

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(1) Γενικά

Σχολή:	Κοινωνικών Επιστημών		
Τμήμα:	Γεωγραφίας		
Επίπεδο Σπουδών:	Προπτυχιακό		
Κωδικός Μαθήματος:	ΓΕΩ 313	Εξάμηνο σπουδών:	ΣΤ
Τίτλος Μαθήματος:	Εφαρμοσμένη Γεωμορφολογία και Χαρτογράφηση		
Αυτοτελείς Διδακτικές Δραστηριότητες	Εβδομαδιαίες Ώρες Διδασκαλίας	Πιστωτικές Μονάδες	
Διάλεξη:	3		
		Σύνολο Μαθήματος	5
Τύπος Μαθήματος:	KEY (Φυσική Γεωγραφία και Περιβάλλον)		
Προαπαιτούμενα Μαθήματα:	Φυσική Γεωγραφία-Γεωμορφολογία		
Γλώσσα Διδασκαλίας και Εξετάσεων:	Ελληνική		
Το Μάθημα προσφέρεται σε Φοιτητές Erasmus:	Όχι		
Ηλεκτρονική Σελίδα Μαθήματος (Url):	https://geography.aegean.gr/pps/index.php?content=0&lesson=313		

(2) Μαθησιακά Αποτελέσματα

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Οι φοιτητές που θα ολοκληρώσουν με επιτυχία τις εργασίες και τις εξετάσεις του μαθήματος θα πρέπει να είναι σε θέση να

- κατανοήσουν προχωρημένες γνώσεις στην εφαρμοσμένη γεωμορφολογία και χαρτογράφηση γεωμορφών.

Γενικές Ικανότητες

1. Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
2. Αυτόνομη εργασία
3. Ομαδική εργασία
4. Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον
5. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

(3) Περιεχόμενο Μαθήματος

Το μάθημα της Εφαρμοσμένη Γεωμορφολογία και Χαρτογράφηση περιέχει τις παρακάτω διδακτικές ενότητες:

- Εισαγωγή. Μορφολογική μελέτη.

- Αναγνώριση γεωμορφολογικών δομών και τρόποι αποτύπωσης σε γεωμορφολογικούς χάρτες.
- Περιβάλλοντα απόθεσης και ιζηματογένεση.
- Ποτάμια γεωμορφολογία - Γεωμορφές διάβρωσης και απόθεσης.
- Καρστική γεωμορφολογία - Αναγνώριση και χαρτογράφηση επιφανειακών και υπόγειων καρστικών δομών.
- Παγετώδης και περιπαγετώδης γεωμορφολογία.
- Κινήσεις υλικών λόγω βαρύτητας - Κατολισθήσεις.
- Τεκτονική γεωμορφολογία - Μορφοτεκτονική (Ρήγματα - Πτυχές - Τεκτονικές αναβαθμίδες) - Αναγνώριση και χαρτογράφηση γεωμορφών τεκτονικής προέλευσης.
- Ενεργές διεργασίες και ανάγλυφο. Παλαιοσεισμολογία.
- Ποσοτική μορφοτεκτονική ανάλυση.
- Ηφαιστειογενείς διεργασίες και γεωμορφές - Τύποι ηφαιστειακών σχηματισμών και δομών - Αναγνώριση και χαρτογράφηση ηφαιστειακών δομών.
- Αιολικές διεργασίες - Αναγνώριση και ταξινόμηση γεωμορφών αιολικής προέλευσης.
- Ταξινόμηση και χαρτογράφηση θινών. Παράκτιες γεωμορφές και διεργασίες.

(4) Διδακτικές και Μαθησιακές Μέθοδοι - Αξιολόγηση

Τρόπος Παράδοσης:	Με φυσική παρουσία.	
Χρήση Τεχνολογιών, Πληροφορίας & Επικοινωνιών:	Ηλεκτρονική επικοινωνία με τους φοιτητές. Υποστήριξη της μαθησιακής διδασκαλίας με χρήση power point.	
Οργάνωση Διδασκαλίας:	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διάλεξη	39
	Άσκηση πεδίου	8
	Εκπόνηση εργασιών	40
	Μη επιβλεπόμενη μελέτη	45
	Αξιολόγηση προόδου/Εξετάσεις	3
	Σύνολο Μαθήματος	135
Αξιολόγηση Φοιτητών	Ατομική εργασία και Γραπτές εξετάσεις	

(5) Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

1. Σημειώσεις
2. Επιλεγμένα άρθρα και βιβλία
4. Σ. Παυλίδης: Γεωλογία των σεισμών University studio Press Θεσσαλονίκη 2003