

524. Δασικό Κτηματολόγιο

Διδάσκων: Προσωπικό με σύμβαση

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	524	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	5 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΔΑΣΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις	2	3	
Σύνολο Μαθήματος	2		
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Επιλογής, Ειδικού Υποβάθρου, Ειδίκευσης		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Όχι		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Όχι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	Σχετική δικτυακή θέση του μαθήματος στο e-class		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Αντικείμενο του μαθήματος είναι η ανάπτυξη της ικανότητας των φοιτητών της Σχολής στην δημιουργία και διαχείριση γεωχωρικών βάσεων δεδομένων για την αποτύπωση των δασικών οικοσυστημάτων σε συνδυασμό με τις γνώσεις της δασικής νομοθεσίας.</p> <p>Στόχος του μαθήματος είναι η κατανόηση των φοιτητών σε θέματα Γεωπληροφορικής, κτηματολογικών συστημάτων, ορίων γης, γωνιών και περιοχών. Επίσης το μάθημα θα συντελέσει στην ενίσχυση των γνώσεων της σύνταξης περιγραφών γης και αναγνώρισης αγροτεμαχίων, καθώς και οι νομικές αρχές έρευνας ορίων, διοικητικών και επιχειρηματικών πρακτικών.</p> <p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής / τρια θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none">• Έχει κατανοήσει τις μεθόδους επεξεργασίας των αντίστοιχων δεδομένων ως και των νέων τεχνολογιών που αφορούν τη λειτουργία δικτύων λήψης δεδομένων από αυτόματους σταθμούς.• Χρησιμοποιεί τις μεθοδολογίες επεξεργασίας των δεδομένων για τη σύνταξη μελετών σχετικών με την δημιουργία και διαχείριση γεωχωρικών βάσεων δεδομένων.• Συνεργάζεται με τους συμφοιτητές/τριές του για να δημιουργήσουν και να παρουσιάσουν ένα σχέδιο – πλαίσιο μελέτης η οποία μελλοντικά στην πορεία της εργασίας του ως Δασολόγου θα αποτελέσει μέρος μελέτης-σχεδίου για δημιουργία και

διαχείριση των γεωχωρικών βάσεων δεδομένων
Γενικές Ικανότητες
<ul style="list-style-type: none"> • Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών • Αυτόνομη εργασία • Ομαδική εργασία • Σχεδιασμός και διαχείριση έργων • Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον • Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις • Λήψη αποφάσεων • Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

<p>Η ύλη ανά εβδομάδα του μαθήματος - σε θεωρία και σε αντίστοιχες εργαστηριακές ασκήσεις - έχει ως ακολούθως:</p> <p>Εισαγωγικές έννοιες</p> <p>Χαρτογραφικές Προβολές</p> <p>Κλίμακα</p> <p>Συστήματα Συντεταγμένων</p> <p>Είδη Χαρτών (θεματικός / τοπογραφικός)</p> <p>Οπτική αντίληψη και χρώμα. Χαρτογραφικά σύμβολα</p> <p>Γεωκωδικοποίηση δεδομένων</p> <p>Χαρτογράφηση Δεδομένων με το ArcGIS</p> <p>Δασική Νομοθεσία και αποτύπωση διοικητικών πράξεων στους δασικούς χάρτες</p>
--

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Δια ζώσης στο Εργαστήριο Εφαρμογών του ΓΠΑ στο Καρπενήσι.									
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Χρήση διαφανειών Powerpoint, επικοινωνία με τους φοιτητές μέσω e-mail και συναντήσεις με τους φοιτητές σε μικρές ομάδες για την εκπόνηση των εργασιών.									
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Δραστηριότητα</i></th> <th><i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Διαλέξεις</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Εργαστηριακές ασκήσεις</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Ατομική εργασία</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i>	Διαλέξεις	40	Εργαστηριακές ασκήσεις	10	Ατομική εργασία	10	
	<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i>								
	Διαλέξεις	40								
	Εργαστηριακές ασκήσεις	10								
Ατομική εργασία	10									

	Μελέτη προσωπική	15
	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	75
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	I. Γραπτή τελική εξέταση στη θεωρία του μαθήματος II. Η εξέταση στο εργαστηριακό μέρος του μαθήματος διαμορφώνεται από: - Εκπόνηση Ατομικής Εργασίας - Άσκηση Εργαστηριακή που περιλαμβάνει δημιουργία γεωχωρικών βάσεων δεδομένων - Τελική γραπτή εξέταση (πολλαπλής επιλογής)	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:

Αθανάσιος Δ. ΣΤΥΛΙΑΔΗΣ, «Geographical Information Systems – Spatial Reasoning & Geomatics Engineering», Εκδόσεις Ζήτη Πελαγία και Σια, Θεσσαλονίκη, ISBN: 960-431-882-9, Κωδικός Ευδόξου: 10945.

– Αθανάσιος Δ. ΣΤΥΛΙΑΔΗΣ, «Ανάπτυξη Διεπιφανειών Χρήστη σε Ελεγχόμενο Γραφικό Περιβάλλον – Εφαρμογές σε Συστήματα Πληροφοριών Χώρου», Εκδόσεις Ζήτη Πελαγία και Σια, Θεσσαλονίκη, ISBN: 960-431-768-7, Κωδικός Ευδόξου: 10971.

Αθανάσιος Δ. ΣΤΥΛΙΑΔΗΣ, «Γραφικά με Ηλεκτρονικό Υπολογιστή (Computer Graphics)», Εκδόσεις Ζήτη Πελαγία και Σια, Θεσσαλονίκη, ISBN: 960-431-510-2, Κωδικός Ευδόξου: 11193

- Συναφή επιστημονικά περιοδικά: