

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ		ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	
ΤΜΗΜΑ		-	
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ		Προπτυχιακό	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	5227	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	4 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΑΙΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ/ECTS
Διαλέξεις		2	2
Σύνολο		2	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:	ΓΕΝΙΚΟΥ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	-		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική & Αγγλική για φοιτητές Erasmus		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS:	Ναι (στην Αγγλική)		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL):	https://helios.ntua.gr/course/view.php?id=1290&lang=el		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
Το μάθημα αναφέρεται σε διάφορες ενότητες του δικαίου που έχουν σχέση με την επιστήμη και το επάγγελμα των μηχανικών. Το μάθημα έχει διπτό προορισμό. Πρώτον επιδιώκει να δώσει στοιχειώδεις γενικές γνώσεις σχετικές με την έννοια του δικαίου και των κανόνων του, τις βασικές νομικές έννοιες και την ερμηνεία τους, τον τρόπο λειτουργίας και απονομής της δικαιοσύνης και την έννοια του δικανικού συλλογισμού. Δεύτερον βοηθά τους μηχανικούς στην εξάσκηση του επαγγέλματός τους και στην επικοινωνία τους με άλλους επιστήμονες που ασχολούνται με θέματα τεχνικής νομοθεσίας. Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής /-τρια θα είναι σε θέση να: • έχει κατανοήσει τις βασικές νομικές έννοιες και τις κυριότερες νομικές σχέσεις που δημιουργούνται και περιλαμβάνονται στους κλάδους δικαίου: Δημόσιο Δίκαιο- Ιδιωτικό Δίκαιο, Αστικό Δίκαιο, Εμπράγματο Δίκαιο, Εμπορικό Δίκαιο, Εργατικό Δίκαιο με έμφαση στην υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων από εργατικά ατυχήματα. • συνυπολογίζει τα ηθικά προβλήματα και τις νομικές δεσμεύσεις που αντιμετωπίζουν οι επιστήμονες κατά την κατασκευή και λειτουργία των τεχνικών έργων. • αναλύει τις νομικές διατάξεις και να τις χρησιμοποιεί για την επίλυση διαφόρων προβλημάτων σχεδιασμού και λήψης αποφάσεων. • συνεργαστεί με επιστημονικές ομάδες που ασχολούνται με θέματα τεχνικής νομοθεσίας.
Γενικές Ικανότητες
• Επιστημονικής τεκμηρίωσης (επιστημονικά περιοδικά, βιβλία, νομοθεσία) • Λήψης αποφάσεων • Σεβασμού στο φυσικό περιβάλλον • Άσκησης κριτικής και αυτοκριτικής • Προαγωγής της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΝΝΟΙΑ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ. ΔΗΜΟΣΙΟ ΔΙΚΑΙΟ (Συνταγματικό Δίκαιο, Διοικητικό Δίκαιο) ΔΙΚΑΙΟ ΤΗΣ ΕΕ (Φύση του Ευρωπαϊκού. Δικαίου, Όργανα, Πράξεις, Κοινοτικές ελευθερίες) ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ ΑΣΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ (Γενικές Αρχές, Ενοχικό Δίκαιο, Εμπράγματο Δίκαιο) ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ (Δίκαιο των Εμπορικών Πράξεων, Δίκαιο των Εταιριών, Δίκαιο των Αξιογράφων και Δίκαιο της βιομηχανικής ιδιοκτησίας) ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ (Εργατικά Ατυχήματα / Ευθύνη του μηχανικού). ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ (Εθνική και κοινοτική) ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΕ ΤΟ ΣΗΜΑ C.E.. ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΚΑΙ ΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ.
--

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:	Πρόσωπο με πρόσωπο σε αίθουσα	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ:	Χρήση Τ.Π.Ε. στην Επικοινωνία με τους Φοιτητές [πρόγραμμα μαθημάτων, Σημειώσεις (Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας μέσω του helios)].	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ:	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις – Ασκήσεις επί πρακτικών θεμάτων (σχεδιασμού, λήψης απόφασης, επίλυσης νομικών ζητημάτων, διαγωνισμών και συμβάσεων).	26
	Αυτοτελής μελέτη και προετοιμασία για την τελική εξέταση	34
	Σύνολο Μαθήματος:	60
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ:	Τελική Γραπτή Εξέταση Περιλαμβάνει (i) ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής (40%) και (ii) πρακτική άσκηση (60%) (νομικών ζητημάτων, διαγωνισμών και συμβάσεων, επίλυση προβλημάτων, περιβαλλοντικές επιπτώσεις, προστασία του φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος). Τρόπος Αξιολόγησης Ο τελικός βαθμός προκύπτει από το τελικό διαγώνισμα.	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Διδακτικά Βοηθήματα:

Γερασίμου Σ., Μαραγκάκης Α., Μπάτρα Ε., Ντούγια Ε., Σκαρίμπα Ε., Χαϊκάλη Σ., Χατζηγεωργίου Μ., Χατζόπουλος Β., Χατζοπούλου Α. Στοιχεία Δικαίου Εθνικό – Ευρωπαϊκό Δίκαιο, ΕΜΠ 2004 σελ. 1-389.
Αλίκη Τζίκα – Χατζοπούλου, Δημόσια Έργα – Εθνική και Κοινοτική Νομοθεσία – Νομολογία, Εκδόσεις Παπασωτηρίου Αθήνα 2012. σελ. 1-562.