

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΓΦ0601	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	1
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΦΥΣΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ		3	5
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		Υπόβαθρου, Ανάπτυξης δεξιοτήτων	
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:		-	
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:		Ελληνική	
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS		Ναι στην Αγγλική (αν ζητηθεί)	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)		https://eclass.hua.gr/courses/GEO126/	

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
Το μάθημα «Φυσική Γεωγραφία» σκοπό έχει να εισάγει τους φοιτητές στις βασικές έννοιες επιμέρους γνωστικών αντικειμένων της Φυσικής Γεωγραφίας όπως είναι η Κλιματολογία, η Γεωλογία, και η Ωκεανογραφία. Αποτελεί μια πρώτη επαφή του φοιτητή με τον πλανήτη γη και τους παράγοντες (διεργασίες) που τον διαμόρφωσαν και εξακολουθούν να τον διαμορφώνουν. Στα πλαίσια του μαθήματος αυτού ο εκπαιδευόμενος: • λαμβάνει γνώσεις σχετικά με τις φυσικές διεργασίες που λαμβάνουν χώρα τόσο στο εσωτερικό (ενδογενείς), όσο και στην επιφάνεια της γης (εξωγενείς), • αναπτύσσει δεξιότητες στην ανάγνωση ενός τοπογραφικού χάρτη, στη σχεδίαση και ερμηνεία τοπογραφικής τομής, • μαθαίνει να μελετά γεωλογικούς χάρτες και να σχεδιάζει και ερμηνεύει γεωλογικές τομές, • μαθαίνει να αναγνωρίζει βασικά γεωλογικά στοιχεία (όπως ρήγματα, πτυχές, είδη πετρωμάτων) στο ύπαιθρο, • εξοικειώνεται με την επεξεργασία και ερμηνεία πρωτογενών δεδομένων και την εξαγωγή συμπερασμάτων σχετικά με τις φυσικές διεργασίες.
Γενικές Ικανότητες
Το μάθημα αποσκοπεί: • στην αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών, • στην αυτόνομη εργασία,

- στον σεβασμό στο φυσικό περιβάλλον,
- στην προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Θεωρία:

- Γένεση και δομή της γης
- Ήπειροι και ωκεάνιες λεκάνες
- Θεωρία των λιθοσφαιρικών πλακών
- Ορυκτά και πετρώματα
- Ενδογενείς διεργασίες, ηφαιστειότητα, τύποι ηφαιστειακών εκρήξεων, σεισμοί
- Τεκτονικά χαρακτηριστικά, ρήγματα, πτυχές
- Εξωγενείς διεργασίες, αποσάθρωση, διάβρωση, απόθεση
- Καρστικές διεργασίες, καρστικό ανάγλυφο και καρστικές γεωμορφές
- Εισαγωγή στην Κλιματολογία, κλιματικά στοιχεία, τύποι κλίματος
- Υδρογραφικά δίκτυα.

Εργαστήριο:

- Ανάγνωση τοπογραφικού χάρτη
- Σχεδίαση τοπογραφικής τομής
- Ανάγνωση γεωλογικού χάρτη και κατασκευή γεωλογικής τομής
- Μελέτη των βροχομετρικών χαρακτηριστικών της Στερεάς Ελλάδας
- Μελέτη του ηφαιστείου

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο • Στην αίθουσα διδασκαλίας • Στο εργαστήριο • Διδασκαλία στο ύπαιθρο (εκπαιδευτική εκδρομή)														
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Χρήση ηλεκτρονικών μέσων στη διδασκαλία της θεωρίας αλλά και στην εργαστηριακή εκπαίδευση καθώς και χρήση του διαδικτύου (eclass) τόσο στην εκπαίδευση όσο και στην επικοινωνία με τους φοιτητές.														
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	<table> <tr> <th><i>Δραστηριότητα</i></th><th><i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i></th></tr> <tr> <td>Διαλέξεις</td><td>12</td></tr> <tr> <td>Εργαστηριακές Παραδόσεις</td><td>24</td></tr> <tr> <td>Εκπαιδευτική εκδρομή</td><td>15</td></tr> <tr> <td>Εβδομαδιαίες Ασκήσεις</td><td>31</td></tr> <tr> <td>Αυτοτελής μελέτη</td><td>45</td></tr> <tr> <td>Σύνολο Μαθήματος</td><td>127</td></tr> </table>	<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i>	Διαλέξεις	12	Εργαστηριακές Παραδόσεις	24	Εκπαιδευτική εκδρομή	15	Εβδομαδιαίες Ασκήσεις	31	Αυτοτελής μελέτη	45	Σύνολο Μαθήματος	127
<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i>														
Διαλέξεις	12														
Εργαστηριακές Παραδόσεις	24														
Εκπαιδευτική εκδρομή	15														
Εβδομαδιαίες Ασκήσεις	31														
Αυτοτελής μελέτη	45														
Σύνολο Μαθήματος	127														
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Γλώσσα αξιολόγησης: Ελληνική														

	Μέθοδοι αξιολόγησης: 1. Επιτυχής γραπτή τελική εξέταση στη θεωρία και το εργαστήριο του μαθήματος (100%) που περιλαμβάνει: 1.1 Ερωτήσεις σύντομης ανάπτυξης (50%) 1.2 Εργαστηριακή άσκηση σχετική με τη μελέτη χαρτών (50%) 2. Υποβολή εβδομαδιαίων ασκήσεων εργαστηρίου και άσκησης (Απαραίτητη προϋπόθεση για τη συμμετοχή στην εξέταση) Τα κριτήρια αξιολόγησης ανακοινώνονται στην έναρξη του εξαμήνου.
--	--

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

• Βουβαλίδης, Κ. (2011). Φυσική Γεωγραφία. Εκδόσεις Δίσιγμα, Θεσσαλονίκη: 160σ • Δερμιτζάκης, Μ., Λέκκας, Σ. (2003). Διερευνώντας τη Γη. Εκδόσεις Κοράλλι, Αθήνα: 593σ • Easterbook, D. (1999). Surface Processes and Landforms. Second edition. Prentice Hall, New Jersey. 546 p. • McKnight, T., Hess, D. (2008). Physical Geography A landscape Appreciation. Virtual Field Trip Edition. Prentice Hall, N. Jersey. 611p.
