

COURSE DESCRIPTION

1. GENERAL INFORMATION

SCHOOL	Civil Engineering		
DEPARTMENT			
EDUCATION LEVEL	Undergraduate		
COURSE CODE	1056	SEMESTER	4
COURSE TITLE	Applied Economics		
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
Lectures		3	3
<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>	General Foundation Course		
PREREQUISITE KNOWLEDGE:			
COURSE AND EXAMS LANGUAGE:	Greek		
COURSE OFFERED TO ERASMUS STUDENTS:	No		
COURSE WEBSITE (URL):	https://helios.ntua.gr/course/view.php?id=1548		

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.</i> <i>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 - Περίληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων
The course is the basic introductory course in the scientific area of microeconomics. The course aims to introduce students to the basic concepts of microeconomics. After the successful completion of the course the students will know the basic principles of microeconomics and in particular topics related to: demand and supply, consumer behavior, the theory of production and the behavior of firms, the operation of the various market types, as well as financial (accounting) information and its usefulness.

.....:

-
-
-

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	Σχεδιασμός και διαχείριση έργων
Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις	Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα
Λήψη αποφάσεων	Στο φυσικό περιβάλλον
Αυτόνομη εργασία	Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου
Ομαδική εργασία	Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής
Εργασία σε διεθνές περιβάλλον	Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης
Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον	
Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών	

- Make decisions

3. COURSE DESCRIPTION

Introduction to microeconomic theory. Supply and demand. Equilibrium – Price formation. Consumer behavior. Theory of absolute utility. Theory of cardinal utility. Consumer equilibrium. Demand in the construction industry. Theory of production. Short-run, long-run period. Law of diminishing returns. Returns to scale. Supply in the construction industry. Costs of the firm. Costs of the construction firm. Financial accounting information and its usefulness. Basic accounting principles. Financial statements: Income Statement, Balance Sheet, Cash Flow Statement. Market types: Perfect competition, monopoly, monopolistic competition, oligopoly. Types of market structure in the construction industry. Performance evaluation of construction firms: Ratio analysis. Case study.
--

4. TEACHING METHODS – STUDENT ASSESSMENT

TEACHING METHODS: Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.	In class
TEACHING MEDIA: Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές	

COURSE ARRANGEMENT: Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας.	ACTIVITY	IMPORTANCE
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.	Lectures (hours)	39
	Study (hours)	47
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		

5. TEXTBOOKS – BIBLIOGRAPHY

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

- 1.Chacholiades, M. Μικροοικονομική Ι, Εκδόσεις Κριτική ΑΕ, 1990
- 2.Chacholiades, M. Μικροοικονομική ΙΙ, Εκδόσεις Κριτική ΑΕ, 1990
- 3.Κώττης, Γ. και Πετράκη-Κώττη, Α. ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ, Εκδόσεις ΜΠΕΝΟΥ & ΣΙΑ Ε.Ε., Α΄ ΕΚΔΟΣΗ/2002
- 4.Κώττης, Γ. και Πετράκη-Κώττη, Α. Σύγχρονη μικροοικονομική, Εκδόσεις ΜΠΕΝΟΥ & ΣΙΑ Ε.Ε., Γ΄ ΕΚΔΟΣΗ/2008.
- 5.Nicholson Walter, Snyder Christopher Μικροοικονομική θεωρία. Εκδόσεις Κριτική ΑΕ, 3η έκδ./2018
- 6.Varian H. R. Μικροοικονομική : μία σύγχρονη προσέγγιση. Εκδόσεις Κριτική ΑΕ, 3η έκδ./2015

-Συναφή επιστημονικά περιοδικά: