



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ακαδημαϊκό έτος 2020-21

«Ολοκληρωμένη προστασία ιστορικού δομημένου περιβάλλοντος με προηγμένες τεχνολογίες και υλικά»

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 1

Κατηγορία	Υποχρεωτικό
Έτος- Εξάμηνο	1 ^ο έτος- 1 ^ο εξάμηνο
(ECTS)	12
Προαπαιτούμενα	ΟΧΙ
Είδος διδασκαλίας	Εργαστήριο
Διδάσκοντες	Κλήμης Ασλανίδης, Νόνη Μαραβελάκη, Παναγιώτης Παρτσινέβελος, Κωνσταντίνος Προβιδάκης, Νίκος Σκουτέλης, Μαρία Σταυρουλάκη
Γλώσσα Διδασκαλίας	ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Συνοπτική περιγραφή μαθήματος:

Αντικείμενο του εργαστηρίου είναι η αποτύπωση, ιστορική τεκμηρίωση, οικοδομική ανάλυση και μελέτη της παθολογίας ενός μνημειακού συγκροτήματος. Επιλέγεται μνημειακό σύνολο στην ευρύτερη περιοχή των Χανίων, το οποίο στο Θεματικό Εργαστήριο 2 θα αποτελέσει αντικείμενο πρότασης συντήρησης, στερέωσης και αποκατάστασης. Προηγείται εργασία πεδίου, για την αποτύπωση του κτηριακού συγκροτήματος με συμβατικά και σύγχρονα μέσα. Ακολουθεί εργασία βιβλιογραφικής έρευνας και γραφείου, για την παραγωγή αρχιτεκτονικών σχεδίων και αναλυτικών εκθέσεων για την ιστορική τεκμηρίωση, την ανάλυση της αρχιτεκτονικής και της οικοδομικής ιστορίας του συνόλου, την αποτύπωση και καταγραφή των δομικών βλαβών και του δομικού συστήματος και την αναγνώριση και μελέτη των δομικών υλικών και της παθολογίας τους.

Στόχοι μαθήματος:

Σκοπός του εργαστηρίου είναι η εμπέδωση των γνώσεων που αποκτούνται από τα επιμέρους μαθήματα, με την πρακτική εφαρμογή στην τεκμηρίωση και μελέτη της παθολογίας ενός μνημειακού συνόλου. Επιπλέον, το μάθημα αποσκοπεί στην εξοικείωση των φοιτητών με την ομαδική εργασία και τη διεπιστημονική συνεργασία στην αποτύπωση, αξιολόγηση και ανάλυση μνημειακών κατασκευών.

Εργασία εξαμήνου/Τρόπος αξιολόγησης

Οι φοιτητές εργάζονται σε ολιγομελείς ομάδες, με μέλη διαφορετικών ειδικοτήτων. Η κάθε ομάδα αναλαμβάνει τη μελέτη ενός μέρους του μνημειακού συγκροτήματος. Οργανώνονται συναντήσεις με τους διδάσκοντες για την παρακολούθηση της εργασίας καθώς και παρουσιάσεις της προόδου όλων των επιμέρους ομάδων. Η αξιολόγηση της κάθε ομάδας γίνεται από το σύνολο των διδασκόντων, με βάση την αποτίμηση της εξέλιξης στη διάρκεια του εξαμήνου και το τελικό αποτέλεσμα της εργασίας.