

COURSE DESCRIPTION

1. GENERAL INFORMATION

SCHOOL	Civil engineering		
DEPARTMENT			
EDUCATION LEVEL	Undergraduate		
COURSE CODE	1263	SEMESTER	1
COURSE TITLE	History of Architecture		
COURSE UNITS <i>σε περίπτωση που οι διδακτικές απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι διδακτικές απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράφεται εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των διδακτικών μονάδων / ECTS</i>		HOURS	ECTS CREDITS
		3	5
<i>Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο 4.</i>			
COURSE TYPE: <i>Γενικού Υποβάθρου, Ειδικού Υποβάθρου, Ειδικότητας</i>	Special background		
PREREQUISITE KNOWLEDGE:			
COURSE AND EXAMS LANGUAGE:	Greek		
COURSE OFFERED TO ERASMUS STUDENTS:	No		
COURSE WEBSITE (URL):	https://helios.ntua.gr/course/view.php?id=1645		

2. LEARNING OBJECTIVES

Learning Objectives <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. Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α</i> - Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης - Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και Παράρτημα Β - Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων
Upon successful completion of the course, students will be able to: - Have advanced knowledge in a field of work or study, which involves a critical understanding of theories and principles. - Being able to use the knowledge and understanding they have acquired in a way that shows a professionalism and having skills that are typically demonstrated by developing and supporting arguments and solving problems within their field of knowledge. - Being able to communicate knowledge and concepts, dealing with both specialist and non-specialist audiences. - Having developed those knowledge acquisition skills which they need to continue their studies with a high degree of autonomy.

General abilities	
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
Research, analysis and synthesis of data and information, using the necessary technologies Adaptation to new environments and situations Decision making Autonomous work Teamwork Work in an interdisciplinary environment Demonstration of social, professional and ethical responsibility Exercise criticism and self-criticism Promotion of free, creative and inductive thinking	

3. COURSE DESCRIPTION

Introduction to the History and Theory of Architecture since Antiquity. An overview of important built works. Structural types, building materials, and techniques. Tradition and evolution in architectural construction. Repetition, reconstruction, and reinterpretation. The importance of architectural detail. Elements of preservation and adaptive reuse. Architecture as a teamwork: architects and civil engineers (and other engineers).
--

4. TEACHING METHODS – STUDENT ASSESSMENT

TEACHING METHODS: Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξαποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.	Lectures by the teacher in the class. Presentations and discussions in class. Visit of buildings and construction sites.
--	---

TEACHING MEDIA: Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές	Using of teaching media (power point presentations, videos, web content etc.)	
COURSE ARRANGEMENT: Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ. Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης ώστε ο συνολικός φόρτος εργασίας σε επίπεδο εξαμήνου να αντιστοιχεί στα standards του ECTS	ACTIVITY	IMPORTANCE
	Lectures	10
	Bibliographical research – Literature review	30
	Presentation of a group assignment in public	20
	Visit of buildings and construction sites	0
	Writing of an essay	80
	OVERALL:	140
STUDENT ASSESSMENT: Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.	Written assignment (in groups) and presentation in public	

5. TEXTBOOKS – BIBLIOGRAPHY

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

1. Αρχιτεκτονική, Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 59358514, Έκδοση: 4η Αμερικανική-1η Ελληνική/2016, Συγγραφείς: Francis D.K.Ching
2. Η αρχιτεκτονική στην αρχαία Ελλάδα, Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 17279, Έκδοση: 1η έκδ./1995, Συγγραφείς: Muller - Wiener
3. Ιστορία της δυτικής αρχιτεκτονικής, Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 32998868, Έκδοση: 2η/2009, Συγγραφείς: D. Watkin
4. Η Αρχιτεκτονική μετά το 1889. Με το βλέμμα στο μέλλον, Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 86196631, Έκδοση: 1η έκδ./2019, Συγγραφείς: Cohen Jean-Louis