

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/ppls/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

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Αυτόνομη εργασία
- Ομαδική εργασία
- Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον
- 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