε	Ασθένειες ιχθύων	3	2	4	5
191ΘΔ13Ε	*Υδατική Τοξικολογία (δεν θα προσφερθεί το ακαδ. έτος 2021-22)	2	1	3	5
191ΜΥ20Ε	Αριθμητική ανάλυση	2	1	3	5
192ΘΔ31Ε	Enviromental Chemistry (Περιβαλλοντική Χημεία)	3	0	3	5
191ΜΥ26Ε	Μαθηματική Φυσική	3	0	3	5
191ΘΔ32Ε	Coastal and Transitional Ecosystems (Παράκτια και μεταβατικά οικοσυστήματα)	3	1	4	5
191ΜΥ28Ε	Πρακτική άσκηση εξωτερικού (Erasmus traineeship)	0	0	3	5

ΣΤ Εξάμηνο Σπουδών

Κωδικός	Μάθημα	Θεωρία	Εργαστήριο / Φροντιστήριο	Δ.Μ.	ECTS
Υποχρεωτικά					
191ΘΔ34Υ	Κλιματική αλλαγή και Ωκεανός	3	2	4	5
191ΘΔ9Υ	Εισαγωγή στη δυναμική ωκεανογραφία	3	2	4	5
191ΕΩ6Υ	Παράκτια μορφοδυναμική και μηχανική	3	2	4	5
191ΘΠ4Υ	Αλιευτική βιολογία	3	2	4	5
Επιλογής					
191ΘΔ41Ε	Μικροβιολογικός ποιοτικός έλεγχος	3	1	4	5

	αλιευμάτων & τροφίμων				
191ΘΔ29Ε	Θαλάσσια γεωχημεία	3	0	3	5
191ΘΔ24Ε	Πολυδιάστατη στατιστική ανάλυση	2	2	3	5
191ΘΠ6Ε	Διαχείριση μονάδων υδατοκαλλιέργειας	3	0	3	5
191ΘΠ10Ε	Biological conservation & marine protected areas	3	0	3	5
191ΘΔ35Ε	Εφαρμοσμένη θαλάσσια γεωλογία	3	2	4	5
191ΕΩ1Ε	Μεθοδολογίες λήψης και επεξεργασίας δειγμάτων	2	2	3	5
191ΜΥ24Ε	Διαφορικές εξισώσεις	3	0	3	5
191ΘΔ5Ε	Coastal Geology	3	1	4	5
191ΕΩ14Ε	Υδροακουστική τεχνολογία	2	1	3	5
191ΜΥ29Ε	Εισαγωγή στην Γλώσσα Προγραμματισμού Python	3	3	4	5
191ΜΥ22Ε	Πρακτική άσκηση	0	0	3	5
191ΜΥ28Ε	Πρακτική άσκηση εξωτερικού (Erasmus traineeship)	0	0	3	5

Ζ Εξάμηνο Σπουδών

Κωδικός	Μάθημα	Θεωρία	Εργαστήριο / Φροντιστήριο	Δ.Μ.	ECTS
Υποχρεωτικά					
191ΜΥ20Υ	Πτυχιακή Εργασία			6	20

Επιλογής					
191ΕΩ16Ε	Special Topics in HydroAcoustics (Ειδικά Κεφάλαια Υδροακουστικής)	1	2	2	5
191ΕΩ11Ε	Δορυφορική ωκεανογραφία	2	3	4	5
191ΘΠ11Ε	Εφαρμοσμένη Θαλάσσια Οικολογία	2	3	4	5
191ΜΥ25Ε	Data Analysis in Physical Oceanography (Επεξεργασία ωκεανογραφικών χρονοσειρών) <i>(δεν θα προσφερθεί το ακαδ. έτος 2021-22 λόγω επιστ. άδειας του κ. Β. Ζεβάκη το χειμερινό εξάμηνο)</i>	3	0	3	5
191ΘΠ12Ε	Αλιευτική διαχείριση	3	0	3	5
191ΘΔ43Ε	Θαλάσσια Οργανική Χημεία	3	0	3	5
191ΕΩ13Ε	Αλληλεπιδράσεις ατμόσφαιρας - ωκεανού	3	2	4	5
191ΘΔ45Ε	Εισαγωγή στην Περιβαλλοντική Τεχνολογία	2	1	3	5
191ΕΩ10Ε	Δυναμική Ιζημάτων και Ακτών	3	0	3	5
191ΜΥ28Ε	Πρακτική άσκηση εξωτερικού (Erasmus traineeship)	0	0	3	5

Η Εξάμηνο Σπουδών

Κωδικός	Μάθημα	Θεωρία	Εργαστήριο / Φροντιστήριο	Δ.Μ.	ECTS
---------	--------	--------	---------------------------	------	------

Υποχρεωτικά					
191MY20Y	Πτυχιακή Εργασία	0	0	6	20
Επιλογής					
191ΕΩ8Ε	Εφαρμογές ΓΣΠ στο θαλάσσιο περιβάλλον	3	4	5	5
191ΕΩ12Ε	Παράκτιες και υποθαλάσσιες εφαρμογές	3	0	3	5
191ΘΠ9Ε	Υδρολογία	3	1	4	5
191ΕΩ15Ε	Αριθμητικά μοντέλα Ωκεανογραφίας	2	1	3	5
191ΘΠ13Ε	Θαλάσσια γενετική και βιοτεχνολογία	3	0	3	5
191ΘΔ44Ε	Oceanography of the Mediterranean	3	0	3	5
191ΕΩ5Ε	Ποσοτική οικολογία	2	1	3	5
191ΘΔ40Ε	Special topics in marine chemistry	3	0	3	5
191ΘΔ38Ε	Μοντέλα στην οικολογία	2	1	3	5
191ΕΩ14Ε	*Επιστημονική κατάδυση <i>(δεν θα προσφερθεί το ακαδ. έτος 2021-22)</i>	2	2	3	5
191MY22Ε	Πρακτική άσκηση	0	0	3	5
191MY28Ε	Πρακτική άσκηση εξωτερικού (Erasmus traineeship)	0	0	3	5

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ακαδ. έτος 2021-22):

1) Παιδαγωγικά Μαθήματα

Ήδη από την προηγούμενη ακαδ. χρονιά (2020-21), κατόπιν απόφασης της υπ' αριθμ. 14/06-07-2020 συνεδρίας της Συνέλευσης, υπήρξε πρόβλεψη παιδαγωγικών μαθημάτων στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (Π.Π.Σ) του Τμήματος Ωκεανογραφίας και Θαλασσιών Βιοεπιστημών

Συγκεκριμένα είχε αποφασιστεί (και εξακολουθεί να ισχύει) η προσθήκη των παρακάτω παιδαγωγικών μαθημάτων (τα οποία προσφέρονται στα λοιπά Τμήματα της Παν/κης Μονάδας Μυτιλήνης), ως διατμηματικών μαθημάτων επιλογής (ΚΕΥ), στο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τ.Ω.Θ.Β.Ε από το ακαδ. έτος 2020-21 και μετά, ώστε να καταστεί δυνατή η χορήγηση στους αποφοίτους του Πιστοποιητικού Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας, ως ακολούθως:

ΟΜΑΔΑ Α' (ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΓΩΓΗΣ)

- Παιδαγωγική Ψυχολογία (Τμήμα Γεωγραφίας)
- Παιδαγωγική Ψυχολογία (Τμήμα Περιβάλλοντος)
- Περιβαλλοντική Επικοινωνία και Εκπαίδευση (Τμήμα Περιβάλλοντος)
- Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης (Τμήμα Κοινωνιολογίας)
- Κοινωνική Ψυχολογία (Τμήμα Κοινωνιολογίας)

ΟΜΑΔΑ Β' (ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ)

- Γενική Διδακτική (Τμήμα Γεωγραφία)
- Εισαγωγή στην Εκπαιδευτική Τεχνολογία (Τ.Π.ΤΕ.)
- Συνεργατικά Εκπαιδευτικά Περιβάλλοντα και Μοντέλα Επικοινωνίας – (Τ.Π.ΤΕ.)
- Εξ' Αποστάσεως Εκπαίδευση και διά Βίου Μάθηση (Τ.Π.ΤΕ.)

ΟΜΑΔΑ Γ' (ΘΕΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ)

- Μέθοδοι Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης (με Πρακτική Άσκηση)-Τμήμα Περιβάλλοντος
- Πτυχιακή Εργασία με σχετικό θέμα με πρακτική

Η χορήγηση του Πιστοποιητικού Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας στους πτυχιούχους του ΤΩΘΒΕ θα πραγματοποιείται μετά από την επιτυχή παρακολούθηση τουλάχιστον ενός μαθήματος από κάθε μία από τις 3 προαναφερόμενες Ομάδες Μαθημάτων (προϋποτίθεται η έκδοση νομοθετικής ρύθμισης για την ένταξη του πτυχίου Τ.Ω.Θ.Β.Ε σε Κλάδο και Ειδικότητα της Δ/θμιας Εκπαίδευσης)

2) Δηλώσεις Μαθημάτων (προαπαιτούμενα μαθήματα)

Η δήλωση των μαθήματων του 1^{ου} εξαμήνου γίνεται αυτόματα από τη Γραμματεία του Τμήματος και δηλώνονται τα 5 μαθήματα του 1^{ου} εξαμήνου. Η δήλωση των 6 μαθημάτων του 2ου εξαμήνου γίνεται από τους/τις φοιτητές/τριες. Στο 3^ο εξάμηνο οι φοιτητές/τριες μπορούν να δηλώσουν έως 8 μαθήματα (οποιαδήποτε). Οι ημερομηνίες δηλώσεων μαθημάτων ανακοινώνονται από την Γραμματεία.

Οι Φοιτητές/τριες που εγγράφηκαν στο Τμήμα το Ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 και μετά, καθώς και οι φοιτητές/τριες που εγγράφηκαν στο Τμήμα τα παρελθόντα έτη, κατά την εγγραφή τους στο τέταρτο εξάμηνο σπουδών και άνω (4^ο – 8^ο εξάμηνο σπουδών) οφείλουν (1) κατά προτεραιότητα να περιλαμβάνουν στην ατομική δήλωση μαθημάτων όσα Υποχρεωτικά Μαθήματα των τριών πρώτων Εξαμήνων (1^ο, 2^ο και 3^ο εξάμηνο σπουδών) δεν έχουν περάσει (δεν συμπεριλαμβάνονται τα μαθήματα «*English for Oceanography I*» και «*English for Oceanography II*»), (2) να συμπληρώνουν τη δήλωσή τους με Υποχρεωτικά και Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικά μαθήματα από το τρέχον εξάμηνο σπουδών τους και (3) να ολοκληρώνεται η δήλωσή τους με Υποχρεωτικά και Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικά μαθήματα μεγαλύτερου εξαμήνου σπουδών, ώστε ο συνολικός αριθμός μαθημάτων που δηλώνεται στο 4^ο έως και το 6^ο εξάμηνο να μην υπερβαίνει τα οκτώ (8) και τα δέκα (10) στο 7^ο και 8^ο εξάμηνο. 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).

3) Διατμηματικά Μαθήματα

Σχετικά με τα Διατμηματικά Μαθήματα οι φοιτητές/τριες μπορούν να δηλώσουν **έως και 6 μαθήματα** (οποιαδήποτε), από το Τμήμα Περιβάλλοντος, το Τμήμα Γεωγραφίας. Από τα Τμήματα Κοινωνιολογίας και Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας οι φοιτητές/τριες επιτρέπεται να επιλέξουν μόνο από τα προαναφερόμενα παιδαγωγικά μαθήματα της παραγράφου (Ζ). Σε κάθε περίπτωση, το ανώτατο όριο δήλωσης διατμηματικών μαθημάτων από τα προαναφερόμενα 4 Παν/κα Τμήματα είναι **έως 6 μαθήματα**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ (1): Βλέπετε ανωτέρω τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην παράγραφο -1- περί χορήγησης του Πιστοποιητικού Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας στους πτυχιούχους του Τ.Ω.Θ.Β.Ε μετά από την επιτυχή παρακολούθηση τουλάχιστον ενός μαθήματος από κάθε μία από τις 3 προαναφερόμενες Ομάδες Μαθημάτων που εντάχθηκαν στο Π.Π.Σ. του Τμήματος ως διατμηματικά μαθήματα επιλογής (KEY)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ (2): Ειδικά για τους/τις εισερχόμενους/ες φοιτητές/τριες στο Τ.Ω.Θ.Β.Ε με το Πρόγραμμα ERASMUS+ προβλέπεται η δυνατότητα παρακολούθησης των παρακάτω 2 αναφερόμενων μαθημάτων, ως διατμηματικών επιλογής, από το Τμήμα Γεωγραφίας το οποίο τα προσφέρει στο πλαίσιο του 1^{ου} κύκλου σπουδών του και τα δύο μαθήματα και στο χειμερινό και στο εαρινό εξάμηνο κάθε ακαδ. έτους: ΓΕΩ 001 «Ελληνική γλώσσα ως δεύτερη ή ξένη γλώσσα σε φοιτητές Erasmus – A1» / GEO 001 «Greek as second or foreign language for Erasmus students – A1» και ΓΕΩ 002 «Ελληνική γλώσσα ως δεύτερη ή ξένη γλώσσα σε φοιτητές Erasmus – A2» / GEO 002 «Greek as second or foreign language for Erasmus students – A2».

Τα εν λόγω μαθήματα πιστώνονται με 5 ECTS για τη διδασκαλία διάρκειας ενός εξαμήνου έκαστο και προσφέρονται από το Τμήμα Γεωγραφίας, καθώς προαναφέρθηκε και σε φοιτητές/τριες εισερχόμενους/νες και σε άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου Αιγαίου, ως διατμηματικά. Διευκρινίζεται ότι είναι 2 μαθήματα στο εξάμηνο για επίπεδο A1 και A2 που θα προσφέρονται αμφότερα και στα 2 εξάμηνα, ώστε να μπορούν φοιτητές/τριες Erasmus που έρχονται μόνο για 1 εξάμηνο (χειμερινό ή εαρινό) να δηλώσουν το μάθημα επιπέδου A1 και όσοι παραμείνουν για 1 έτος να δηλώσουν και τα δύο μαθήματα επιπέδου A1 και A2.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ (3): Ειδικά για τους εισακτέους/ες προπτυχιακούς/ες φοιτητές/τριες με την ειδική κατηγορία των αλλοδαπών-αλλογενών, προβλέπεται η δυνατότητα παρακολούθησης των προαναφερόμενων 2 μαθημάτων από το Τμήμα Γεωγραφίας, ως διατμηματικών μαθημάτων υποχρεωτικών κατ' επιλογήν (KEY) τα οποία θα προσμετρώνται στα επιτρεπόμενα έως 6 διατμηματικά μαθήματα (από άλλα Τμήματα).

4) Πτυχιακή Εργασία

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 1^{ου} έτους

Οι φοιτητές/τριες θα πρέπει να έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το σύνολο των μαθημάτων (εκ των οποίων οπωσδήποτε 29 Υποχρεωτικά) που απαιτούνται για τη λήψη πτυχίου προκειμένου να παρουσιάσουν την πτυχιακή τους εργασία. Ειδικά οι φοιτητές/τριες που εισήχθησαν στο Τμήμα από το ακαδ. έτος 2010-11 και μετά, πρέπει να έχουν ολοκληρώσει

επιτυχώς το σύνολο των μαθημάτων (εκ των οποίων οπωσδήποτε 29 Υποχρεωτικά) που απαιτούνται για τη λήψη πτυχίου, δηλαδή τουλάχιστον 220 ECTS, προκειμένου να παρουσιάσουν την πτυχιακή τους εργασία.

5) Πρακτική Άσκηση

Η Πρακτική Άσκηση (Π.Α.) αποτελεί μάθημα επιλογής του Τμήματος Ωκεανογραφίας και Θαλασσιών Βιοεπιστημών που προσφέρεται **από το 6^ο εξάμηνο και μετά**

Το μάθημα βαθμολογείται κανονικά, μετά από την αξιολόγηση του Υπεύθυνου Καθηγητή, έχει 5 ECTS και περιλαμβάνεται στην αναλυτική κατάσταση βαθμολογίας και στον υπολογισμό του τελικού βαθμού πτυχίου του/της φοιτητή/τριας. Η Π.Α. πραγματοποιείται κατά τη διάρκεια των θερινών μηνών Ιουλίου-Αυγούστου κάθε έτους, περίοδο κατά την οποία οι φοιτητές/τριες δεν έχουν ακαδημαϊκές υποχρεώσεις. Η διάρκεια της Π.Α. είναι δύο (2) πλήρεις μήνες

Απαραίτητη προϋπόθεση συμμετοχής στην Π.Α. είναι η δήλωση του αντίστοιχου μαθήματος κατά τη διάρκεια των εγγραφών του εαρινού εξαμήνου

Δικαίωμα συμμετοχής στην Π.Α. του Τμήματος έχουν οι φοιτητές-τριες που βρίσκονται στο 6^ο ή μεγαλύτερο εξάμηνο σπουδών, έχουν εξετασθεί επιτυχώς σε τουλάχιστον 14 υποχρεωτικά μαθήματα, καθώς και στα μαθήματα English for Oceanography I and II του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.

<https://www.mar.aegean.gr/index.php?lang=gr&pg=3.1.3#a1>

6) Προϋποθέσεις Λήψης Πτυχίου

Οι προϋποθέσεις λήψης πτυχίου για τους/τις εισαχθέντες/εισες φοιτητές /τριες **έως και το ακαδημαϊκό έτος 2009-2010**, είναι να έχουν εξεταστεί επιτυχώς σε τουλάχιστον 29 υποχρεωτικά μαθήματα, τουλάχιστον 44 μαθήματα στο σύνολο και την πτυχιακή τους εργασία.

Οι προϋποθέσεις λήψης πτυχίου για τους/τις εισαχθέντες/εισες φοιτητές /τριες **από το ακαδ. έτος 2010-11 και μετά**, είναι να έχουν συγκεντρώσει 240 ECTS, καθώς και η επιτυχής εξέταση σε τουλάχιστον 29 Υποχρεωτικά μαθήματα και την Πτυχιακή Εργασία.