

ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
ΔΠΜΣ Ωκεανογραφίας και Διαχείρισης Θαλασσίου Περιβάλλοντος
2024-25

Α' Εξάμηνο		
<i>Υποχρεωτικά μαθήματα</i>	ECTS	Διδάσκοντες
Εισαγωγή στη Βιολογική Ωκεανογραφία Introduction to Biological Oceanography	6	Μεγαλοφώνου Π. Ραΐτσος Δ. Οικονόμου Αμίλλη Α. Ζερβουδάκη Τ.* Μαχιάς Α.*
Εισαγωγή στη Γεωλογική Ωκεανογραφία Introduction to Geological Oceanography	6	Νομικού Π. Πούλος Σ. Αγγελόπουλος Χ. Παπανικολάου Δ
Εισαγωγή στη Φυσική Ωκεανογραφία Introduction to Physical Oceanography	6	Σοφιανός Σ. Βερβάτης Β.**
Εισαγωγή στη Χημική Ωκεανογραφία Introduction to Chemical Oceanography	6	Δασενάκης Ε. Καραβόλτσος Σ. Γώγου Α.* Μπότσου Φ. (εργ.) Παρασκευοπούλου Β. (εργ.) Σακελλάρη Α. (εργ.) Σταδοπούλου Ε. (εργ.)
Βάσεις δεδομένων και Στατιστική Ανάλυση Databases and statistical analysis	6	Φλόκα Ε. Χατζάκη Μ. Νάστος Π. Βαρώτσος Κ.**
Β' Εξάμηνο		
<i>Μαθήματα Επιλογής</i>		
Νηκτόν: Οικολογία, αλιευτική βιολογία και εκτίμηση αποδεμάτων Nekton: Ecology, fisheries biology and stock assessment	6	Μεγαλοφώνου Π. Αναστασοπούλου Κ.* Λευκαδίτου Ε.* Καραχλέ Π.* Μαραβέλιας Χ.**** Τσαγκαράκης Κ.*
Βένθος: Δομή, λειτουργία, οικολογία Benthos: Structure, function, ecology	6	Αδαμάκης Ι. Μεγαλοφώνου Π. Faulwetter S.* Οικονόμου-Αμίλλη Α. Λούβρου Ι.
Πλαγκτόν: Δομή, λειτουργία, οικολογία - Θαλάσσια Μικροβιολογία Plankton: Structure, function, ecology - Marine Microbiology	6	Οικονόμου Αμίλλη Α. Ζερβουδάκη Τ.* Σιαπάτης Α.* Πρωτόπαππα* Γενίτσαρης Σ.

		Αδαμάκης Ι. Λούβρου Ι. Πυρρή Ι.
Εκτίμηση βιοποικιλότητας, βιοδείκτες και οικολογική ποιότητα υδάτων Biodiversity assessment, biomarkers and ecological water quality	6	Ραΐτσος Δ. Γεννίτσαρης Σ. Αδαμάκης Ι. Λούβρου Ι.** Ραδέα ** Σαλωμίδη Μ.* Πάγκου Κ.*
Θαλάσσια Περιβάλλοντα Ιζηματογένεσης Sedimentary Marine Environments	6	Παναγιωτόπουλος Ι. Ντρίνια Χ. Κοντακιώτη Γ
Παράκτια Υδροδυναμική, Μορφοδυναμική και Δυναμική Ιζηματολογία Coastal Hydrodynamics, Morphodynamics and Sediment dynamics	6	Πούλος Σ. Καρδιτσά Κ. Αγγελόπουλος Χ. Καψιμάλης Β. *
Μέθοδοι Διασκόπησης Υποθαλάσσιου Πυθμένα Methods of Seabottom Exploration	6	Παναγιωτόπουλος Ι. Μόρφης Ι. *
Υποθαλάσσια μορφολογία, Ηφαιστειότητα και Γεωδυναμική Underwater morphology, Volcanicity and Geodynamics	6	Νομικού Π. Παπανικολάου Δ. Κίλιας Σ Λόζιος Σ.
Δυναμική Φυσική Ωκεανογραφία Dynamic Physical Oceanography	6	Σοφιανός Σ. Βερβάτης Β.** Βελαώρας Δ.*
Θαλάσσια Μετεωρολογία και αλληλεπίδραση με τον ωκεανό Marine Meteorology and its interaction with the ocean	6	Τόμπρου Μ. Χατζάκη Μ. Φλάουνας Ε. *
Εισαγωγή στα Αριθμητικά Μοντέλα στην Ωκεανογραφία Introduction to Numerical Modeling in Oceanography	6	Βερβάτης Β. Σοφιανός Σ. Χατζονικολάκης Ι.* Καραγιώργος Ι. (εργ.)
Θαλάσσια Οικοτοξικολογία Marine Ecotoxicology	6	Καραβόλτσος Σ. Μπακέας Ε. Σακελλάρη Α. Κουκουλάκης Κ. Τσαγκάρη Α.* Χίσκια Α.***** Πάτσιου Δ.*
Ειδικά Κεφάλαια Χημικής Ωκεανογραφίας Specific chapters of Chemical Oceanography	6	Δασενάκης Ε. Παρασκευοπούλου Β. Σταθοπούλου Ε. Μπότσου Φ.

		Γώγου Α.* Καμπέρη Ε.*
Φυσικά Προϊόντα από Θαλάσσιους Οργανισμούς και εφαρμογές τους Natural products from marine organisms and their use	6	Ρούσσης Β. Ιωάννου Ε. Κικιώνης Σ.
<i>Διαθεματικά Μαθήματα Επιλογής</i>		
Παλαιωκεανογραφία και Κλιματική Μεταβλητότητα Paleoceanography and Climate Variability	6	Τριανταφύλλου Μ. Νάστος Π. Γώγου Α.* Βελαώρας Δ.*
Θαλάσσια Οπτική και Τηλεπισκόπηση Marine Optics and Remote Sensing	6	Γιαννακάκη Ε. Ραΐτσος Δ. Αγαθαγγελίδης Η.** Καραγεώργης Α.* Δρακόπουλος Π.***
Θαλάσσια Ρύπανση Marine Pollution	6	Καραβόλτσος Σ. Καρδισιά Α. Μεγαλοφώνου Π. Δασενάκης Ε. Ζέρη Χ.* Παυλίδου Α.* Παρινός Κ.* Τσαμπάρης Χ.* Χατζηανέστης Ι.*
Γ' Εξάμηνο		
<i>Υποχρεωτικά μαθήματα</i>		
Διαχείριση Θαλασίου Περιβάλλοντος Management of the Marine Environment	6	Πούλος Σ. Σκούλλος Μ. Μπότσου Φ. Δασενάκης Ε. Καμπέρη Ε.* Παυλίδου Α.* Χατζηανέστης Ι.* Καρδισιά Κ.
Θαλάσσιοι Πόροι Marine Resources	4	Μεγαλοφώνου Π. Καραβόλτσος Σ. Ρούσσης Β. Ιωάννου Ε. Σουκισιάν Τ.* Ρουσάκης Γ. Μαχιάς Θ.*
Επιχειρησιακή Ωκεανογραφία Operational Oceanography	4	Σοφιανός Σ. Περιβολιώτης Λ.*
Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών Geographical Information Systems GIS	4	Ευελπίδου Ν. Καρκάνη Α.** Σαΐτης Γ.** Πολυδώρου Μ.**

Διπλωματική Εργασία (I) Master Thesis (I)	12	
Δ' Εξάμηνο		
<i>Υποχρεωτικά Μαθήματα</i>		
Διπλωματική Εργασία (II) Master Thesis (II)	3 0	

* ΕΛΚΕΘΕ ** ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΕΚΠΑ *** ΠΑΔΑ ****ΠΑΝ/ΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
***** ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(εργ.) εργαστηριακό μέρος μαθήματος