

Διάταξη Θεματικής Ενότητας
ΔΠΠ523/Διαχείριση και Προστασία Υδατικών Οικοσυστημάτων

Σχολή	ΣΘΕΕ	Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών	
Πρόγραμμα Σπουδών	ΔΠΠΙΙ	Διαχείριση και Προστασία Περιβάλλοντος ΙΙ	
Θεματική Ενότητα	ΔΠΠ523	Διαχείριση και Προστασία Υδατικών Οικοσυστημάτων	
Επίπεδο	Προπτυχιακό	Μεταπτυχιακό	
		Μάστερ	Διδακτορικό
		X	
Γλώσσα Διδασκαλίας	Ελληνικά		
Τύπος Διδασκαλίας	Εξ αποστάσεως		
Τύπος Θεματικής Ενότητας	Υποχρεωτική		Επιλογής
			X
Αριθμός Ομαδικών Συμβουλευτικών Συναντήσεων	Σύνολο	Φυσική Παρουσία	Τηλεσυναντήσεις
	13	0	13
Αριθμός Εργασιών	2		
Υπολογισμός Τελικής Βαθμολογίας	Εργασίες	Διαδραστικές Δραστηριότητες	Τελικές Εξετάσεις
	30 %	10 %	60 %
Αριθμός Ευρωπαϊκών Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)	10		

Περιγραφή Θεματικής Ενότητας

Ο σκοπός της ΘΕ είναι να εφοδιάσει τους φοιτητές με τις απαραίτητες γνώσεις στο επιστημονικό αντικείμενο της οικολογίας υδάτινων οικοσυστημάτων, έτσι ώστε να αποκτήσουν τις δεξιότητες που απαιτούνται, για να μπορούν στο μέλλον να λάβουν διαχειριστικές αποφάσεις για την τύχη τέτοιων οικοσυστημάτων. Στόχοι του μαθήματος αποτελούν η εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας και η διαχείριση των υδάτων σε επίπεδο λεκάνης απορροής, σύμφωνα με την Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60 της Ε.Ε., όπως επίσης και η προαγωγή της διεπιστημονικής προσέγγισης και η δημιουργία εξειδικευμένου επιστημονικού δυναμικού για στελέχωση τόσο της έρευνας όσο και της παροχής υπηρεσιών σε σχέση με τη διαχείριση των υδάτινων οικοσυστημάτων.

Η συγκεκριμένη ενότητα έχει ως εκπαιδευτικό αντικείμενο τη θεωρητική, και πρακτική εκπαίδευση-κατάρτιση των φοιτητών στην προσέγγιση της παρακολούθησης υδάτινων συστημάτων και διαχείρισης των λεκανών απορροής. Στο μάθημα αυτό δίνονται τόσο οι βασικές θεωρητικές γνώσεις (Υποβάθρου-Γενικών γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής και Ανάπτυξης Δεξιοτήτων) όσο και τα εργαλεία περιβαλλοντικής διαχείρισης υδάτινων οικοσυστημάτων όπως στατιστική επεξεργασία δεδομένων με μονοπαραγοντικές και πολυπαραγοντικές αναλύσεις π.χ. κλπ, εφαρμογή δεικτών για την αξιολόγηση των υδάτινων οικοσυστημάτων και της παρόχθιας ζώνης. Τα εργαλεία που παρουσιάζονται αποτυπώνουν τις σύγχρονες ευρωπαϊκές οδηγίες και εθνικές νομοθεσίες. Απώτερος στόχος της ενότητας είναι οι φοιτητές να αποκτήσουν οικολογική και πρακτική αντίληψη πάνω στα θέματα διαχείρισης υδάτινων πόρων με άμεσες και έμμεσες θετικές επιπτώσεις στην προστασία του περιβάλλοντος και στο κοινωνικό και οικονομικό εθνικό πλαίσιο ανάπτυξης.

Προ-απαιτούμενες Θεματικές Ενότητες

--	--

Συν-απαιτούμενες Θεματικές Ενότητες

--	--

Σύνθεση Βαθμολογίας

Τρόπος Αξιολόγησης	Βαρύτητα στον τελικό βαθμό	Φόρτος εργασίας	
		Ώρες	ECTS

Εβδομαδιαία Μελέτη 13 εβδομάδες * ~11 ώρες μελέτης		140-160	4.5
Εβδομαδιαίες Διαδραστικές Δραστηριότητες 13 εβδομάδες * ~1 ώρα ενασχόλησης	10%	13	0.5
Εργασία 1	15 %	~40 - ~50	2.5
Εργασία 2	15 %	~40 - ~50	2.5
Τελική/Επαναληπτική Εξέταση	60 %	3	
Σύνολο	100%	250-300	10

Κανονισμοί Βαθμολογίας και Τρόποι Αξιολόγησης

- Ένας/Μια φοιτητής/-τρια βαθμολογείται με 10, αν συγκεντρώσει το 100% της πιθανής βαθμολόγησης.
- Ένας/Μια φοιτητής/-τρια βαθμολογείται με 9, αν συγκεντρώσει το 90% της πιθανής βαθμολόγησης, δηλαδή, $90\% * 10 = 9$, και ούτω καθεξής.
- Βαθμός επιτυχίας (Passing rate)
 - 50% Εργασιών,
 - 50% στις Διαδραστικές Δραστηριότητες
 - Δικαίωμα συμμετοχής στις τελικές εξετάσεις μιας Θ.Ε. έχουν οι φοιτητές/-τριες που κατοχύρωσαν αθροιστικά τον ελάχιστο απαιτούμενο βαθμό ($\geq 50\%$) στις γραπτές εργασίες.
 - 50% Τελικής εξέτασης

Αν ένας/μια φοιτητής/-τρια συγκεντρώσει βαθμολογία με δεκαδικό ψηφίο, τότε αυτό στρογγυλοποιείται στην πλησιέστερη μισή μονάδα.