



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΣΧΟΛΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ**

Πειραιάς, 2/10/2014

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2014-2015

Η κατάταξη των υποψηφίων στο Τμήμα για το ακαδημαϊκό έτος 2014-15, θα γίνει με εξετάσεις που θα πραγματοποιηθούν τον Δεκέμβριο του 2014. Οι υποψήφιοι, για όλες τις κατηγορίες πτυχιούχων, θα εξετασθούν σε τρία (3) μαθήματα (Μικροοικονομική Ι, Στατιστική Ι, Μαθηματικά Ι) του Α΄ Εξαμήνου του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.

Σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν.3404/2005, Ν.3467/2006, Ν.3794/2009 και της Υπουργικής Απόφασης Φ2/121871/Β3/3-11-2005 όπως αυτή τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. Φ2/125186/Β3/22-11-2006 Υπουργική Απόφαση και η οποία αντικαταστάθηκε εκ νέου από την Φ2/63260/Β3/15-6-2007, όπως τροποποιήθηκαν με τον Ν.4186/2013, τον Ν.4218/2013 και Φ1/192329/Β3/13-12-2013 (Β' 3185/16-12-2013) οι κατηγορίες πτυχιούχων είναι οι εξής:

- 1. Πτυχιούχοι Πανεπιστημίου, ΤΕΙ ή ισότιμων προς αυτά,, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε, της Ελλάδος ή του εξωτερικού (αναγνωρισμένα από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) , καθώς και των κατόχων πτυχίων ανώτερων σχολών υπερδιετούς και διετούς κύκλου σπουδών αρμοδιότητας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και άλλων Υπουργείων, ορίζεται σε ποσοστό 12% επί του αριθμού των εισακτέων.**

Η κατάταξη των επιτυχόντων θα γίνει στο α' εξάμηνο σπουδών του Τμήματος και θα απαλλάσσονται από τα τρία εξεταζόμενα μαθήματα. Με την Υπουργική Απόφαση Φ2/121871/B3/3-11-2005 όπως αυτή τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. Φ2/125186/B3/22-11-2006, και η οποία αντικαταστάθηκε εκ νέου με την Φ2/63260/B3/15-6-2007, το Ν/4186/2013 και τον 4218/2013, καθώς και με την από 26-3-2014 απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος, οι κατατασσόμενοι απαλλάσσονται, κατά περίπτωση, από την εξέταση μαθημάτων ή ασκήσεων του προγράμματος σπουδών του Τμήματος υποδοχής που διδάχθηκαν πλήρως ή επαρκώς στο Τμήμα ή τη Σχολή προέλευσής τους, και με την προϋπόθεση ότι έχουν βαθμολογία από επτά (7) και άνω. Τα αιτήματα απαλλαγής θα πρέπει να γίνονται σε διάστημα ενός μήνα από την εγγραφή του φοιτητή (αποφ. Γ. Σ. 14-2-2013).

ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ: από 3 έως 15 Νοεμβρίου 2014

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

1. Αίτηση
2. Αντίγραφο πτυχίου ή πιστοποιητικό ολοκλήρωσης σπουδών
3. Αναλυτική βαθμολογία

Προκειμένου για πτυχιούχους ΑΕΙ εξωτερικού συνυποβάλλεται και βεβαίωση ΔΟΑΤΑΠ για την ισοτιμία του τίτλου σπουδών

Πληροφορίες:

Γραμματεία Τμήματος
Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής
Καραολή και Δημητρίου 80
1^{ος} Όροφος-Γραφ. 116
Πειραιάς
Ώρες 11.30-14.00
Τηλ. Επικοινωνίας: 210 4142184, 210 4142090, 210 4142093

Σημείωση: Ακολουθεί η σχετική ύλη των εξεταζόμενων μαθημάτων

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΣΧΟΛΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ**

**ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ Ι**

Διδάσκων: Αναπλ. Καθηγητής Χ. Στεφανάδης

Το μάθημα Μικροοικονομική Ι, κατ' αρχήν εισάγει τους φοιτητές στην αντίληψη του οικονομολόγου για τον κόσμο. Εξετάζει με ποιο τρόπο οι οικονομολόγοι προσεγγίζουν τη μελέτη τους. Διερευνάται ο ρόλος των υποθέσεων στην ανάπτυξη μιας θεωρίας και εισάγει την έννοια του οικονομικού υποδείγματος. Εξηγεί γιατί διενεργείται εμπόριο μεταξύ των ανθρώπων μιας χώρας αλλά και μεταξύ χωρών, χρησιμοποιώντας τη θεωρία του συγκριτικού πλεονεκτήματος. Εισάγονται τα βασικά εργαλεία της ζήτησης και προσφοράς, αναπτύσσεται η έννοια της ισορροπίας της αγοράς και εισάγεται η έννοια της ελαστικότητας. Χρησιμοποιούνται τα εργαλεία της ζήτησης, της προσφοράς και της ελαστικότητας για να εξεταστούν το αποτέλεσμα των κρατικών παρεμβάσεων στη λειτουργία των αγορών εξετάζοντας: τον έλεγχο των ενοικίων, το νόμο για τα κατώτατα ημερομίσθια και μισθούς, και την επιβολή φόρων καθώς και περιπτώσεις αποτυχίας των αγορών (εξωτερικότητες). Επίσης, παρουσιάζεται η Θεωρία Επιλογών Καταναλωτού και αναλύεται η λήψη αποφάσεων των καταναλωτών με τη χρησιμοποίηση εισοδηματικών περιορισμών και των καμπυλών αδιαφορίας και θεμελιώνεται και θεωρητικά η καμπύλη ζήτησης. Στη συνέχεια εξετάζεται η συμπεριφορά των επιχειρήσεων. Εξετάζεται το κόστος παραγωγής και θεμελιώνονται οι καμπύλες κόστους. Εξετάζεται η συμπεριφορά: i) της τέλει ανταγωνιστικής επιχείρησης και προσδιορίζεται η καμπύλη προσφοράς, ii) του μονοπωλίου, iii) της ολιγοπωλιακής επιχείρησης και iv) της μονοπωλιακής ανταγωνιστικής επιχείρησης. Τέλος, εξετάζονται οι αγορές των συντελεστών παραγωγής και θεμελιώνεται η σχέση μεταξύ τιμών των συντελεστών παραγωγής και της οριακής παραγωγικότητας.

Εγχειρίδια:

N. Gregory Mankiw, Αρχές της Οικονομικής, Τόμοι Α & Β, Τυπωθήτω-Δάρδανος, Αθήνα 2001.

Ενδεικτική Θεματολογία

1. **Οι Δέκα Αρχές της Οικονομικής**
Mankiw Κεφάλαιο 1
2. **Σκεφτόμενοι ως Οικονομολόγοι**
Mankiw Κεφάλαιο 2
3. **Αλληλεπίδραση και τα Οφέλη του Εμπορίου**
Mankiw Κεφάλαιο 3
4. **Οι Αγοραίες Δυνάμεις της Προσφοράς και Ζήτησης**
Mankiw Κεφάλαιο 4
5. **Η Ελαστικότητα και οι Εφαρμογές της**
Mankiw: Κεφάλαιο 5
6. **Προσφορά, Ζήτηση και Οικονομική Πολιτική της**
Κυβέρνησης
Mankiw Κεφάλαιο 6
7. **Καταναλωτές, Παραγωγοί και η Αποτελεσματικότητα των**
Αγορών
Mankiw Κεφάλαιο 7
8. **Η Θεωρία των Επιλογών του Καταναλωτή**
Mankiw Κεφάλαιο 21
9. **Το Κόστος Παραγωγής**
Mankiw Κεφάλαιο 13
10. **Επιχειρήσεις σε Ανταγωνιστικές Αγορές**
Mankiw Κεφάλαιο 14
11. **Μονοπώλιο**
Mankiw Κεφάλαιο 15
12. **Ολιγοπώλιο**
Mankiw Κεφάλαιο 16
13. **Μονοπωλιακός Ανταγωνισμός**
Mankiw Κεφάλαιο 17
14. **Οι Αγορές των Συντελεστών Παραγωγής**
Mankiw Κεφάλαιο 18

**ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ Ι**

Διδάσκων: Λέκτορας Ν. Εγγλέζος

Στο μάθημα αναλύονται τα πιο κάτω θέματα:

ΕΝΟΤΗΤΑ 1

- A) Στατιστικός πληθυσμός, Έννοια στατιστικής μεταβλητής. Διακρίσεις στατιστικής μεταβλητής.
- B) Εμπειρικές κατανομές συχνοτήτων μιας μεταβλητής
- Γ) Παράμετροι μονομεταβλητών πληθυσμών. Παράμετροι κεντρικής τάσης, παράμετροι κεντρικής θέσης, παράμετροι διασποράς, παράμετροι ασυμμετρίας και κύρτωση

ΕΝΟΤΗΤΑ 2

- A) Στοιχεία θεωρίας συνόλων
- B) Τυχαίο Πείραμα, Χώρος Αποτελεσμάτων, Ενδεχόμενα, Άλγεβρα ενδεχομένων, Χώρος Ενδεχομένων.
- Γ) Πιθανότητα, Αξιοματική θεμελίωση της πιθανότητας, ιδιότητες πιθανότητας. Δεσμευμένη πιθανότητα, ιδιότητες, θεώρημα ολικής πιθανότητας, θεώρημα (κανόνας) του Bayes.
- Δ) Χώρος Πιθανότητας, Χώρος Δοκιμών. Ταυτονομία και Ανεξαρτησία Δοκιμών, Απλός Χώρος Δοκιμών. Στατιστικός Χώρος.
- Ε) Μετάβαση από το Χώρο Αποτελεσμάτων στους πραγματικούς αριθμούς. Η έννοια της τυχαίας μεταβλητής.
- Ζ) Διακριτές τυχαίες μεταβλητές και συναρτήσεις πιθανότητας, αθροιστικές συναρτήσεις κατανομής πιθανότητας.
- Η) Συνεχείς τυχαίες μεταβλητές και συναρτήσεις πυκνότητας πιθανότητας. Αθροιστικές συναρτήσεις κατανομής πιθανότητας.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3

- A) Η έννοια του μοντέλου πιθανοτήτων. Παράμετροι του μοντέλου πιθανότητας και οικογένειες κατανομών. Παραδείγματα: Μοντέλο Bernoulli, Κανονικό Μοντέλο, Εκθετικό Μοντέλο, Ομοιόμορφο Μοντέλο.

- Β) Ροπές τυχαίων μεταβλητών. Ροπές ως προς το αρχή και ροπές ως προς τον μέσο, ιδιότητες.
- Γ) Η έννοια της από κοινού κατανομής τυχαίων μεταβλητών. Από κοινού συναρτήσεις πιθανότητας, από κοινού συναρτήσεις πυκνότητας πιθανότητας, από κοινού αθροιστικές συναρτήσεις κατανομής πιθανότητας, ιδιότητες.
- Δ) Ροπές από κοινού κατανομών. Από κοινού (μικτές) ροπές περί την αρχή και από κοινού ροπές περί τον μέσο. Η έννοια της συνδιακύμανσης και οι ιδιότητες της.
- Ε) Περιθώριες κατανομές, περιθώριες συναρτήσεις πιθανότητας, περιθώριες συναρτήσεις πυκνότητας πιθανότητας, περιθώριες αθροιστικές συναρτήσεις κατανομής πιθανότητας.
- Ζ) Δεσμευμένες κατανομές. Δεσμευμένες συναρτήσεις πιθανότητας, δεσμευμένες συναρτήσεις πυκνότητας πιθανότητας, δεσμευμένες αθροιστικές συναρτήσεις κατανομής πιθανότητας. Ροπές δεσμευμένων κατανομών, δεσμευμένες ροπές περί την αρχή, δεσμευμένες ροπές περί τον μέσο, συνάρτηση παλινδρόμησης και συνάρτησης σκέδασης.
- Η) Ανεξάρτητες τυχαίες μεταβλητές. Κριτήρια ανεξαρτησίας. Ανεξαρτησία έναντι Γραμμικής Ανεξαρτησίας. Συντελεστής συσχέτισης και οι ιδιότητές του.
- Θ) Ανεξαρτησία και ταυτονομία τυχαίων μεταβλητών. Η έννοια του Τυχαίου Δείγματος. Η έννοια του Στατιστικού Μοντέλου.

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΣΧΟΛΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ**

**ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι**

Διδάσκων: Λέκτορας Ν. Εγγλέζος

Η έννοια της συνάρτησης – Γραφική παράσταση συνάρτησης
Συναρτήσεις «1-1», «επί».
Αντιστρέψιμες συναρτήσεις.
Όρια συναρτήσεων και ιδιότητές τους.
Συνέχεια συναρτήσεων – Θεωρήματα συνεχών συναρτήσεων ορισμένων σε κλειστά και φραγμένα διαστήματα – οι έννοιες του supremum και infimum.
Η έννοια της παραγώγου. Κανόνες παραγωγής. Κανόνας της αλυσίδας.
Βασικά θεωρήματα (μέσης τιμής – L'Hospital - ...)
Η έννοια του ολοκληρώματος. Ορισμένα και αόριστα ολοκληρώματα.
Τα θεμελιώδη θεωρήματα του Απειροστικού Λογισμού.
Κανόνες ολοκλήρωσης.
Η μέθοδος ολοκλήρωσης κατά μέρη.
Η μέθοδος ολοκλήρωσης με αντικατάσταση μεταβλητής.
Ακολουθίες. Σύγκλιση ακολουθιών. Ακολουθίες Cauchy. Κριτήρια σύγκλισης Cauchy.
Σειρές. Σύγκλιση σειρών. Κριτήρια σύγκλισης.