



Τίτλος μαθήματος	Τοπικά και Παραδοσιακά Δομικά Υλικά
Κωδικός αριθμός μαθήματος	ΠΠΜ 533
Τύπος μαθήματος	Επιλεγόμενο
Επίπεδο μαθήματος	2 ^{ος} και 3 ^{ος} κύκλος
Έτος σπουδών	Μάστερ και Διδακτορικό
Εξάμηνο παράδοσης του μαθήματος	Χειμερινό
Αριθμός κατανεμημένων πιστωτικών μονάδων ECTS	8
Όνομα του διδάσκοντος/των διδασκόντων	Ι. Ιωάννου
Μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος	Οι φοιτητές αναμένεται να αποκτήσουν τις απαραίτητες βασικές γνώσεις για την τεχνολογία, την πρακτική εφαρμογή, τις ιδιότητες και την ανθεκτικότητα παραδοσιακών δομικών υλικών (λίθοι, ξύλο, κονιάματα, ωμόπλινθοι). Επιπλέον, θα αποκτήσουν εξειδικευμένες γνώσεις για τα τοπικά υλικά (αδρανή, λίθοι, ωμόπλινθοι, ασβεστοκονιάματα και γυψοκονιάματα). Το περιεχόμενο του μαθήματος εμπλουτίζεται με αναφορές στα περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά των πιο πάνω υλικών. Οι φοιτητές θα εξοικειώνονται επίσης με αριθμό πρότυπων και άλλων ελέγχων που πραγματοποιούνται σε αυτά τα υλικά.
Προαπαιτούμενα	Δεν ισχύει
Συναπαιτούμενα	Δεν ισχύει
Περιεχόμενα του μαθήματος	Φυσικοί δομικοί και διακοσμητικοί λίθοι και Λιθοδομές, Ιδιότητες φυσικών δομικών λίθων της Κύπρου, Διάβρωση και προστασία φυσικών λίθων, Αποτύπωμα άνθρακα εισαγόμενων δομικών λίθων, Αδρανή υλικά της Κύπρου: χαρακτηριστικά και επίδραση της ποιότητας τους στην ποιότητα κονιαμάτων, Οπτόπλινθοι, Κονίες και κονιάματα, Παραδοσιακά κονιάματα της Κύπρου, Πλινθάρι και άλλες τεχνικές δόμησης με πηλό, Ξύλο
Απαιτούμενη βιβλιογραφία προς μελέτη	Η ύλη του μαθήματος καλύπτεται κυρίως από σημειώσεις που διανέμει ο διδάσκων.
Συνιστώμενη βιβλιογραφία προς μελέτη	<ol style="list-style-type: none">1. N. Jackson and R. K. Dhir, <i>Civil Engineering Materials</i>, 5th Edition, New York: Palgrave, 19962. R. J. Schaffer, <i>The weathering of natural building stones</i>, Dorset: Donhead, 2004.3. L. Keefe, <i>Earth building: Methods and materials, repair and conservation</i>, New York: Taylor and Francis, 2005.4. G. Allen et al., <i>Hydraulic Lime Mortar for Stone, Brick and Block Masonry</i>, Dorset: Donhead, 2003.
Σχεδιασμένες μαθησιακές δραστηριότητες	Διαλέξεις και επιδείξεις πειραματικών μεθόδων
Διδακτικές μέθοδοι	Διαλέξεις (3 ώρες εβδομαδιαίως)



Πανεπιστήμιο Κύπρου

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
και Μηχανικών Περιβάλλοντος

Μέθοδοι αξιολόγησης και κριτήρια	Τελική εξέταση, περίληψη/παρουσίαση τεχνικού άρθρου και εργασία εξαμήνου
Γλώσσα διδασκαλίας	Ελληνικά
Πρακτική Άσκηση	Δεν ισχύει