

**ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ**

**(12) ΓΕΝΙΚΑ**

<b>ΣΧΟΛΗ</b>	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ		
<b>ΤΜΗΜΑ</b>	-		
<b>ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	ΜΔΕ	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	4 <sup>ο</sup>
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	<b>Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία (ΜΔΕ)</b>		
<b>ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ</b> <i>σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων</i>	<b>ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ</b>	
		30	
<i>Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο (δ).</i>			
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b> <i>γενικού υποβάθρου, ειδικού υποβάθρου, ειδίκευσης, γενικών γνώσεων, ανάπτυξης δεξιοτήτων</i>	ανάπτυξης δεξιοτήτων		
<b>ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:</b>	-		
<b>ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:</b>	ΕΛΛΗΝΙΚΗ		
<b>ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS</b>	ΝΑΙ - αγγλική		
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)</b>	***		

**ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ**

<p><b>Μαθησιακά Αποτελέσματα</b>  <i>Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.</i>  <i>Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με το Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης</li> <li>• Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 &amp; 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και το Παράρτημα Β</li> <li>• Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων</li> </ul> <p>Σκοπός της διπλωματικής εργασίας είναι η εμπέδωση των γνώσεων που έχουν αποκτηθεί από τα μαθήματα και η περαιτέρω έρευνα σε ένα θέμα ειδίκευσης.</p> <p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Χρησιμοποιεί τις γνώσεις που απέκτησε κατά τη διάρκεια του ΠΜΣ στο αντικείμενο της Προστασίας, αποκατάστασης και ανάδειξης ιστορικών κτηρίων και συνόλων.</li> <li>• Συγκεντρώνει δεδομένα από την βιβλιογραφία ή από άλλες πηγές.</li> <li>• Συνδυάζει γνώσεις και πληροφορίες από διαφορετικές πηγές.</li> <li>• Αναλύει το προς επίλυση πρόβλημα σε επιμέρους υποπροβλήματα και να συνθέτει μία λογική αλληλουχία ενεργειών προς επίλυσή τους.</li> <li>• Εφαρμόζει τα κατάλληλα βήματα που απαιτούνται για την επίλυση του προβλήματος που έχει αναλάβει.</li> </ul>
--

*Πρόταση Ακαδημαϊκής Πιστοποίησης του ΠΜΣ «Προστασία, αποκατάσταση και ανάδειξη ιστορικών κτηρίων και συνόλων», Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Πολυτεχνείο Κρήτης*

- Εκφράζει την διαθέσιμη επιστημονική γνώση στο εν λόγω αντικείμενο, καθώς και τα αποτελέσματα που παρήγαγε, με συνεκτικό και κατανοητό τρόπο.

#### Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα:

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα

Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας

και ευαισθησίας σε θέματα φύλου

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

.....

Άλλες...

.....

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία αφορά στη μελέτη και επιτυχή αντιμετώπιση κάποιου ερευνητικού προβλήματος ή κάποιου σύνθετου τεχνικού προβλήματος, που άπτεται των αντικειμένων του Π.Μ.Σ. και συχνά απαιτεί γνώσεις και τεχνικές από διαφορετικές περιοχές. Η επιτυχής ολοκλήρωση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας προϋποθέτει την κατανόηση του εν λόγω προβλήματος, καθώς και την ολοκληρωμένη γνώση της σχετικής επιστημονικής περιοχής, ενώ απαιτεί εκτεταμένη βιβλιογραφική έρευνα, ανάλυση του προβλήματος σε επιμέρους υποπροβλήματα, καθορισμό των διαδοχικών βημάτων για την αντιμετώπισή τους, ανάπτυξη ή χρήση θεωρητικών εργαλείων ή/και υπολογιστικών μεθόδων, πιθανή χρήση πειραματικών εγκαταστάσεων, ανάλυση των αποτελεσμάτων, και τέλος συγγραφή και παρουσίαση της εργασίας, με συνεκτικό, αναλυτικό και κατανοητό τρόπο.

#### ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<p><b>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b> Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</p>	<p>Πρόσωπο με πρόσωπο.</p>	
<p><b>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</b> Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</p>	<p><b>Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία και στην επικοινωνία με τους φοιτητές</b> Παρακολούθηση της πορείας της ατομικής μελέτης από τον επιβλέποντα/ουσα καθηγητή/τρια με ενδιάμεσες τακτικές διορθώσεις.</p>	
<p><b>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b> Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας.</p>	<p><b>Δραστηριότητα</b> Ατομική μελέτη</p>	<p><b>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</b> 748 ώρες</p>

Πρόταση Ακαδημαϊκής Πιστοποίησης του ΠΜΣ «Προστασία, αποκατάσταση και ανάδειξη ιστορικών κτηρίων και συνόλων», Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Πολυτεχνείο Κρήτης

<p>Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη &amp; ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ.</p> <p>Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης σύμφωνα με τις αρχές του ECTS</p>	Εξέταση μαθήματος	2 ώρες
	<b>Σύνολο Μαθήματος</b>	<b>750 ώρες</b>
<p><b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ</b> Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης</p> <p>Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Εκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες</p> <p>Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.</p>	<p>Εξεταστέα ύλη θα αποτελέσουν τα παραχθέντα υλικά από την διπλωματική εργασία και η ύλη των μαθημάτων που έχουν παρακολουθήσει οι φοιτητές/τριες.</p> <p>Τελική εξέταση: Η Μ.Δ.Ε. αξιολογείται ως προς την ερευνητική της ποιότητα, την επιστημονική μεθοδολογία που ακολουθήθηκε, την πρωτοτυπία της, την αξιοποίηση της υπάρχουσας βιβλιογραφίας, τη γραπτή και προφορική της παρουσίαση.</p> <p>Βαθμολογείται αθροιστικά από τη Δημόσια Παρουσίαση, την Προφορική εξέταση και την (Διόρθωση της παραδομένης Εργασίας).</p>	

#### ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

*Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:*

Η βιβλιογραφία σχετίζεται με το αντικείμενο της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.