

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	Σχολή Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ		
ΤΜΗΜΑ			
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	5208	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	4 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Εισαγωγή στην Οικονομία		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ		ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ/ECTS
Διαλέξεις, Εργαστήριο και Ασκήσεις	2		2
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:	Γενικού Υποβάθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	-		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS:	ΝΑΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL):	https://helios.ntua.gr/course/view.php?id=1285&lang=el		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
Στόχος του μαθήματος αυτού είναι η παρουσίαση των βασικών εννοιών της μακρο-οικονομίας και μικροοικονομίας και η εξοκείωση των μηχανικών με τη λειτουργία του οικονομικού συστήματος. Στο πλαίσιο του μαθήματος, ο φοιτητής έρχεται σε επαφή με τον τρόπο που τα άτομα και οι επιχειρήσεις λαμβάνουν αποφάσεις, καθώς και πώς και υπό ποιες συνθήκες οι αποφάσεις αυτές αλληλεπιδρούν. Μελετάται έτσι σε μικροοικονομικό επίπεδο η συμπεριφορά των επιμέρους μονάδων της οικονομίας (καταναλωτών & παραγωγών) στο πλαίσιο της λειτουργίας των διάφορων μορφών αγοράς. Στο μακροοικονομικό επίπεδο παρουσιάζονται τα οικονομικά υποδείγματα και οι κύκλοι της οικονομίας, αλλά και τα βασικά μακροοικονομικά μεγέθη, όπως ΑΕΠ, ανεργία πληθωρισμός, κτλ. Επίσης αναλύεται ο ρόλος των τραπεζών στην οικονομία, το διεθνές εμπόριο και οι σχετικοί δείκτες ανταγωνιστικότητας, όπως και ο ρόλος του κράτους στην οικονομία. Οι γνώσεις που αποκτώνται στο μάθημα αυτό επιτρέπουν στο σύγχρονο μηχανικό να είναι σε θέση να παρακολουθεί και να κατανοεί τις ευρύτερες εθνικές και διεθνείς εξελίξεις, αλλά και να επεξεργάζεται τα σχετικά δεδομένα, ώστε να μπορεί να αξιολογεί αποφάσεις που ενδεχομένως να κληθεί να λάβει σε οικονομικό επίπεδο σε όποιο τομέα δραστηριοποιηθεί. Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής /-τρια θα είναι σε θέση να: • Κατανοήσει τις βασικές αρχές της μικροοικονομίας και μακρο-οικονομίας. • Γνωρίζει τις βασικές αρχές λειτουργίας του οικονομικού συστήματος. • Γνωρίζει τις βασικές αρχές λειτουργίας των αγορών. • Γνωρίζει τις βασικές αρχές ισορροπίας των δυνάμεων της ζήτησης και της προσφοράς σε μικροοικονομικό επίπεδο. • Γνωρίζει βασικά μακροοικονομικά μεγέθη και την σημασία τους. • Κατανοεί τον ρόλο και την λειτουργία των τραπεζών και του διεθνούς εμπορίου.
Γενικές Ικανότητες
• Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. • Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις • Λήψη αποφάσεων.

- Αυτόνομη εργασία.
- Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας.
- Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής.
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Εισαγωγή – Βασικές έννοιες μικροοικονομικής και μακροοικονομικής
- Οι δυνάμεις της αγοράς. Προσφορά και Ζήτηση. Ισορροπία. Πλεόνασμα Παραγωγού και Καταναλωτή.
- Προσδιοριστικοί παράγοντες της ζήτησης και προσφοράς. Ελαστικότητες.
- Καταναλωτική συμπεριφορά. Οριακή χρησιμότητα, κίνητρα, ατελής πληροφόρηση.
- Αποφάσεις παραγωγών σε διάφορες μορφές αγοράς (τέλειος και ατελής ανταγωνισμός).
- Οικονομική δραστηριότητα : ΑΕΠ, Οικονομικά υποδείγματα, προβλέψεις και δείκτες, Οικονομική μεγέθυνση και οικονομικός κύκλος.
- Αγορά εργασίας και ανεργία.
- Χρήμα, Τράπεζες και οικονομική δραστηριότητα - Πληθωρισμός.
- Δημοσιονομικά μεγέθη και δημοσιονομική πολιτική.
- Ανταγωνιστικότητα ελληνικής οικονομίας (διάθρωση, χαρακτηριστικά και επιδόσεις).
- Διεθνές εμπόριο, διεθνή οικονομικά-ισοζύγιο πληρωμών, συναλλαγματικές ισοτιμίες, πολυεθνικές.
- Ο οικονομικός ρόλος του κράτους και η οικονομική πολιτική: αποτυχίες της αγοράς. κρατικές παρεμβάσεις, ανταγωνιστικά και συγκριτικά πλεονεκτήματα.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:	Αμφιθέατρο (Πρόσωπο με πρόσωπο)	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ:	Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας helios.	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ:	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	26
	Σειρές Ασκήσεων	14
	Αυτοτελής Μελέτη (ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης)	20
	Σύνολο Μαθήματος:	60
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ:	I. Υποχρεωτική γραπτή τελική εξέταση (100%) που περιλαμβάνει: - Ερωτήσεις σύντομης απάντησης προς την αποσαφήνιση εννοιών - Ερωτήσεις ανάπτυξης δοκιμίων - Ερωτήσεις κρίσεως - Μεθόδους αξιολόγησης - Επίλυση υπολογιστικών προβλημάτων - Συγκριτική αξιολόγηση στοιχείων θεωρίας II. Προαιρετική εξέταση (60%) που περιλαμβάνει: - Ενδιάμεση Πρόοδος: 20% - Ειδικές σειρές ασκήσεων: 20% Κάθε προαιρετικό μέσο αξιολόγησης συνεισφέρει θετικά στον τελικό βαθμό. Σε περίπτωση επιλογής από τους φοιτητές κάποιου προαιρετικού	

	μέσου αξιολόγησης, ο συνολικός βαθμός διαμορφώνεται: $(100 - X)\% * (\text{Υποχρεωτική εξέταση}) + X\% * (\text{Προαιρετική εξέταση})$, X: το ποσοστό βαθμολόγησης του προαιρετικού μέσου Σε περίπτωση που δεν υπάρξει συμμετοχή στις προαιρετικές δραστηριότητες, η τελική βαθμολογία προκύπτει εξ' ολοκλήρου από την τελική γραπτή εξέταση.
--	---

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Βιβλιογραφία - Συγγράμματα:

1. K. Case-R. Fair-S. Oster, (2012), Αρχές οικονομικής θεωρίας, Εκδόσεις Τζίολα ISBN13 9789604183234 Begg, D., Dornbusch, R. Fischer, S. (2015), Εισαγωγή στην Οικονομική, Κριτική, Αθήνα, 50659241, ISBN 9789602189375
2. Parkin, M., Matthews, K., Powell, M. , (2013), Αρχές Οικονομικής, Κριτική, Αθήνα, 32997689, ISBN 9789602188774

Προτεινόμενη Βιβλιογραφία (εκτός των συγγραμμάτων) και Πηγές στοιχείων:

1. Mankiw G, Taylor M.,(2010), Αρχές οικονομικής θεωρίας, δύο τόμοι, Εκδόσεις Gutenberg
2. Stiglitz,J. & Walsh, C. (2009), Αρχές της Μακροοικονομίας, Εκδόσεις Παπαζήση
3. Rodrik, D (2012), Το παράδοξο της παγκοσμιοποίησης, Εκδόσεις Κριτική,
4. Heilbroner, R., (2000), Οι φιλόσοφοι του οικονομικού κόσμου, Εκδόσεις Κριτική
5. European Commission, Economic forecasts (Spring, Autumn), εξαμηνιαίες εκδόσεις
6. OECD Economic outlook, ετήσια έκθεση
7. Τριμηνιαίες εκθέσεις IOBE και ΚΕΠΕ για την ελληνική οικονομία
8. Εκθέσεις από τα Τμήματα / Διευθύνσεις Μελετών Τραπεζών

Επίσης, στην ιστοσελίδα του μαθήματος αναρτάται πρόσθετο εκπαιδευτικό υλικό που περιλαμβάνει:

- Παρουσιάσεις παραδόσεων των διδασκόντων.
- Συμπληρωματικό υλικό του μαθήματος.
- Βιβλιογραφία.
- Σχετικοί σύνδεσμοι (link) που χρησιμοποιούνται κατά τη διάρκεια του μαθήματος στην αίθουσα και στο PC-Lab.