



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Ι.Ε.Κ. ΚΑΙ ΤΟΥ ΜΕΤΑΛΥΚΕΙΑΚΟΥ  
ΕΤΟΥΣ – ΤΑΞΗ ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2022-2023**

Το Τμήμα Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στην αρ. 70/25-5-2022 Συνέλευσή του, αποφάσισε ότι για το ακαδημαϊκό έτος 2022 – 2023 θα γίνουν δεκτοί για κατάταξη στο Τμήμα Οικονομικών Επιστημών στο Α' έτος (Α' εξάμηνο) κατόπιν εξετάσεων, οι απόφοιτοι των Ινστιτούτων Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ι.Ε.Κ.) καθώς και του Μεταλυκειακού έτους Τάξης Μαθητείας, που ύστερα από επιτυχή εξέταση πιστοποίησης αρχικής επαγγελματικής κατάρτισης κατέχουν Δίπλωμα Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης επιπέδου πέντε (5) του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων ή ισότιμο τίτλο στις παρακάτω ειδικότητες:

1. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΙΕΚ ν.4186/2013
  - Στέλεχος Διοίκησης και Οικονομίας (κωδικός Γενικής Γραμματείας ΕΕΚΔΒΜΝ 22-01-01-1).
2. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΙΕΚ (Ν.2009/1992)
  - Τομέας «Χρηματοπιστωτικών & Διοικητικών Υπηρεσιών» - Ομάδα «Οικονομικών» - Ειδικότητα «Διοικητικό και Οικονομικό Στέλεχος Επιχειρήσεων».
3. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΜΕΤΑΛΥΚΕΙΑΚΟΥ ΕΤΟΥΣ
  - Υπάλληλος Διοίκησης και Οικονομικών Υπηρεσιών.

Οι πτυχιούχοι όλων των κατηγοριών θα εξεταστούν στα παρακάτω τρία (3) μαθήματα:

- α) Εισαγωγή στα Οικονομικά I & II
- β) Μαθηματικά για Οικονομολόγους I & II
- γ) Στατιστική I

Τα δικαιολογητικά θα υποβληθούν στη Γραμματεία του Τμήματος από 1 έως 15 Νοεμβρίου 2022, είτε από τους ίδιους του ενδιαφερομένους, είτε από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο.

Τα δικαιολογητικά είναι τα εξής:

- α. Αίτηση του ενδιαφερομένου
- β. Αντίγραφο Διπλώματος Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης επιπέδου πέντε (5) του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων ή ισότιμου τίτλου.

#### **ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ**

##### **1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ I & II**

Βασικές έννοιες της Οικονομικής Επιστήμης. Εισαγωγή στη μικροοικονομική ανάλυση. Επίδραση των τιμών και του εισοδήματος στις ζητούμενες ποσότητες. Θεωρία των επιλογών του καταναλωτή. Οργάνωση και συμπεριφορά των επιχειρήσεων. Θεωρία προσφοράς. Μορφές αγοράς. Ανάλυση αγορών των συντελεστών παραγωγής. Εισαγωγή

στην οικονομική της ευημερίας. Πολιτική ανταγωνισμού και κλαδική πολιτική. Γενική ισορροπία.

- ◆ Εισαγωγή στη μακροοικονομική ανάλυση.
- ◆ Εθνικοί λογαριασμοί και προσδιορισμός του εθνικού εισοδήματος.
- ◆ Συνολική ζήτηση και δημοσιονομική πολιτική.
- ◆ Χρήμα, κεντρική τράπεζα και νομισματικό σύστημα.
- ◆ Νομισματική και δημοσιονομική πολιτική σε κλειστή οικονομία.
- ◆ Συνολική προσφορά, επίπεδο τιμών και ταχύτητα προσαρμογής
- ◆ Ανεργία και πληθωρισμός.
- ◆ Βασικά χαρακτηριστικά οικονομικής ανάπτυξης στην Ελλάδα.

## **2. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΥΣ I & II**

- ◆ Σύνολα.
- ◆ Σχέσεις-Συναρτήσεις.
- ◆ Πραγματικοί αριθμοί.
- ◆ Μετρικοί χώροι – Διανυσματικοί χώροι - Τοπολογική δομή του  $R$ .
- ◆ Διανύσματα.
- ◆ Μήτρες-Ορίζουσες-Συστήματα γραμμικών εξισώσεων.
- ◆ Τετραγωνικές μορφές – Ιδιοτιμές – Ιδιοδιανύσματα.
- ◆ Κυρτά σύνολα - Παραμετρική εξίσωση ευθείας – Υπερεπίπεδα.
- ◆ Εξισώσεις διαφορών πρώτου και ανώτερου βαθμού - Γραμμικά συστήματα εξισώσεων διαφορών.

Βασικές έννοιες μαθηματικού λογισμού. Όρια και συνέχεια συναρτήσεων. Παράγωγοι – παραγωγή. Εκθετικές, λογαριθμικές και τριγωνομετρικές συναρτήσεις. Μελέτη συναρτήσεων μιας πραγματικής μεταβλητής και οικονομικές εφαρμογές. Αόριστο και ορισμένο ολοκλήρωμα. Οικονομικές εφαρμογές ολοκληρωμάτων. Πολυώνυμα TAYLOR-McLAURIN. Συναρτήσεις πολλών μεταβλητών. Μερικές παράγωγοι, διαφορισμότητα και παράγωγοι πολυμεταβλητών συναρτήσεων. Πεπλεγμένες συναρτήσεις. Εφαρμογές πεπλεγμένων συναρτήσεων σε προβλήματα συγκριτικής στατικής οικονομικής ανάλυσης. Μη δεσμευμένη και δεσμευμένη βελτιστοποίηση. Οικονομικές εφαρμογές μη δεσμευμένης και δεσμευμένης βελτιστοποίησης.

## **3. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ I**

Περιγραφική Στατιστική. Παράμετροι θέσεως, διασποράς και μορφής μίας κατανομής. Πιθανότητες. Τυχαίες μεταβλητές. Μονομεταβλητές και πολυμεταβλητές κατανομές πιθανότητας. Μερικές γνωστές θεωρητικές κατανομές. Κατανομές δειγματοληψίας.

### **ΕΞΕΤΑΣΤΕΣ – ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΤΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ**

#### **1. Εισαγωγή στα Οικονομικά I & II:**

Βαθμολογητές: α) **κα Τσάνη Στέλλα** – Επίκουρη Καθηγήτρια και β) **κ. Μπεχλιούλης Αλέξανδρος** – Επίκουρος Καθηγητής.

Αναβαθμολογητής: **κ. Παναγιώτου Δημήτριος** – Αναπληρωτής Καθηγητής.

#### **2. Μαθηματικά για Οικονομολόγους I & II:**

Βαθμολογητές: α) **κ. Συμεωνίδης Σπυρίδων** – Καθηγητής Α΄ βαθμίδας και β) **κ. Σωφρονίδης Νικόλαος** – Καθηγητής Α΄ βαθμίδας.

Αναβαθμολογητής: **κ. Θεόδωρος Σίμος** – Καθηγητής Α΄ βαθμίδας.

### **3. Στατιστική Ι:**

Βαθμολογητές: α) **κ. Χατζηνικολάου Δημήτριος** – Αναπληρωτής Καθηγητής και β) **κ. Λογοθέτης Βασίλειος** – Επίκουρος Καθηγητής.

Αναβαθμολογητής: **κ. Συμεωνίδης Σπύρος** – Καθηγητής Α΄ βαθμίδας.

### **Επιτροπή Κατατακτηρίων Εξετάσεων**

1. **Μυλωνίδης Νικόλαος** – Καθηγητής (Πρόεδρος)
2. **Τσάνη Στέλλα** – Επίκουρη Καθηγήτρια
3. **Μπεχλιούλης Αλέξανδρος** – Επίκουρος Καθηγητής
4. **Συμεωνίδης Σπυρίδων** – Καθηγητής Α΄ βαθμίδας
5. **Σωφρονίδης Νικόλαος** – Καθηγητής Α΄ βαθμίδας
6. **Χατζηνικολάου Δημήτριος** – Αναπληρωτής Καθηγητής
7. **Λογοθέτης Βασίλειος** – Επίκουρος Καθηγητής

Ως ημερομηνία διεξαγωγής των εξετάσεων ορίζεται η **7η Δεκεμβρίου 2021**, ημέρα **Τετάρτη**. Το αναλυτικό πρόγραμμα των εξετάσεων είναι το ακόλουθο:

### **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. Στατιστική Ι                         | 9:30 – 11:30  |
| 2. Μαθηματικά για Οικονομολόγους I & II | 12:00 – 14:00 |
| 3. Εισαγωγή στα Οικονομικά I & II       | 14:30 – 16:30 |