



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**  
**ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Κωδικός:  Μάθημα:

Υποχρεωτικό:  Επιλογής:  Κατεύθυνσης:

Εξάμηνο X  E  Διδακτικές Μονάδες  ECTS

Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα: Θ  Α  Ε

Διδάσκοντες:

Συγγράμματα (Εύδοξο):

Συγγράμματα άλλα συνιστώμενα:

Σημειώσεις:

Εργαστήρια: Αριθμός Ασκήσεων  Ατομικές Αναφορές  Ομαδικές Αναφορές

Γραπτή Εξέταση Εργαστηρίων  % Μ.Ο. Εργαστηρίων

Τελική Βαθμολογία: Τελική Εξέταση  %

Εργασία (Project)  %

Εργαστήρια  %

Άλλο (πρόδος)  %

**Περιεχόμενα Μαθήματος:**

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές/τριες αναμένεται να έχουν κατανοήσει τις βασικές έννοιες της οικονομικής επιστήμης και τη λειτουργία του οικονομικού συστήματος, έχοντας παράλληλα αποκτήσει μια ικανότητα κριτικής θεώρησής τους. Αναμένεται να είναι σε θέση να αναλύσουν προβλήματα της καθημερινής εμπειρίας και να χρησιμοποιήσουν τις γνώσεις αυτές ως «βάση» για τη συγκρότηση οικονομικής σκέψης, απαραίτητης για τη συνέχεια των σπουδών τους και για το επάγγελμα του μηχανικού.

- Εισαγωγή. Η οικονομική επανάσταση και η εμφάνιση της οικονομικής
- Η εμφάνιση και εδραίωση της αγοράς: από τις κοινωνίες με αγορά, στις κοινωνίες της αγοράς
- Ο σύγχρονος Καπιταλισμός. Οι διαφορετικές προσεγγίσεις στην οικονομική επιστήμη.
- Ανταγωνισμός και Συγκέντρωση: η προσέγγιση της πολιτικής οικονομίας
- Ανάλυση της προσφοράς-ζήτησης εμπορευμάτων, θεωρία του καταναλωτή, κόστος παραγωγής και θεωρία της Επιχείρησης.
- Τιμή και παραγωγή στο μονοπώλιο. Άλλες μορφές ατελούς ανταγωνισμού
- Θέματα μακροοικονομίας, προσδιορισμός εισοδήματος και απασχόλησης,
- ρόλος των επενδύσεων, επίδραση των διεθνών συναλλαγών.
- Η θεωρητική θεμελίωση του Ελεύθερου Διεθνούς Εμπορίου και η κριτική της