



**ΠΑΝΤΕΙΟΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

**PANTEION UNIVERSITY OF SOCIAL AND POLITICAL SCIENCES
DEPARTMENT OF ECONOMIC & REGIONAL DEVELOPMENT**

**Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
“Εφαρμοσμένων Οικονομικών και Περιφερειακής Ανάπτυξης”
Κατεύθυνση Αστικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης
Ειδίκευση: «Περιφερειακού & Τοπικού Αναπτυξιακού Προγραμματισμού»**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

A. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ - ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΤΙΤΛΟΣ: Ποσοτική Περιφερειακή Ανάλυση
2. ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΜΙΚΤΟ
3. ΕΙΔΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ
4. ΤΥΠΙΚΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ: Α Β
5. ΩΡΕΣ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ: ΘΕΩΡΙΑ : 2 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ : 2
6. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS): 7,5

B. ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Το μάθημα αναφέρεται στις μεθόδους και τεχνικές της περιφερειακής ποσοτικής ανάλυσης για τη διερεύνηση των περιφερειακών και τοπικών φαινομένων, τη μέτρηση των περιφερειακών ανισοτήτων, τη διερεύνηση της ειδίκευσης των περιφερειών και της χωρικής συμπεριφοράς των κλάδων, την οριοθέτηση περιφερειών και μικροπεριφερειών, καθώς και την παρακολούθηση και αξιολόγηση των προγραμμάτων και μέτρων της περιφερειακής πολιτικής. Ενδεικτικά, στις μεθόδους που θα παρουσιαστούν συμπεριλαμβάνονται οι μέθοδοι διαπεριφερειακής και ενδοπεριφερειακής ανάλυσης, η χωρική οικονομετρία, τα πολυκριτηριακά υποδείγματα, τα υποδείγματα λήψης αποφάσεων.

Παράλληλα, το μάθημα στοχεύει στην εξοικείωση των φοιτητών με τις πρακτικές εφαρμογές των μεθόδων αυτών, μέσω της χρήσης των βασικών εργαλείων πληροφορικής και της εργαστηριακής εξάσκησης. Προς την κατεύθυνση αυτή, το μάθημα περιλαμβάνει φροντιστηριακές ασκήσεις και εφαρμογές στο εργαστήριο Η/Υ του ΠΜΣ, στα προγράμματα Excel, SPSS, GAUSS κ.ά.

Η ανάλυση του συγκεκριμένου μαθήματος περιλαμβάνει τις εξής κύριες διδακτικές ενότητες:

- στατιστική για χωρική ανάλυση,
- μέθοδοι περιφερειακής ανάλυσης,
- χωρική οικονομετρία και
- οικονομικά μαθηματικά.

Γ. ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ

Αθ. Παπαδασκαλόπουλος, Αν. Καραγάνης, Αγγ. Μιμής, Β. Αρακελιάν

Δ. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

Ε. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ/ΚΑΤΑ ΕΒΔΟΜΑΔΑ

1. Παρουσίαση Φυσιογνωμίας Περιφερειών, Περιφερειακές Ανισότητες
2. Κλαδική Ειδίκευση Περιφερειών, Περιφερειακοί Πολλαπλασιαστές
3. Οριοθέτηση Περιφερειών, Διαρθρωτική Ανάλυση
4. Εργαστήριο Μεθόδων
5. Ανάλυση Παραγόντων/ Κύριων Συνιστωσών
6. Ανάλυση Συστάδων
7. Γραμμική Άλγεβρα-Μήτρες
8. Διαφορικός Λογισμός Μητρών
9. Εισαγωγή στην Χωρική Οικονομετρία-Εκτίμηση
10. Γραμμικό Υπόδειγμα-Έλεγχος Υποθέσεων
11. Αυτοσυσχέτιση, Ετεροσκεδαστικότητα
12. Γενικευμένο Γραμμικό Υπόδειγμα
13. Στοιχεία Εφαρμοσμένης Οικονομετρίας

1ο Σεμινάριο: Excel, Gauss

2ο Σεμινάριο: Excel, Gauss

3ο Σεμινάριο: Γεωγραφικά Σταθμισμένη Παλινδρόμηση

ΣΤ. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Τελική Εξέταση-Εργαστηριακές Ασκήσεις

Ζ. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ-ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΑ

Α. Παπαδασκαλόπουλος, *Μέθοδοι Περιφερειακής Ανάλυσης*, Εκδόσεις Παπαζήση, 2000

Φάκελος