

Εφαρμοσμένη Μικροοικονομική - Θεωρία Παιγνίων

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. Γενικά

ΣΧΟΛΗ	Σχολή Χρηματοοικονομικής και Στατιστικής		
ΤΜΗΜΑ	Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	2ος Κύκλος Σπουδών		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΜΕΧΡΗ217	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	3ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Εφαρμοσμένη Μικροοικονομική - Θεωρία Παιγνίων		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις (Σύνολο)	39	6	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ειδικού Υποβάθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Κανένα		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Όχι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://bankfin.unipi.gr/mastersbankfin/courses/efarmosmeni-mikrooikonomiki-theoria-paigniwn/		

2. Μαθησιακά Αποτελέσματα

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το μάθημα αποσκοπεί να παρουσιάσει τις βασικές ιδέες της θεωρίας παιγνίων. Η θεωρία παιγνίων παρέχει τα απαραίτητα εργαλεία, κατάλληλα σχεδιασμένα, ώστε να μας βοηθήσει να κατανοούμε την λήψη αποφάσεων σε ένα περιβάλλον στο οποίο οι οικονομικοί δρώντες διαδρούν. Τα υποδείγματα της θεωρίας παιγνίων είναι αρκετά αφαιρετικά ώστε το πεδίο εφαρμογής της θεωρίας να είναι αρκετά ευρύ. Στο μάθημα αυτό θα παρουσιάσουμε την βασική εργαλειοθήκη της θεωρίας παιγνίων και τις εφαρμογές του σε θεμελιώδη ζητήματα της μικροοικονομικής θεωρίας. Με την επιτυχή περάτωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:

- κατανοήσουν τις τεχνικές της θεωρίας παιγνίων σε ένα γενικό περιβάλλον λήψης αποφάσεων
- αναγνώσουν με μια κριτική ματιά τα σύγχρονα ακαδημαϊκά αποτελέσματα από υψηλού κύρους περιοδικά στην οικονομική επιστήμη
- αξιολογήσουν την μικροθεμελίωση των οικονομικών φαινομένων σε ένα στρατηγικό πλαίσιο
- λαμβάνουν στρατηγικές αποφάσεις σε πραγματικές καταστάσεις

Γενικές Ικανότητες

- Λήψη αποφάσεων
- Αυτόνομη εργασία
- Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

3. Περιεχόμενο Μαθήματος

- Στρατηγικά Παιγνία - Ισορροπία Nash, Στρατηγική κυριαρχία, ισορροπία σε μικτές στρατηγικές, Μπευζιανά παιγνία σε στρατηγική μορφή, παιγνία με επικοινωνία, συσχετισμένη ισορροπία
- Εκτακτικά παιγνία - παιγνία πλήρους πληροφόρησης με διαδοχικές αποφάσεις, Οπισθο Βηματική επαγωγή, Υποπαιγνιακά τέλεια ισορροπία Nash, παιγνία με μη πλήρη πληροφόρηση, διαδοχική ισορροπία παιγνία με μη τέλεια πληροφόρηση, Bayesian-Nash ισορροπία, Εμπροσθοβηματική επαγωγή, Παιγνία Διαχωρισμού
- Επαναλαμβανόμενα Παιγνία- Παιγνία με πλήρη ανάκληση, παιγνία με προεξόφληση, το εθιμικό θεώρημα, στρατηγικές ως αυτόματα

- Θεωρία Διαπραγματεύσεων - Η λύση Nash, Άλλες προτεινόμενες λύσεις
- Παίγνια Συνεργασίας - Ο πυρήνας, η αξία Sharpley, το διαπραγματευτικό σύνολο

4. Διδακτικές και Μαθησιακές Μέθοδοι - Αξιολόγηση

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.	Δια ζώσης και με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Αλληλεπίδραση με τους φοιτητές στην τάξη Power Point, Email communication, MS-Team, Webex κ.α	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	39
	Αυτοτελής Μελέτη	61
	Ασκήσεις	50
	Σύνολο Μαθήματος	150
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> • Ασκήσεις 40% • Τελική Εξέταση 60% 	

5. Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία

- Βολιώτης Δημ. Διαλέξεις στην Θεωρία Παιγνίων. Πληροφορία και Λήψη Αποφάσεων. Εκδόσεις Πεδίο, 2015
- Felix Munoz-Garcia and Daniel Toro-Gonzalez, Strategy and Game Theory. Practice Exercises with Answers, Springer, Second Edition, 2019

-Συναφή Επιστημονικά Περιοδικά