



Τίτλος μαθήματος	Ασφαλτικά Υλικά
Κωδικός αριθμός μαθήματος	ΠΠΜ 562
Τύπος μαθήματος	Επιλεγόμενο
Επίπεδο μαθήματος	2 <sup>ος</sup> και 3 <sup>ος</sup> κύκλος
Έτος σπουδών	Μεταπτυχιακό και διδακτορικό επίπεδο
Εξάμηνο παράδοσης του μαθήματος	Χειμερινό
Αριθμός κατανεμημένων πιστωτικών μονάδων ECTS	8
Όνομα του διδάσκοντος/των διδασκόντων	Μ. Πέτρου
Μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος	<p>Οι φοιτητές θα μπορούν να:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Σχεδιάσουν ασφαλτομίγματα με βάση τη μέθοδο Marshall</li><li>2. Αξιολογήσουν την κατάσταση ενός οδοστρώματος και να συστήσουν μέτρα συντήρησης, αποκατάστασης ή/και αναβάθμισης του</li><li>3. Προτείνουν και να αξιολογήσουν πειραματικές μεθόδους διερεύνησης αδρανών, ασφάλτου και ασφαλτομιγμάτων</li><li>4. Επιβλέψουν την παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση και συμπίκνωση ασφαλτομιγμάτων</li><li>5. Επιβλέψουν τη συντήρηση και ενίσχυση οδοστρωμάτων</li><li>6. Ετοιμάσουν προδιαγραφές για ασφαλτομίγματα που μπορεί να συμπεριλαμβάνουν και ανακυκλωμένα υλικά</li></ol>
Προαπαιτούμενα	Δεν ισχύει
Συναπαιτούμενα	Δεν ισχύει
Περιεχόμενα του μαθήματος	Χαρακτηρισμός και φυσικές ιδιότητες ασφαλτικών υλικών, εργαστηριακοί έλεγχοι και ιδιότητες ασφαλτικών συνδετικών υλικών, αδρανή υλικά, θερμά ασφαλτομίγματα, ψυχρά ασφαλτομίγματα, μηχανικές ιδιότητες ασφαλτικών μιγμάτων και εργαστηριακοί έλεγχοι, παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση και συμπίκνωση ασφαλτομιγμάτων, ποιοτικός έλεγχος παραγωγής και αποδοχής ασφαλτικών μιγμάτων, συντήρηση και ενίσχυση οδοστρωμάτων, αξιολόγηση οδοστρωμάτων και μετρήσεις επιφανειακών και δομικών χαρακτηριστικών και ανακύκλωση οδοστρωμάτων.
Απαιτούμενη βιβλιογραφία προς μελέτη	<ol style="list-style-type: none"><li>1. "Οδοποιία-Οδοστρώματα-Υλικά-Έλεγχος Ποιότητας", 3<sup>η</sup> έκδοση, Α. Θ. Νικολαΐδης, Θεσσαλονίκης, 2011</li><li>2. Δημοσιεύσεις (αγγλικά) από επιστημονικά περιοδικά</li></ol>
Συνιστώμενη βιβλιογραφία προς μελέτη	Δεν ισχύει
Σχεδιασμένες μαθησιακές δραστηριότητες	Εργαστηριακές ασκήσεις και εκπαιδευτική εκδρομή



**Πανεπιστήμιο Κύπρου**

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών  
και Μηχανικών Περιβάλλοντος

<b>Διδακτικές μέθοδοι</b>	Διαλέξεις (3 ώρες εβδομαδιαίως)
<b>Μέθοδοι αξιολόγησης και κριτήρια</b>	Τελική και ενδιάμεση εξέταση
<b>Γλώσσα διδασκαλίας</b>	Ελληνικά
<b>Πρακτική Άσκηση</b>	Δεν ισχύει