

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΙΔΡΥΜΑ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ		
ΣΧΟΛΗ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΞΥΛΟΥ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΞΣΕ761	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	7 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Προστασία & Συντήρηση Ξύλινων Κατασκευών		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Θεωρία	2		
Εργαστήριο	1		
Σύνολο	3	6	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Επιστημονικής Περιοχής		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	ΟΧΙ		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΟΧΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής θα είναι σε θέση να:

- Γνωρίζει τους παράγοντες αλλοίωσης/φθοράς ξύλου
- Τις τεχνικές διάγνωσης της κατάστασης του ξύλου σε κατασκευές και σε περιπτώσεις έργων τέχνης και πολιτιστικής κληρονομιάς
- Να γνωρίζει τα υλικά και τις τεχνικές αποκατάστασης των αλλοιώσεων/φθορών του ξύλου

Γενικές Ικανότητες

- Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις
- Αυτόνομη εργασία
- Ομαδική εργασία
- Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών
- Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Στο **θεωρητικό μέρος** του μαθήματος ο φοιτητής διδάσκεται και μαθαίνει για τους παράγοντες αλλοίωσης/φθοράς ξύλου, τις τεχνικές διάγνωσης της κατάστασης του ξύλου σε κατασκευές (με έμφαση στις μη καταστρεπτικές/ ελάχιστα παρεμβατικές εξ' αυτών), τα υλικά και τις τεχνικές αποκατάστασης των αλλοιώσεων/φθορών.

Το **εργαστηριακό μέρος** του μαθήματος πραγματοποιείται μία (1) ώρα ανά εβδομάδα. Η παρακολούθηση του από τους φοιτητές είναι υποχρεωτική και θεωρείται επιτυχής όταν ο φοιτητής έχει παρακολουθήσει κατ' ελάχιστον το 70% των πραγματοποιηθέντων μαθημάτων. Το περιεχόμενο του εργαστηριακού μέρους περιλαμβάνει επίδειξη εξοπλισμού και μεθόδων που περιγράφονται στο θεωρητικό μέρος. Το εργαστηριακό μέρος περιλαμβάνει γραπτές εξετάσεις στο τέλος του εξαμήνου και η βαθμολογία που προκύπτει προσμετράται μαζί με τη βαθμολογία της εξέτασης θεωρίας στην τελική βαθμολογία του μαθήματος.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	<ul style="list-style-type: none">• Παρουσιάσεις PowerPoint• Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class• Ιστοσελίδα διδάσκοντα• Χρήση e-class και e-mail	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	26
	Εργαστηριακές ασκήσεις	13
	Μελέτη περιπτώσεων αποκατάστασης σε έπιπλα και κατασκευές	41
	Ατομική μελέτη	70
	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	150
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	<p>Η αξιολόγηση του θεωρητικού μέρους του μαθήματος γίνεται στο τέλος του εξαμήνου με γραπτές εξετάσεις. Η διαδικασία των τελικών εξετάσεων είναι η τυπική που ακολουθείται σε όλα τα μαθήματα του Τμήματος.</p> <p>Σε συνεννόηση με τους φοιτητές που το επιθυμούν, η αξιολόγηση του θεωρητικού μαθήματος μπορεί να γίνει και με εξετάσεις προόδου που θα διεξαχθούν σε συμφωνημένη ημερομηνία μέσα στο εξάμηνο, σύμφωνα με το πρόγραμμα του Τμήματος. Η τελική εξέταση περιλαμβάνει ερωτήσεις από όλη την ύλη του βιβλίου και το αποτέλεσμα της αξιολόγησης συμμετέχει σε ποσοστό 70% στη διαμόρφωση του τελικού βαθμού.</p> <p>Η αξιολόγηση του εργαστηριακού μέρους του μαθήματος γίνεται με γραπτή τελική εξέταση που περιλαμβάνει ερωτήσεις από τα εργαστηριακά μαθήματα και το αποτέλεσμα της αξιολόγησης συμμετέχει σε ποσοστό 30% στη διαμόρφωση του τελικού βαθμού.</p>	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Bucur, V. (2003). Nondestructive Characterization and Imaging of Wood. Springer Series in Wood Science. Springer Berlin Heidelberg. <https://doi.org/10.1007/978-3-662-08986-6>
- Unger, A., Schniewind, A. P., & Unger, W. (2001). Conservation of Wood Artifacts. Natural Science in Archaeology. Springer Berlin Heidelberg. <https://doi.org/10.1007/978-3-662-06398-9>
- Hill, C. (2006). Wood modification. Wiley.
- L. Uzielli, Wood Science for Conservation of Cultural Heritage, ISBN 978-88-8453-996-8 (online) ISBN 978-88-8453-382-1 (print), ©2009 Firenze University Press
- Forest Products Laboratory. 2010. Wood handbook—Wood as an engineering material. General Technical Report FPL-GTR-190. Madison, WI: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Forest Products Laboratory.
- Κακαράς Ι., Τσίποτας Δ. 2012. Συντήρηση, αποκατάσταση και επισκευή επίπλων και ξυλοκατασκευών.