

<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ «Οικονομετρία Ι»</b>			
<b>ΣΧΟΛΗ</b>	Σχολή Οικονομικών Επιστημών		
<b>ΤΜΗΜΑ</b>	Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής		
<b>ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	Προπτυχιακό		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	ΑΦ505	<b>ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	5 <sup>ο</sup>
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	Οικονομετρία Ι		
<b>ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ</b>	
Διαλέξεις και Εργαστήριο	2 Θ + 1 Ε	5	
<b>Σύνολο</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	Επιστημονικής Περιοχής		
<b>ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:</b>	Μαθηματικά και Στατιστική		
<b>ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:</b>	Ελληνική		
<b>ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS</b>	Ναι		
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)</b>			
<b>Μαθησιακά Αποτελέσματα</b>			
Με την επιτυχή συμπλήρωση του μαθήματος ο σπουδαστής αναμένεται να γνωρίζει:			
<ol style="list-style-type: none"> <li>Εξειδικεύσει ένα οικονομομετρικό υπόδειγμα.</li> <li>Εκτιμήσει ένα κλασσικό γραμμικό υπόδειγμα.</li> <li>Ελέγχει και να αξιολογεί ένα οικονομομετρικό υπόδειγμα.</li> <li>Εκτιμά – ελέγχει υποδείγματα χρονολογικών σειρών και να διενεργεί προβλέψεις.</li> </ol>			
<b>Γενικές Ικανότητες</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών</li> <li>Λήψη αποφάσεων</li> <li>Αυτόνομη Εργασία</li> <li>Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών</li> </ol>			
<b>Περιεχόμενο Μαθήματος</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>Αντικείμενο της Οικονομετρίας – Σκοποί της Οικονομετρίας. Η Χρήση του Οικονομετρικού Πακέτου EViews.</li> <li>Βήματα για την Επίλυση ενός Οικονομετρικού Προβλήματος - Κατηγορίες Στατιστικών Στοιχείων - Πηγές Δεδομένων. (Εφαρμογές με το Οικονομετρικό Πακέτο Eviews).</li> <li>Απλό Γραμμικό Υποδείγματα Παλινδρόμησης – Προσδιοριστικές και Στοχαστικές Σχέσεις. (Εφαρμογές με το Οικονομετρικό Πακέτο Eviews).</li> <li>Η Μέθοδος των Ελαχίστων Τετραγώνων - Ιδιότητες της Γραμμής Παλινδρόμησης – Υποθέσεις του Απλού Γραμμικού Υποδείγματος – Θεώρημα των Gauss-Markov. (Εφαρμογές με το Οικονομετρικό Πακέτο Eviews).</li> </ol>			

<p>5. Στατιστική Επαγωγή – Διαστήματα Εμπιστοσύνης των Συντελεστών της Παλινδρόμησης - Έλεγχος Υποθέσεων των Συντελεστών της Παλινδρόμησης. (Εφαρμογές με το Οικονομετρικό Πακέτο Eviews).</p> <p>6. Έλεγχος με την Κατανομή F – Ανάλυση της Διακύμανσης, Συντελεστές Προσδιορισμού, Συντελεστής Συσχέτισης, Συντελεστές Παλινδρόμησης και Ελαστικότητα. (Εφαρμογές με το Οικονομετρικό Πακέτο Eviews).</p> <p>7. Πολλαπλό Γραμμικό Υπόδειγμα Παλινδρόμησης – Οι Βασικές Υποθέσεις του Πολλαπλού Γραμμικού Υποδείγματος. (Εφαρμογές με το Οικονομετρικό Πακέτο Eviews).</p> <p>8. Διαστήματα Εμπιστοσύνης και Έλεγχος Υποθέσεων των Συντελεστών του Πολλαπλού Γραμμικού Υποδείγματος της Παλινδρόμησης. (Εφαρμογές με το Οικονομετρικό Πακέτο Eviews).</p> <p>9. Ανάλυση της Διακύμανσης στο Πολλαπλό Γραμμικό Υπόδειγμα, Συντελεστής πολλαπλού Προσδιορισμού, Σχέση μεταξύ της Στατιστικής F και του Συντελεστή Πολλαπλού Προσδιορισμού, Μερικοί Συντελεστές Συσχέτισης. (Εφαρμογές με το Οικονομετρικό Πακέτο Eviews).</p> <p>10. Μερικοί Συντελεστές Συσχέτισης, Κριτήρια Επιλογής Υποδειγμάτων της Παλινδρόμησης. (Εφαρμογές με το Οικονομετρικό Πακέτο Eviews).</p> <p>11. Έλεγχος Γραμμικών Σχέσεων Μεταξύ των Συντελεστών της Παλινδρόμησης. (Εφαρμογές με το Οικονομετρικό Πακέτο Eviews).</p> <p>12. Παραβίαση Υποθέσεων του Υποδείγματος της Παλινδρόμησης – Κανονικότητα (Εφαρμογές με το Οικονομετρικό Πακέτο Eviews).</p> <p>13. Πολυσυγγραμμικότητα – Είδη Πολυσυγγραμμικότητας - Συνέπειες (Εφαρμογές με το Οικονομετρικό Πακέτο Eviews).</p>		
<b>Διδακτικές και Μαθησιακές Μέθοδοι - Αξιολόγηση</b>		
<b>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b>	Πρόσωπο με πρόσωπο	
<b>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</b>	<p>Υποστήριξη Μαθησιακής Διαδικασίας μέσω της Ηλεκτρονικής Πλατφόρμας e-class</p> <p>Χρήση λογισμικού οικονομικού πακέτου E-Views</p> <p>Χρήση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class</p> <p>Οι παρουσιάσεις πραγματοποιούνται με χρήση Power Point. Επίσης υπάρχει η δυνατότητα ηλεκτρονικής επικοινωνίας μέσω e-mail στο διδάσκοντα.</p> <p>Διάθεση ηλεκτρονικών παρουσιάσεων διδασκαλίας στους Φοιτητές, μέσω e-class.</p>	
<b>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>Δραστηριότητα</b>	<b>Ώρες</b>
	Διαλέξεις	50
	Εκμάθηση λογισμικού E-Views με την βοήθεια υπολογιστών σε εργαστήριο	30
	Αυτοτελής Μελέτη	45
	<b>Σύνολο Φόρτου Εργασίας Εξαμήνου Μαθήματος</b>	<b>125</b>
<b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ</b>	<p>Ενδιάμεση Εξέταση (30%)</p> <p>Γραπτή τελική εξέταση (70%)</p>	
<b>Συνιστώμενη Βιβλιογραφία</b>		

**Βιβλιογραφία:**

1. Δριτσάκη, Χ. και Μ. Δριτσάκη (2020) «Εισαγωγή στην Οικονομετρία με τη χρήση του E- Views», Β' Έκδοση, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, Αθήνα
2. Βάμβουκας, Γ. (2007). Σύγχρονη Οικονομετρία: Ανάλυση και Εφαρμογές, Αθήνα, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
3. Βενέτης, Ι. (2009) Εισαγωγικές διαλέξεις στην Οικονομετρία, Γκιούρδας Εκδοτική, Αθήνα
4. Χάλκος, Γ. (2020) Υπολογιστική Οικονομετρία, Εκδόσεις Δίσιγμα, Θεσσαλονίκη
5. Χρήστου, Κ. Γ. (2002). Εισαγωγή στην Οικονομετρία. Αθήνα. Gutenberg.
6. Asteriou, D. and Hall, S. (2018) Εφαρμοσμένη Οικονομετρία, Εκδόσεις Προπομπός, Αθήνα
7. Gujarati D. N. (2003). Basic Econometrics, New York, McGraw-Hill.

**Αρθρογραφία:**

1. Dritsaki C., Dritsaki M. (2013). "Hysteresis in unemployment: an empirical research for three member states of the European Union", Theoretical and Applied Economics, Vol. XX, No. 4(581), pp. 35-46. (Impact Factor).
2. Dritsaki C. (2009). "Bulgaria –Romania: A nexus between European Union and Black Sea Region", Journal of World Economic Review. Vol. 4, No.1, pp. 1 – 5.
3. Δριτσάκη, Χ. και Α. Κηπουρός (2007). "Ανθρώπινο κεφάλαιο και οικονομική ανάπτυξη: Μια εμπειρική έρευνα για την Ελλάδα με την ανάλυση της συνολοκλήρωσης". Spoudai, Vol. 57, No. 2, pp. 106 – 118.
4. Dritsaki C, and A. Karasavvoglou (2007). "An Empirical Investigation of Bulgaria for Productivity and Inflation", International Review of Applied Economic Research, Vol. 2, No, 1, pp. 79 - 87.
5. Anastassiou. T., Dritsaki C. (2005). "Tax Revenues and Economic Growth: An Empirical Investigation for Greece Using Causality Analysis ", Journal of Social Sciences, Vol. 1, No. 2, pp. 99 - 105.
6. Dritsaki C., Dritsaki – Bargiota M. (2005). "The causal relationship between stock, credit market and economic development: An empirical evidence for Greece", Economic Change and Restructuring, Special Issue, pp. 113 – 127. Springer.
7. Dritsaki C., Gialetaki K.(2005). "Taxes and Economic Indicators: An Empirical Investigation for Greece", Spoudai, Vol. 55, No. 3, pp. 34 – 54. European Journal of Accounting, Finance and Investment