



ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	Σχολή Τεχνολογίας		
ΤΜΗΜΑ	Τμήμα Περιβάλλοντος		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	6		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΑΥ605	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	6 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Περιβαλλοντικός Χωρικός Σχεδιασμός		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Ωρες Διδασκαλίας	4	5	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ειδικού υποβάθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Όχι		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://eclass.uth.gr/courses/ENV_U_192/		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το μάθημα εστιάζει στο ρόλο του χωρικού/χωροταξικού σχεδιασμού στην πρόληψη και διαχείριση κρίσιμων περιβαλλοντικών προβλημάτων, ιδιαίτερα υπό τις τρέχουσες συνθήκες της κλιματικής κρίσης. Ειδικότερα παρουσιάζονται το θεσμικό πλαίσιο και τα τεχνικά εργαλεία του ελληνικού και διεθνούς συστήματος χωροταξικού σχεδιασμού με έμφαση στην ανάλυση μελετών περίπτωσης διαχείρισης περιβαλλοντικών ζητημάτων με σύγχρονα εργαλεία χωρικού σχεδιασμού και γεωπληροφορικής. Η ανάλυση πραγματοποιείται σε χωρικές ενότητες με ιδιαίτερα χωροταξικά και περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά: (α) παράκτιες ζώνες, (β) ορεινές περιοχές, (γ) νησιωτικές περιοχές, (δ) περιοχές που έχουν υποστεί ή υπόκεινται σε σημαντικό βαθμό επικινδυνότητας φυσικών/τεχνολογικών καταστροφών.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο/η φοιτητής/τρια θα είναι ικανός/η:

- Να αξιοποιεί τα υφιστάμενα θεσμικά πλαίσια χωρικού σχεδιασμού για την επίλυση κρίσιμων περιβαλλοντικών προβλημάτων.
- Να αξιοποιεί μεθόδους και τεχνικές γεωπληροφορικής και χωρικής ανάλυσης για τη βελτιστοποίηση των αποφάσεων αναφορικά με την πρόληψη και διαχείριση φυσικών και τεχνολογικών καταστροφών υπό το πρίσμα του χωρικού σχεδιασμού
- Να συντάσσει σχέδια για τη βελτιστοποίηση της ενσωμάτωσης και διαχείρισης των περιβαλλοντικών ζητημάτων βάσει του χωρικού σχεδιασμού και του αναπτυξιακού προγραμματισμού

Γενικές Ικανότητες

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών.
- Λήψη αποφάσεων
- Αυτόνομη εργασία
- Ομαδική εργασία –συζήτηση σε ομάδες
- Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών
- Ενσωμάτωση και προστασία του φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος στο χωρικό σχεδιασμό
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

3. ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Εισαγωγή – Γενικές έννοιες
- Θεσμικό πλαίσιο χωρικού/χωροταξικού σχεδιασμού από το ελληνικό και διεθνές περιβάλλον – Περιβαλλοντική συνιστώσα του χωρικού σχεδιασμού
- Ολοκληρωμένη διαχείριση παράκτιων περιοχών
- Ολοκληρωμένη ανάπτυξη σε νησιωτικές/ορεινές περιοχές.

- Αξιοποίηση γεωχωρικών τεχνολογιών στην πρόληψη και διαχείριση φυσικών και τεχνολογικών καταστροφών
- Παραδείγματα εφαρμογών – Μελέτες περίπτωσης χωρικού-περιβαλλοντικού σχεδιασμού

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> • Χρήση διαφανειών PowerPoint • Προβολή υλικού σε video • Επίσκεψη και αξιοποίηση υλικού από ιστοσελίδες • Επικοινωνία με τους φοιτητές μέσω e-mail • Χρήση ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης (e-class) 	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	50
	Μελέτη & Ανάλυση Βιβλιογραφίας	15
	Εργασίες κατά ομάδες	60
	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	125
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	<p>Οι φοιτήτριες/τές αξιολογούνται στην Ελληνική γλώσσα. Ο τελικός βαθμός διαμορφώνεται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Γραπτή εξέταση στο τέλος του εξαμήνου που διαμορφώνει την τελική βαθμολογία σε ποσοστό 60%, η οποία περιλαμβάνει κάποια ή κάποιες από τις εξής μεθόδους αξιολόγησης: Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Επίλυση Προβλημάτων. • Εκπόνηση ομαδικής εργασίας στο 2ο μισό του εξαμήνου που διαμορφώνει την τελική βαθμολογία σε ποσοστό 40%. Η ομαδική εργασία παρουσιάζεται από την/τον φοιτήτρια/τή δημοσίως. <p>Τελικός βαθμός = 60% Βαθμός Εξέτασης + 40% Βαθμός Εργασίας</p>	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Χωρικός Σχεδιασμός: Τεχνικές, Νομικές και Οικονομικές Διαστάσεις. Έκδοση: 1/2023. Συγγραφείς: Γιαννακοπούλου Στέλλα, Αρβανίτης Απόστολος. ISBN: 978-618-5726-13-3. Τύπος: Ηλεκτρονικό Βιβλίο. Διαθέτης (Εκδότης): Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα - Αποθετήριο "Κάλλιπος" Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 114025180.
- Διαμόρφωση πολιτιστικού (ανθρωπογενούς) περιβάλλοντος μέσω χωροταξικού και πολεοδομικού σχεδιασμού. Έκδοση: 1η έκδοση/2002. Συγγραφείς: Χριστοφιλόπουλος Δημήτρης. ISBN: 9604201654. Τύπος: Σύγγραμμα. Διαθέτης (Εκδότης): Π. Ν. ΣΑΚΚΟΥΛΑΣ Α.Ε. Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 1426.