

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ**

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ**

**Κατατάξεις πτυχιούχων Α.Ε.Ι., Τ.Ε.Ι.  
και πτυχιούχων Ανωτέρων Σχολών Υπερδιετούς και Διετούς κύκλου σπουδών  
στο Τμήμα Οικονομικής Επιστήμης  
για το Ακαδημαϊκό Έτος 2011-12**

Οι πτυχιούχοι Τμημάτων Α.Ε.Ι. και Τ.Ε.Ι. εσωτερικού και ισοτίμων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής και οι πτυχιούχοι Ανωτέρων Σχολών Υπερδιετούς και Διετούς Κύκλου Σπουδών και ισοτίμων Σχολών της αλλοδαπής κατατάσσονται, μετά από γραπτές εξετάσεις, στο Τμήμα Οικονομικής Επιστήμης, σύμφωνα με την Φ2/121871/Β3/3-11-2005 Υπουργική Απόφαση του Υπουργείου Παιδείας, ως κάτωθι:

**1. Κατατάξεις πτυχιούχων Α.Ε.Ι. και Ανωτέρων Σχολών Διετούς Κύκλου Σπουδών:** ποσοστό 2% επί του αριθμού των εισακτέων του Τμήματος για το Ακαδ. Έτος 2011-2012, δηλαδή  $200 \times 0,02 = 4$  άτομα

**2. Κατατάξεις πτυχιούχων Τ.Ε.Ι.:** ποσοστό 5% επί του αριθμού των εισακτέων του Τμήματος για το Ακαδ. Έτος 2011-2012, δηλαδή  $200 \times 0,05 = 10$  άτομα

**3. Κατατάξεις πτυχιούχων Ανωτέρων Σχολών Υπερδιετούς Κύκλου Σπουδών:** ποσοστό 2% επί του αριθμού των εισακτέων του Τμήματος για το Ακαδ. Έτος 2011-2012, δηλαδή  $200 \times 0,02 = 4$  άτομα.

Τα τρία μαθήματα στα οποία θα εξεταστούν οι υποψήφιοι είναι τα κάτωθι:

- 1. Εισαγωγή στην Οικονομική Ανάλυση Ι**
- 2. Μαθηματικά για Οικονομολόγους Ι**
- 3. Στατιστική Ι**

Η κατάταξη γίνεται σε κάθε περίπτωση στο Α΄ Εξάμηνο σπουδών και οι επιτυγχόντες απαλλάσσονται από τα ανωτέρω εξεταζόμενα μαθήματα.

Οι ενδιαφερόμενοι των παραπάνω κατηγοριών μπορούν να καταθέσουν αίτηση στη Γραμματεία του Τμήματος **από 1 έως και 15 Νοεμβρίου 2011**, συνυποβάλλοντας τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

- Επικυρωμένο Αντίγραφο Πτυχίου με αναλυτική βαθμολογία
- Φωτοτυπία ταυτότητας
- Βεβαίωση ισοτιμίας τίτλου σπουδών από το ΔΟΑΤΑΠ στην περίπτωση που ο ενδιαφερόμενος είναι κάτοχος τίτλου σπουδών Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής, ή από το ΙΤΕ στην περίπτωση που ο ενδιαφερόμενος είναι κάτοχος τίτλου σπουδών Τ.Ε.Ι. ή Ανωτέρας Σχολής της αλλοδαπής.

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ**  
**ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2011-2012**

**ΠΡΩΤΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι**

Βασικές έννοιες της πολιτικής οικονομίας. Προσφορά, ζήτηση και αγορά. Ο ρόλος της κυβέρνησης. Θεωρία συμπεριφοράς του καταναλωτή. Οργάνωση και συμπεριφορά των επιχειρήσεων. Προσφορά, κόστος και παραγωγή. Μορφές αγοράς: Τέλειος ανταγωνισμός, μονοπώλιο, Μονοπωλιακός ανταγωνισμός, ολιγοπώλιο. Αγορές συντελεστών παραγωγής. Φυσικό και ανθρώπινο κεφάλαιο. Κίνδυνος.

**Προτεινόμενη Βιβλιογραφία**

*Προτεινόμενο σύγγραμμα:* R. Bade, M. Parkin, Μικροοικονομική, εκδόσεις Rosili  
*Εναλλακτικό σύγγραμμα 1:* D. Begg, Εισαγωγή στην Οικονομική, Τόμος Α, Εκδόσεις Κριτική, 2006.  
*Εναλλακτικό σύγγραμμα 2:* Mankiw G., Αρχές της Οικονομικής, Τόμος Α, εκδόσεις Τυπωθήτω.

**ΔΕΥΤΕΡΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΥΣ Ι**

Συναρτήσεις μιας μεταβλητής, παράγωγος, ελαστικότητα, κυρτότητα, ακρότατα, ολοκλήρωμα. Συναρτήσεις δύο και περισσοτέρων μεταβλητών, μερικές παράγωγοι, αλυσωτή και πλεγμένη παραγωγή, Ιακωβιανές ορίζουσες, ισοσταθμικές, ρυθμός υποκατάστασης, ομογενείς συναρτήσεις. Εσσιανός και πλαισιωμένος Εσσιανός πίνακας, ακρότατα και ακρότατα με περιορισμούς, πολλαπλασιαστές Lagrange. Εισαγωγή στις διαφορικές εξισώσεις. Εφαρμογές στην Οικονομική Επιστήμη.

**Προτεινόμενη Βιβλιογραφία**

- *Προτεινόμενο Σύγγραμμα:* Η. Φλυτζάνης, Μαθηματικά για Οικονομολόγους Ι, Εκδόσεις Γ.ΜΠΕΝΟΥ, Αθήνα 2008
- *Εναλλακτικό Σύγγραμμα:* A.Chiang-Wainwright K., Μαθηματικές Μέθοδοι Οικονομικής Ανάλυσης, τόμοι (Νέα Αναθεωρημένη εκδ.), Εκδόσεις ΚΡΙΤΙΚΗ, Α και Β Αθήνα 2009.

**ΤΡΙΤΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ Ι**

1. Εισαγωγικές Έννοιες περιγραφικής στατιστικής: Πίνακες, Διαγράμματα κλπ.
2. Παράμετροι Θέσεως, Διασποράς και Μορφής μίας κατανομής.
3. Στοιχεία Θεωρίας Πιθανοτήτων.
4. Τυχαία Μεταβλητή: Ασυνεχής/Συνεχής τυχαία Μεταβλητή, Συνάρτηση Μάζας Πιθανότητας, Συνάρτηση Πυκνότητας Πιθανότητας, από κοινού συναρτήσεις μάζας/πυκνότητας πιθανότητας.
5. Θεωρητικές Κατανομές πιθανότητας: Ομοιόμορφη, Bernoulli, Διωνυμική, Poisson, Εκθετική, Βήτα, Κανονική κατανομή,  $\chi^2$ , student, F.
6. Κατανομές Δειγματοληψίας.
7. Εκτίμηση Σημείου: Μέθοδος Ροπών, Μέθοδος Μέγιστης Πιθανοφάνειας, Ιδιότητες Εκτιμητών.
8. Εκτίμηση Διαστήματος: Για τον Μέσο, την Αναλογία, τις Διαφορές τους και για τη Διακύμανση.
9. Έλεγχος Στατιστικών Υποθέσεων: Μονόπλευροι και Δίπλευροι Έλεγχοι, Σφάλμα τύπου I και II, Δύναμη Ελέγχου, Τιμή P.

**Προτεινόμενη Βιβλιογραφία**

Δημήτρης Χατζηνικολάου «Στατιστική για Οικονομολόγους» Β' έκδοση, Ιωάννινα 2002  
Αντρέας Κιντής «Στατιστικές και Οικονομετρικές Μέθοδοι» Δαρδανός 1999