

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ  
ΣΧΟΛΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ & ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ & ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Διεύθυνση: Καραολή & Δημητρίου 80

Πειραιάς 12 Ιουνίου 2024

Τηλέφωνο: 210 4142 083- 086

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ**

**Θέμα: Κατατάξεις αποφοίτων των Ι.Ε.Κ στο Τμήμα για το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025**

Σύμφωνα με τις αποφάσεις της Συνέλευσης του Τμήματος κατά τις 18η/2-6-2022, 16η/19-6-2023 και 12<sup>η</sup> /10-06-2024 συνεδριάσεις της και σε εφαρμογή των οριζόμενων στο άρθρο 43 του Ν. 4763/2020 (ΦΕΚ 254/τ.Α΄/21-12-2020) και στην υπουργική απόφαση υπ΄ αριθμ. 46935/Ζ1/21-4-2022 (ΦΕΚ 2031/τ.Β΄/21-4-2022), σε σχέση με τις Κατατάξεις αποφοίτων των Ι.Ε.Κ., καθώς και του Μεταλυκειακού έτους Τάξης Μαθητείας σε τμήματα Α.Ε.Ι. για το Ακαδημαϊκό Έτος 2024-2025, ανακοινώνονται τα εξής:

**Α) Συναφείς ειδικότητες**

Οι ειδικότητες Ι.Ε.Κ., οι οποίες είναι συναφείς με το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης είναι οι ακόλουθες: Οι ειδικότητες του ν. 4186/2013 α) «Στέλεχος Στατιστικών Ερευνών και Δημοσκοπήσεων» και β) «Στέλεχος Χρηματοοικονομικών και Ασφαλιστικών Εργασιών» και οι ειδικότητες του ν.2009/1992 α) «Στατιστικής Έρευνας Αγοράς και Δημοσκοπήσεων» και β) «Ειδικός Ασφαλιστικών Εργασιών».

**Β) Αριθμός κατατασσομένων**

Ο ανώτατος αριθμός αποφοίτων Ι.Ε.Κ., που θα μπορούν να καταταχθούν στο Τμήμα για το Ακαδημαϊκό Έτος 2024-2025 είναι εννέα (9).

**Γ) Εξεταζόμενα μαθήματα:** Οι απόφοιτοι των Ινστιτούτων Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ι.Ε.Κ.) που κατέχουν Δίπλωμα Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης επιπέδου πέντε (5) του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων ή ισότιμο τίτλο των συναφών ειδικοτήτων της παρ. Α της παρούσας ανακοίνωσης, θα εξεταστούν στα παρακάτω τρία μαθήματα με ενδεικτική εξεταστέα ύλη, όπως περιγράφεται ακολούθως:

1. Απειροστικός Λογισμός Ι
2. Εισαγωγή στις Πιθανότητες και τη Στατιστική
3. Εισαγωγή στην Ασφάλιση

#### **Δ) Ύλη εξεταζόμενων μαθημάτων**

##### **«Απειροστικός Λογισμός Ι»**

Πραγματικοί αριθμοί. Ο Ευκλείδειος χώρος  $R$ . Ακολουθίες και σειρές πραγματικών αριθμών. Πραγματικές συναρτήσεις μιας μεταβλητής (ιδιότητες συναρτήσεων, τριγωνομετρικές, εκθετικές και λογαριθμικές συναρτήσεις). Σύγκλιση και συνέχεια συναρτήσεων. Παραγωγή (παράγωγος συνάρτησης, κανόνες παραγωγής, διαφόριση, θεωρήματα Διαφορικού Λογισμού, μελέτη συναρτήσεων). Ολοκληρώματα (αόριστο και ορισμένο ολοκλήρωμα, γενικευμένα ολοκληρώματα).

##### **«Εισαγωγή στις Πιθανότητες και τη Στατιστική»**

Τύποι δεδομένων (διακριτά, συνεχή, διδιάστατα, χρονολογικά κλπ.) και γραφικές αναπαραστάσεις αυτών.

Βασικά περιγραφικά στατιστικά μέτρα.

Έννοιες του πληθυσμού και του δείγματος.

Έννοια της κατανομής ενός πληθυσμού.

Τεχνικές αρίθμησης: συνδυασμοί και διατάξεις.

Ορισμός πιθανότητας. Κανόνες πιθανότητας.

Ανεξαρτησία γεγονότων.

Βασικά μοντέλα κατανομών όπως η διωνυμική και η κανονική.

Πίνακες συνάφειας, τη δεσμευμένη κατανομή, την περιθώρια κατανομή.

Βασικές μέθοδοι δειγματοληψίας.

Έννοια της εκτίμησης παραμέτρου, τυχαία σφάλματα συστηματικά σφάλματα και η έννοια του διαστήματος εμπιστοσύνης.

Διάφοροι τρόποι με τους οποίους η Στατιστική προσπαθεί να δώσει απαντήσεις σε επιστημονικά ερωτήματα.

##### **«Εισαγωγή στην Ασφάλιση»**

Η Έννοια του Κινδύνου

Ο Μηχανισμός της Ασφάλισης

Διαχείριση Κινδύνων

Βασικές Νομικές Αρχές

Ανάλυση των Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων

Βασικοί Τύποι Ασφαλίσεων Ζωής

Συμβατικοί Όροι του Ασφαλιστηρίου Ζωής

Ατομική Ασφάλιση Υγείας

Ομαδικές Ασφαλίσεις

Ασφάλιση Πυρός

Ασφάλιση Αυτοκινήτων

Λειτουργίες Ασφαλιστικής Επιχείρησης

### **Ε) Υποβολή Δικαιολογητικών**

Οι αιτήσεις και τα δικαιολογητικά των αποφοίτων των Ινστιτούτων Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ι.Ε.Κ.) που κατέχουν Δίπλωμα Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης επιπέδου πέντε (5) του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων ή ισότιμο τίτλο των συναφών ειδικοτήτων της παρ. Α της παρούσας ανακοίνωσης, για τις κατατακτήριες εξετάσεις θα υποβληθούν στη Γραμματεία του Τμήματος από την **1<sup>η</sup> έως και την 15<sup>η</sup> Νοεμβρίου 2024**.

### **ΣΤ) Δικαιολογητικά**

Οι απόφοιτοι θα πρέπει να καταθέσουν τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

- Αίτηση του ενδιαφερόμενου.
- Δίπλωμα Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης επιπέδου πέντε (5) του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων ή ισότιμο τίτλο των ειδικοτήτων:
  - α) του ν. 4186/2013 1) Στέλεχος Στατιστικών Ερευνών και Δημοσκοπήσεων (Κωδικός Γενικής Γραμματείας ΕΕΚΔΒΜΝ: 22-01-11-0) και 2) Στέλεχος Χρηματοοικονομικών και Ασφαλιστικών Εργασιών (Κωδικός Γενικής Γραμματείας ΕΕΚΔΒΜΝ: 22-01-13-0)
  - β) του ν.2009/1992 1) Στατιστικής Έρευνας Αγοράς και Δημοσκοπήσεων και 2) Ειδικός Ασφαλιστικών Εργασιών.
- Αντίγραφο Αναλυτικής Βαθμολογίας.

### **Ζ) Χρόνος εξετάσεων**

Οι κατατακτήριες εξετάσεις θα διενεργηθούν από την **1<sup>η</sup> έως και την 20<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2024**.

Η Γραμματέας του Τμήματος

Γεωργία Τζιβρά