



ΦΥΛΛΟ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Κωδ. αριθ.

5208

ΑΕΙ

ΕΜΠ

Τίτλος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Στοιχεία
μαθήματος

Τ.Π	Ενοτ. Μαθ.	ΕΞ	Ω/Ε			
ΧΜ	ΒΑ.ΕΠ		ΥΠΧ	ΘΕ	2	
	ΤΕ.ΕΠ		ΚΟΡ	ΕΠΛ		ΦΡ
	ΤΧΛ.		ΚΑΤ	Π.ΤΜ		ΕΡΓ
	Ο.Α.Κ.	•				ΥΠΛ
	Ξ.Γ.					

Προαπαιτ.
γνώσεις

Σκοπός

Στόχος του μαθήματος αυτού είναι η παρουσίαση των βασικών εννοιών της μακροοικονομίας και μικροοικονομίας και η εξοικείωση των μηχανικών με τη λειτουργία του οικονομικού συστήματος.

Περιεχόμενο

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.

Ανάλυση διδασκαλίας:

Διδακτική εβδομάδα	Αντικείμενο
1 ^η	Εισαγωγή – Βασικές έννοιες μικροοικονομικής και μακροοικονομικής
2 ^η	Οι δυνάμεις της αγοράς. Προσφορά και Ζήτηση. Ισορροπία. Πλεόνασμα Παραγωγού και Καταναλωτή.
3 ^η	Προσδιοριστικοί παράγοντες της ζήτησης και προσφοράς. Ελαστικότητες.
4 ^η	Καταναλωτική συμπεριφορά. Οριακή χρησιμότητα, κίνητρα, ατελής πληροφόρηση.
5 ^η	Αποφάσεις παραγωγών σε διάφορες μορφές αγοράς (τέλειος και ατελής ανταγωνισμός).
6 ^η	Οικονομική δραστηριότητα: ΑΕΠ, Οικονομικά υποδείγματα, προβλέψεις και δείκτες, Οικονομική μεγέθυνση και οικονομικός κύκλος.
7 ^η	Αγορά εργασίας και ανεργία.

8 ^η	Χρήμα, Τράπεζες και οικονομική δραστηριότητα - Πληθωρισμός.
9 ^η	Δημοσιονομικά μεγέθη και δημοσιονομική πολιτική.
10 ^η	Ανταγωνιστικότητα ελληνικής οικονομίας (διάρθρωση, χαρακτηριστικά και επιδόσεις).
11 ^η	Διεθνές εμπόριο, διεθνή οικονομικά-ισοζύγιο πληρωμών, συναλλαγματικές ισοτιμίες, πολυεθνικές.
12 ^η	Ο οικονομικός ρόλος του κράτους και η οικονομική πολιτική: αποτυχίες της αγοράς, κρατικές παρεμβάσεις, ανταγωνιστικά και συγκριτικά πλεονεκτήματα.
13 ^η	Ρόλος έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας στην οικονομική μεγέθυνση.

Απασχόλ.
Σπουδ. Ωρες /
Εξαμ.

ΘΕ	26	ΦΡ		ΕΡΓ		Κ. ΟΙΚ	34	60
----	----	----	--	-----	--	--------	----	----

Διδάσκοντες

Θεωρία: Α. Τσακανίκας (Αν. Καθ. ΕΜΠ - Συντονιστής)
Εργαστήρια: Δρ Ι. Καστέλλη (ΕΔΙΠ ΕΜΠ)

Διδ. βοηθ.

1. K. Case-R. Fair-S. Oster, (2012), Αρχές οικονομικής θεωρίας, Εκδόσεις Τζιόλα.
2. Begg, D., Dornbusch, R. Fischer, S. (2015), Vernasca G, Εισαγωγή στην Οικονομική, (δύο τόμοι), Εκδόσεις Κριτική.
3. Parkin, M., Matthews, K., Powell, M. (2013), Αρχές Οικονομικής, Εκδόσεις Κριτική.

Τυπικό Δ.Σ.

Mankiw G., Taylor M., Economics, 2nd edition, Gengage Learning (2011).

Μεθ. διεξ.

Στο πλαίσιο του μαθήματος και προαιρετικά, στους φοιτητές δίνονται (3) τρεις σειρές ατομικών ασκήσεων κατανόησης, οι οποίες και παραδίδονται από τους φοιτητές σε διάστημα μίας εβδομάδας. Οι ασκήσεις διορθώνονται και βαθμολογούνται ενώ γίνεται παρουσίαση και επεξήγηση των απαντήσεων στην τάξη. Την προετοιμασία, την επίλυση τυχόν προβλημάτων και παρουσίαση των λύσεων αναλαμβάνει το μέλος ΕΔΙΠ. Το μάθημα περιλαμβάνει μία προαιρετική εξέταση προόδου η οποία και διεξάγεται περίπου στη μέση του εξαμήνου. Όλες οι εξεταστικές διαδικασίες γίνονται με κλειστά βιβλία.

Αξιολ. επιδ.

Βαθμολόγηση στη βάση του βαθμού της τελικής εξέτασης, με εξεταστέα ύλη που περιλαμβάνει τη διδαχθείσα ύλη. Η πρόοδος (για όσους συμμετάσχουν) συνεισφέρει με 20% στην τελική βαθμολογία και οι τρεις σειρές ασκήσεων συνεισφέρουν συνολικά με 10% έκαστη. Η τελική εξέταση σε αυτή την περίπτωση συνεισφέρει με 50% στον τελικό βαθμό. Ανάλογα με τις συμμετοχές σε αυτή τη διαδικασία διαμορφώνεται και ο τελικός υπολογισμός, με τις ασκήσεις και την πρόοδο να συνεισφέρουν κατά βάση θετικά. Σε περίπτωση που δεν υπάρξει συμμετοχή στις προαιρετικές δραστηριότητες, η τελική βαθμολογία προκύπτει εξ' ολοκλήρου από την τελική γραπτή εξέταση.

Ενιαίος
βαθμός

Ο τελικός βαθμός προκύπτει από: Τελικός Βαθμός = (ΓΕ)*0.5 + (ΠΡΟΔ)*0.2 + (ΑΣΚ)*0.1*3

Διδακτικό έργο:

1. Διδασκαλία θεωρίας: 2 ώρες/εβδομάδα (εκτελείται από τους διδάσκοντες).

Επεξήγηση Συντημήσεων
Τ. Π. Τμήμα Προέλευσης
Ενοτ. Μα Ενότητα Μαθημάτων

ΒΑ. ΕΠ.	Βασικών Επιστημών
ΤΕ. ΕΠ.	Τεχνικών Επιστημών (engineering)
ΤΧΛ	Τεχνολογικών
Ο.Α.Κ	αναγράφεται Ο=οικονομικά, Α = ανθρωπιστικά και Κ = κοινωνιολογικά
Ξ. Γ.	ξένες γλώσσες
ΕΞ	εξάμηνο σπουδών που διδάσκεται το μάθημα
ΚΟΡ	μαθήματα κορμού που απευθύνονται στο σύνολο της τάξης
ΚΑΤ	μαθήματα κατεύθυνσης
ΥΠΧ	υποχρεωτικό μάθημα
ΕΠΛ	μάθημα επιλογής
Π.ΤΜ	παράλληλα τμήματα
Ω/Ε	ώρες/εβδομάδα που περιλαμβάνονται στο ωρολόγιο πρόγραμμα
ΘΕ	θεωρητική διδασκαλία (Ω/Ε)
ΦΡ	φροντιστήριο (Ω/Ε)
ΕΡΓ	εργαστήριο (Ω/Ε)
ΥΠΛ	υπολογιστικές ασκήσεις (Ω/Ε)
Τυπικό Δ. Σ	Τυπικό Διεθνές Σύγγραμμα
Απ.Σπ. Ω /ΕΞ	ώρες απασχόλησης σπουδαστή ανά εξάμηνο
Κ. ΟΙΚ.	κατ' οίκον