

## ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

### (1) ΓΕΝΙΚΑ

<b>ΣΧΟΛΗ</b>	Επιστημών Οικονομίας και Δημόσιας Διοίκησης		
<b>ΤΜΗΜΑ</b>	Οικονομικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης		
<b>ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	Μεταπτυχιακό		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	800076	<b>ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	Α'
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	<b>Ποσοτική Περιφερειακή Ανάλυση</b>		
<b>ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ</b> <i>σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων</i>	<b>ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ</b>	
	4	7,5	
<i>Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο (δ).</i>			
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b> <i>γενικού υποβάθρου, ειδικού υποβάθρου, ειδίκευσης, γενικών γνώσεων, ανάπτυξης δεξιοτήτων</i>	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων		
<b>ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:</b>			
<b>ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:</b>	Ελληνική		
<b>ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS</b>	Όχι		
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)</b>	<a href="https://openeclass.panteion.gr/courses/TMI172/">https://openeclass.panteion.gr/courses/TMI172/</a>		

### (2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

<p><b>Μαθησιακά Αποτελέσματα</b>  <i>Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος. Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με το Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 &amp; 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και το Παράρτημα Β Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων</li> </ul>
<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές (τριες) θα:</p> <p><b>Γνώσεις:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έχουν αποκτήσει εξειδικευμένη θεωρητική γνώση των παραγόντων που καθορίζουν την οικονομική δυναμική μέσα στο χώρο και στο χρόνο και μπορούν να εξειδικεύσουν, εκτιμήσουν και ελέγξουν στατιστικά σύγχρονα χωρικά υποδείγματα .</li> <li>• Διαθέτουν κριτική επίγνωση θεωρητικών αρχών και προτάσεων πολιτικής της σύγχρονης σκέψης στο πεδίο της περιφερειακής επιστήμης και της οικονομικής αστικών κέντρων σε αναφορά με τα σημαντικότερα οικονομικά γεγονότα και το στατιστικό υλικό που τα περιγράφουν, τα οποία επέδρασαν στην εξέλιξη των ιδεών και των θεωριών.</li> <li>• Έχουν μάθει, με τη γραπτή εργασία, τις αρχές διαχείρισης επιστημονικής γνώσης, μεθόδων, μεθοδολογίας, και έρευνας στο επιστημονικό πεδίο της περιφερειακής ανάλυσης, χωρικής οικονομετρίας και γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών</li> </ul> <p><b>Δεξιότητες:</b></p>

- Είναι σε θέση να κατανοήσουν τα θεωρητικά χωρικά υποδείγματα και τις πρακτικές εφαρμογές σε θέματα, όπως περιφερειακές ανισότητες, σύγκλιση-απόκλιση, περιφερειακή ανάπτυξη, διαπεριφερειακό εμπόριο, μετακινήσεις ανταλλαγές, τόπο εγκατάστασης και αγορές ακινήτων καθώς και την απεικόνιση αυτών των σχέσεων σε περιβάλλον γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών.
- Μπορούν να συσχετίζουν τα εμπειρικά δεδομένα με τις θεωρίες και να διατυπώνουν κρίσεις, οι οποίες θα περιλαμβάνουν προβληματισμό και θα συνδέονται με την εφαρμογή της γνώσης τους επί των οικονομικών προβλημάτων σε περιφερειακό και αστικό επίπεδο.
- Είναι σε θέση να κοινοποιούν με σαφήνεια τα συμπεράσματά τους που απορρέουν από την μελέτη τους σε θέματα χωρικής οικονομικής ανάλυσης, αλλά και τη γνώση και το σκεπτικό στο οποίο αυτά βασίζονται καθώς και τις λογικές παραδοχές και περιορισμούς της έρευνας τους.
- Διαθέτουν τις απαραίτητες μαθησιακές δεξιότητες που επιτρέπουν να συνεχίσουν τις σπουδές σε θέματα περιφερειακής ανάπτυξης και στα οικονομικά της αγοράς ακινήτων με τρόπο αυτοδύναμο ή αυτόνομο.

#### **Ικανότητες:**

- Έχουν την ικανότητα να χρησιμοποιήσουν τα εργαλεία θεωρητικής και εμπειρικής ανάλυσης, ιδιαίτερα σε περιβάλλον Η/Υ, βάσεων δεδομένων και χαρτογραφίας, για να χειριστούν, να ερμηνεύσουν και προτείνουν λύσεις στα σύνθετα και νέα ζητήματα της περιφερειακής οικονομικής και της αγοράς ακινήτων στο πλαίσιο μιας ερευνητικής δραστηριότητας.
- Εφαρμόζουν με πρωτοτυπία τις αποκτηθείσες γνώσεις και δεξιότητες και τεκμηριώνουν, επαγωγικά και με επιστημονικό τρόπο, λογικά οικονομικά επιχειρήματα και ιδέες για την αντιμετώπιση του βασικού προβλήματος της περιφερειακής επιστήμης (ανάπτυξη και ισότητα) και της οικονομικής των αστικών κέντρων-αγοράς ακινήτων (εκτίμηση αξίας, ανάπτυξη, διαχείριση).

#### **Γενικές Ικανότητες**

*Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα;*

*Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών*

*Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις*

*Λήψη αποφάσεων*

*Αυτόνομη εργασία*

*Ομαδική εργασία*

*Εργασία σε διεθνές περιβάλλον*

*Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον*

*Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών*

*Σχεδιασμός και διαχείριση έργων*

*Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα*

*Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον*

*Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και*

*ευαισθησίας σε θέματα φύλου*

*Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής*

*Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης*

*Άλλες*

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Σχεδιασμός και διαχείριση ερευνητικού έργου
- Αυτόνομη εργασία
- Ομαδική εργασία
- Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
- Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

### **(3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ**

1. Παρουσίαση της φυσιογνωμίας των Περιφερειών: Στατιστικοί Πίνακες, Διαγράμματα, Μέτρα Κεντρικής Τάσης και Θέσης
2. Μέτρηση Περιφερειακών Ανισοτήτων: Μέτρα Διασποράς, Μέτρα Συγκέντρωσης, Ειδικά Μέτρα της Περιφερειακής Ανάλυσης, Διαγραμματικές Μέθοδοι
3. Ειδίκευση Περιφερειών: Συντελεστές Συμμετοχής, Εγκατάστασης, Ειδίκευσης, Χωρικής Αλληλεξάρτησης
4. Θεωρία Οικονομικής Βάσης

<p>5. Μέτρηση Περιφερειακών Επιπτώσεων: Περιφερειακοί Πολλαπλασιαστές Απασχόλησης,</p> <p>6. Μέθοδοι Ερμηνείας των Περιφερειακών Μεταβλητών και Αξιολόγησης: Ανάλυση Απόκλισης-Συμμετοχής</p> <p>7. Εισαγωγή στη Χαρτογραφία</p> <p>8. Οικονομετρία, Γραμμικό υπόδειγμα (εξειδίκευση, εκτίμηση, στατιστική επαγωγή).</p> <p>9. Χωρική Οικονομετρία, Αριθμητική απεικόνιση του χώρου, Τυπολογία χωρικών υποδειγμάτων.</p> <p>10. Πολυπαραγοντική ανάλυση (ανάλυση παραγόντων, ανάλυση συστάδων).</p> <p>11. Λογισμικό Στατιστικής και Οικονομετρικής Ανάλυσης και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών</p>
---

#### (4) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<p><b>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b> Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</p>	<p>Πρόσωπο με πρόσωπο</p>																	
<p><b>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</b> Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</p>	<p>Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές, <a href="https://openeclasse.panteion.gr/courses/TMI172/">https://openeclasse.panteion.gr/courses/TMI172/</a></p>																	
<p><b>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b> Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη &amp; ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ.  Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης σύμφωνα με τις αρχές του ECTS</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="676 927 975 958"><i>Δραστηριότητα</i></th> <th data-bbox="979 927 1497 958"><i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="676 958 975 990">Διαλέξεις</td> <td data-bbox="979 958 1497 990">16</td> </tr> <tr> <td data-bbox="676 990 975 1021">Εργαστηριακή Άσκηση</td> <td data-bbox="979 990 1497 1021">36</td> </tr> <tr> <td data-bbox="676 1021 975 1052">Σεμινάρια</td> <td data-bbox="979 1021 1497 1052">36</td> </tr> <tr> <td data-bbox="676 1052 975 1084">Φροντιστήριο</td> <td data-bbox="979 1052 1497 1084">31</td> </tr> <tr> <td data-bbox="676 1084 975 1146">Συγγραφή εργασίας / εργασιών</td> <td data-bbox="979 1084 1497 1146">60</td> </tr> <tr> <td data-bbox="676 1146 975 1178">Εξετάσεις</td> <td data-bbox="979 1146 1497 1178">8,5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="676 1178 975 1240"><b>Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες ανά ECTS)</b></td> <td data-bbox="979 1178 1497 1240"><b>187,5</b></td> </tr> </tbody> </table>		<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i>	Διαλέξεις	16	Εργαστηριακή Άσκηση	36	Σεμινάρια	36	Φροντιστήριο	31	Συγγραφή εργασίας / εργασιών	60	Εξετάσεις	8,5	<b>Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες ανά ECTS)</b>	<b>187,5</b>
<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i>																	
Διαλέξεις	16																	
Εργαστηριακή Άσκηση	36																	
Σεμινάρια	36																	
Φροντιστήριο	31																	
Συγγραφή εργασίας / εργασιών	60																	
Εξετάσεις	8,5																	
<b>Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες ανά ECTS)</b>	<b>187,5</b>																	
<p><b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ</b> Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης  Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Εκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες  Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.</p>	<p><u>Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ενδιάμεση πρόοδος στις Μεθόδους Περιφερειακής Ανάλυσης: 20%</li> <li>• Εργαστηριακή Εργασία &amp; Γραπτή Εργασία, Έκθεση στις Μεθόδους Περιφερειακής Ανάλυσης και την Χαρτογραφία: 40%</li> <li>• Εργαστηριακή Εργασία στη Χωρική Οικονομετρία: 40%</li> </ul> <p><u>Μέθοδοι Αξιολόγησης Φοιτητών</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ηλεκτρονική Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής και Επίλυσης Προβλημάτων (Συμπερασματική) στις Μεθόδους Περιφερειακής Ανάλυσης</li> <li>• Εργαστηριακή Εργασία (Διαμορφωτική, Συμπερασματική) και Γραπτή Εργασία (Διαμορφωτική, Συμπερασματική) στις Μεθόδους Περιφερειακής Ανάλυσης και τη Χαρτογραφία</li> <li>• Εργαστηριακή Εργασία (Διαμορφωτική, Συμπερασματική) στη Χωρική Οικονομετρία</li> </ul> <p><u>Κοινοποίηση των ρητά προσδιορισμένων κριτηρίων αξιολόγησης των φοιτητών</u></p>																	

- |  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Στην ιστοσελίδα του μαθήματος<br/><a href="https://openeclaspanteion.gr/courses/TMI172/">https://openeclaspanteion.gr/courses/TMI172/</a></li></ul> |
|--|---|

##### (5) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:

1. Παπαδασκαλόπουλος, Α. (2000). *Μέθοδοι Περιφερειακής Ανάλυσης*, Αθήνα: Παπαζήση.
  2. Παπαδασκαλόπουλος Αθ., 2013, Περιφερειακή Ανάπτυξη: Βασικές έννοιες και ποσοτική διερεύνηση, Πανεπιστημιακές σημειώσεις, Πάντειο Πανεπιστήμιο, Αθήνα.
  3. Παπαδασκαλόπουλος Α., (2009). *Πρότυπα και Πολιτικές Περιφερειακής Ανάπτυξης*, 2<sup>η</sup> εκδ., Αθήνα: Διόνικος.
  4. Σκούντζος, Θ. (2005). *Περιφερειακή Οικονομική Ανάλυση και Πολιτική: Θεωρία και Μέτρα Πολιτικής*, Αθήνα: Σταμούλης.
  4. Σκούντζος, Θ. (2004). *Περιφερειακή Οικονομική Ανάλυση και Πολιτική: Τεχνικές Αναλύσεως*, Αθήνα: Σταμούλης.
  5. Greene W. H., *Econometric Analysis*, Pearson Prentice Hall, τρέχουσα έκδοση.
  6. Haining R. (1993), *Spatial data analysis in the social and environmental sciences*, Cambridge University Press
  7. Fotheringham A. S., Brundson C., Charlton M., (2002) *Geographically Weighted Regression*, Wiley.
- Συναφή επιστημονικά περιοδικά:
- Papers in Regional Science, Journal of Regional Science, Regional Science and Urban Economics, Studies in Regional and Urban Planning, Growth and Change, Journal of Econometrics, Geographical Analysis, Land Economics, Journal of Applied Econometrics