

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
 ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Πληροφορίες : Σ. Γκουτούφα
 Τηλ : 2109201058
 e-mail: topa@panteion.gr

Αθήνα 10/11/2022
 Αριθ. πρωτ.:19442

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΜΙΑΣ ΘΕΣΗΣ ΕΝΤΕΤΑΛΜΕΝΟΥ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ
 ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
 ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**

Ο Πρόεδρος του Τμήματος λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 173 του ν.4957/2022
2. Το υπ' αριθμ. πρωτ. ΥΠΑΙΘ Φ11/116043/Ζ2/23-09-2022 έγγραφο του Τμήματος Α' Κύριου Διδακτικού Προσωπικού της Διεύθυνσης Προσωπικού Ανώτατης Εκπαίδευσης της Γενικής Διεύθυνσης Ανώτατης Εκπαίδευσης της Γενικής Γραμματείας Ανώτατης Εκπαίδευσης του ΥΠΑΙΘ με θέμα «Κατανομή θέσεων για την πρόσληψη εντεταλμένων διδασκόντων στα Πανεπιστήμια για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023»
3. Την από 29/09/2022 απόφαση της 2^{ης} Συνεδρίασης της Συγκλήτου του Παντείου Πανεπιστημίου Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών
4. Την από 10/11/2022 απόφαση της 3ης Συνέλευσης του Τμήματος Οικονομικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης

Προκηρύσσει

την πλήρωση μίας θέσης εντεταλμένου διδάσκοντα, πλήρους απασχόλησης, με Σύμβαση Εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου Ορισμένου Χρόνου, στο γνωστικό αντικείμενο «**Μαθηματικά/Στατιστική**», για το εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2022-2023, υπό την επιφύλαξη της έγκρισης της πίστωσης από το ΥΠΑΙΘ

Απαραίτητα προσόντα

1. Πτυχίο Α.Ε.Ι. Ημεδαπής ή αναγνωρισμένο αλλοδαπής
2. Διδακτορικό δίπλωμα ημεδαπής ή αναγνωρισμένο αλλοδαπής συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της θέσης
3. Διδακτική εμπειρία και δημοσιεύσεις σε έγκριτά διεθνή επιστημονικά περιοδικά επιθυμητή

Η προκηρυσσόμενη θέση με γνωστικό αντικείμενο «**Μαθηματικά/Στατιστική**» περιλαμβάνει τη διδασκαλία των ακόλουθων μαθημάτων:

1) «Μαθηματικά II» [Κωδικός Μαθήματος: 800109], μάθημα υποχρεωτικό, Β' Εξάμηνο, 6 ECTS, 3ωρη διδασκαλία εβδομαδιαίως
Περιγραφή θέσης:

Το μάθημα είναι μια εισαγωγή στις εξισώσεις διαφορών και στις διαφορικές εξισώσεις. Στην πρώτη ενότητα εισάγεται η ολοκλήρωση των συναρτήσεων μιας μεταβλητής. Στη δεύτερη ενότητα των διαλέξεων συζητούνται μέθοδοι για την επίλυση εξισώσεων διαφορών και εξηγούνται οι εφαρμογές τους. Τέλος, παρουσιάζονται οι διαφορικές εξισώσεις πρώτης και δεύτερης τάξης.

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
 ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος αναμένεται οι φοιτητές να κατανοούν την επέκταση των ολοκληρωμάτων σε γενικευμένα ολοκληρώματα και την χρησιμότητα των αναπτυγμάτων Taylor. Επίσης θα είναι σε θέση να κατανοούν τις βασικές έννοιες των εξισώσεων διαφορών, των διαφορικών εξισώσεων και να έχουν αποκτήσει εξοικείωση με τις βασικές εφαρμογές τους.

Βιβλιογραφία

- Berkin J. (2015), Μαθηματικά για Οικονομολόγους με Εφαρμογές. Εκδόσεις Δαρδανός.
- Chiang, A.C., Wainwright, K. (2009), Μαθηματικές Μέθοδοι Οικονομικής Ανάλυσης, 2η έκδοση. Εκδόσεις Κριτική, Αθήνα.
- Hoy, M., Livernois J., McKenna, C., Rees, R. and Stengos, T. (2011), Μαθηματικά Οικονομικών Επιστημών. Gutenberg, Αθήνα.
- Ξεπαπαδέας, Α.Π. (2007), Μαθηματικές Μέθοδοι στα Οικονομικά. Θεωρία και Εφαρμογές, Τόμος Α & Τόμος Β. Gutenberg, Αθήνα.

Αξιολόγηση

- Γραπτή πρόοδο (20% του βαθμού).
- Γραπτή τελική εξέταση (80% του βαθμού).

Οι ερωτήσεις της προόδου και της τελικής εξέτασης περιέχουν θεωρία και επίλυση προβλημάτων καλύπτοντας όλες τις θεματικές ενότητες που έχουν αναπτυχθεί στην διδασκαλία. Τα κριτήρια αξιολόγησης περιγράφονται στην σελίδα του μαθήματος.

2) «Στατιστική II» [Κωδικός Μαθήματος: 800012], μάθημα υποχρεωτικό Β΄ Εξάμηνο, 6 ECTS, 3ωρη διδασκαλία εβδομαδιαίως
Περιγραφή θέσης:

Τα θέματα που καλύπτει η Στατιστική II είναι τα εξής: Τυχαίες μεταβλητές, Κατανομή πιθανότητας, Διακριτές κατανομές, Συνάρτηση πυκνότητας πιθανότητας, Συνεχείς κατανομές, στατιστικός έλεγχος υποθέσεων, μέσος όρος ενός δείγματος, σύγκριση δύο μέσων (ανεξάρτητα δείγματα, ζεύγη δειγμάτων), ποσοστό από ένα δείγμα, έλεγχος διαφορών μεταξύ δύο ποσοστών, διακύμανση ενός δείγματος, λόγος διακυμάνσεων, έλεγχος ανεξαρτησίας chi-squared, συντελεστής συσχέτισης, διαστήματα εμπιστοσύνης, παλινδρόμηση με τις μεθόδους ελαχίστων τετραγώνων και μέγιστης πιθανοφάνειας.

Σκοπός του μαθήματος είναι η αξιοποίηση των εργαλείων και τεχνικών μεθόδων της στατιστικής στην συλλογή, επεξεργασία και ανάλυση αριθμητικών δεδομένων καθώς και η δημιουργία πειραμάτων με την χρήση πραγματικών δεδομένων.

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές/τριες θα είναι σε θέση:

- Να κατανοήσουν την χρήση της στατιστικής στις δραστηριότητες και επιμέρους λειτουργίες των επιχειρήσεων

- Να συλλέγουν και να οπτικοποιούν επιχειρηματικά δεδομένα, να εξάγουν συμπεράσματα από τα δεδομένα, να κάνουν αξιόπιστες προβλέψεις για τα αποτελέσματα των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων,

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
 ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

- Να βελτιώνουν τις επιχειρηματικές διαδικασίες, να επιλύουν προβλήματα και να λαμβάνουν αποφάσεις που βασίζονται στην επεξεργασία δεδομένων.
- Να γνωρίζουν την έννοια και το είδος των στατιστικών σφαλμάτων
- Να γνωρίζουν την διαδικασία διατύπωσης στατιστικών υποθέσεων, να ελέγχουν και να εξάγουν συμπεράσματα από τον έλεγχο των υποθέσεων (t-test, z-test, F, χ^2)
- Να διεξάγουν ελέγχους υποθέσεων για τον πληθυσμό, για δύο ανεξάρτητα δείγματα, για εξαρτημένα δείγματα και ελέγχους ανεξαρτησίας.
- Να εξοικειωθούν με εφαρμογές και προγράμματα χρήσιμα στην στατιστική ανάλυση, στην ανάλυση δεδομένων και την λήψη αποφάσεων.

Βιβλιογραφία

- Berenson L. M., Levine M. D., Szabat A. K. (2018) Βασικές Αρχές Στατιστικής για Επιχειρήσεις-Έννοιες και Εφαρμογές.
- Healey, J. (2006) The Essentials of Statistics: A Tool for Social Research. Wadsworth.

Αξιολόγηση

- Η αξιολόγηση των φοιτητών/τριων γίνεται μέσω γραπτών εξετάσεων στην ελληνική γλώσσα (η οποία σε έκτακτες περιπτώσεις πραγματοποιείται ηλεκτρονικά). Οι γραπτές εξετάσεις πραγματοποιούνται με το πέρας του εξαμήνου στην διάρκεια της εξεταστικής περιόδου. Ο βαθμός των γραπτών εξετάσεων θα αντιπροσωπεύει το 100% του τελικού βαθμού.

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι/ες να αποστείλουν από **Παρασκευή 11 Νοεμβρίου 2022 έως και Παρασκευή 2 Δεκεμβρίου 2022** είτε με συστημένη επιστολή ταχυδρομείου είτε με ταχυμεταφορά (courier) στη Γραμματεία του Τμήματος Οικονομικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης της Σχολής Επιστημών Οικονομίας και Δημόσιας Διοίκησης του Παντείου Πανεπιστημίου – Κτίριο Κεντρικής Διοίκησης – 2ος όροφος και ώρες **09:00-14:00 τα εξής:**

Απαραίτητα δικαιολογητικά

1. Αίτηση υποψηφιότητας (απλή αίτηση)
2. Ευκρινή Αντίγραφα τίτλων σπουδών
3. Ευκρινές αντίγραφο διδακτορικού διπλώματος
4. Εκτενές βιογραφικό σημείωμα και υπόμνημα ερευνητικού έργου

Τα ανωτέρω δικαιολογητικά θα κατατεθούν σε έντυπη μορφή και ένα αντίγραφο θα κατατεθεί σε ηλεκτρονική μορφή- cd)

Ρητά ορίζεται ότι, σε περίπτωση τίτλου σπουδών ή διδακτορικού διπλώματος της αλλοδαπής κατατίθεται η αναγνώριση ισοτιμίας (ΔΟΑΤΑΠ).

Επίσης να αποστείλουν την αίτησή τους και ηλεκτρονικά στη διεύθυνση topa@panteion.gr.

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Οι συμβάσεις θα υπογραφούν υπό την προϋπόθεση της έγκρισης της πίστωσης από το ΥΠΑΙΘ.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος
Οικονομικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης
***(υπογραφή)**
Αναπληρωτής Καθηγητής Χρυσόστομος Στοφόρος

**Η προκήρυξη με την πρωτότυπη υπογραφή ευρίσκεται στο αρχείο του Τμήματος*