

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	2
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗ ΧΩΡΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ		2	7.5
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης δεξιοτήτων	
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:		-	
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:		Ελληνική	
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS		Ναι στην Αγγλική	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
Σκοπό του μαθήματος αποτελεί η παρουσίαση των βασικών εργαλείων, δηλαδή των εννοιών, των μεθόδων και των τεχνικών, για την εμπειρική διερεύνηση περιφερειακών και χωρικών φαινομένων. Για το λόγο αυτόν, παρουσιάζεται ένας μεγάλος αριθμός στατιστικών και οικονομετρικών τεχνικών για την περιγραφή, ανάλυση και μοντελοποίηση χωρικών δεδομένων, δίνοντας έμφαση σε τεχνικές χωρικής οικονομετρίας. Για την εμπριθή κατανόηση των παραπάνω ζητημάτων χρησιμοποιούνται εφαρμογές και δεδομένα από τον "πραγματικό κόσμο". Στο τέλος του μαθήματος ο/η φοιτητής/τρια θα πρέπει: • Να κατανοεί, σε βάθος, το ρόλο και τη σπουδαιότητα των μεθόδων που παρουσιάστηκαν για την εξέταση κοινωνικό-οικονομικών φαινομένων με χωρική διάσταση. • Έχει εξοικειωθεί με τις βασικές έννοιες και μεθόδους της Περιφερειακής Ανάλυσης και της Χωρικής Οικονομετρίας. • Να χρησιμοποιεί τις κατάλληλες, κάθε φορά, μεθόδους και τεχνικές, να ερμηνεύει τα αποτελέσματα και να γνωρίζει τους περιορισμούς.
Γενικές Ικανότητες
• Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών • Αυτόνομη εργασία • Λήψη αποφάσεων

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

• Εισαγωγή στην Περιφερειακή Ανάλυση • Δείκτες Περιφερειακής Ειδίκευσης/Συγκέντρωσης • Η μέθοδος «Shift-Share» και «spatial Shift-Share» • Περιφερειακοί Πολλαπλασιαστές / Πίνακες Εισροών-Εκροών • Σύνθετοι Δείκτες • Εισαγωγή στην Οικονομετρία I (Υποθέσεις, Εξειδίκευση γραμμικού πολλαπλού υποδείγματος, Διαστρωματικά Δεδομένα και Δεδομένα Πάνελ, Επιλογή Μεταβλητών, Εφαρμογές) • Εισαγωγή στη Χωρική Οικονομετρία II (Μέθοδοι, μήτρες χωρικών σταθμίσεων, Διαγνωστικοί Έλεγχοι, Εφαρμογές) • Ειδικά Θέματα Χωρικής Οικονομετρίας (τεχνικές δεδομένων πάνελ, υποδείγματα κατά ομάδες).
--

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο: • Στην αίθουσα διδασκαλίας												
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Χρήση ηλεκτρονικών μέσων στις παραδόσεις καθώς και χρήση του διαδικτύου (e-class).												
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	<table><tr><th><i>Δραστηριότητα</i></th><th><i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i></th></tr><tr><td>Διαλέξεις</td><td>26</td></tr><tr><td>Προετοιμασία διαλέξεων</td><td>26</td></tr><tr><td>Εργασία</td><td>55</td></tr><tr><td>Αυτοτελής μελέτη</td><td>75</td></tr><tr><td>Σύνολο Μαθήματος</td><td>182</td></tr></table>	<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i>	Διαλέξεις	26	Προετοιμασία διαλέξεων	26	Εργασία	55	Αυτοτελής μελέτη	75	Σύνολο Μαθήματος	182
<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i>												
Διαλέξεις	26												
Προετοιμασία διαλέξεων	26												
Εργασία	55												
Αυτοτελής μελέτη	75												
Σύνολο Μαθήματος	182												
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Γλώσσα αξιολόγησης: Ελληνική Μέθοδοι αξιολόγησης 1. Υποβολή εργασίας (40%) 2. Προφορική τελική εξέταση με χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή (30%) 3. Γραπτή τελική εξέταση στη θεωρία του μαθήματος (30%) που περιλαμβάνει ερωτήσεις σύντομης απάντησης Τα κριτήρια αξιολόγησης ανακοινώνονται στην έναρξη του εξαμήνου.												

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

- Anselin L. (1988), Spatial Econometrics: Methods and Models, Kluwer
- Anselin L. (2003), Spatial Externalities, Spatial Multipliers and Spatial Econometrics, International Regional Science Review, 26(2): 153-166
- Anselin L. (2003), GeoDa 0.9.3 User's Guide, University of Illinois at Urbana Champaign

- Anselin L. (2005), GeoDa 0.9.5-I Release Notes, University of Illinois at Urbana Champaign
- Armstrong, H. And J. Taylor (2003). Regional Economics and Policy. Oxford: Blackwell
- Artelaris P. (2014), Local versus regime convergence regression models: a comparison of two approaches, GeoJournal, DOI: 10.1007/s10708-014-9551-0
- Florax R. J. G. M. and van der Vlist A. (2003), Spatial Econometric Data Analysis: Moving beyond Traditional Models, International Regional Science Review, 26(3): 223- 243
- Greene W. (2008), Econometric Analysis, Prentice Hall
- Gujarati D. N. (2003), Basic Econometrics, McGraw Hill
- OECD (2008), Handbook on Constructing Composite Indicators: Methodology and User Guide
- Ord J. K. and Getis A. (1995), Local Spatial Autocorrelation Statistics: Distributional Issues and Application, Geographical Analysis, 27: 286-305
- Petrakos G. και Artelaris P. (2009), “European Regional Convergence Revisited: A Weighted Least Squares Approach”, Growth and Change, 40(2): 319-331
- Wooldridge J. (2013), Εισαγωγή στην Οικονομετρία, εκδ. Παπαζήσης