

**Διδάσκων:** Άρης Αλεξόπουλος

**Ωρες:** Τετάρτες, 14.30 – 17.30

**Αίθουσα :** ΣΚΕ

### **Περιγραφή Μαθήματος**

Σκοπός του μαθήματος είναι να παρουσιάσει στους φοιτητές τις αναλυτικές δυνατότητες της θεωρίας των παιγνίων στην ερμηνεία και κατανόηση των στρατηγικών που ακολουθούνται από τους εμπλεκόμενους παράγοντες στο πεδίο των εγχώριων και διεθνών πολιτικών. Σύμφωνα με την προσέγγιση αυτή η πολιτική γίνεται αντιληπτή ως ένα παίγνιο όπου οι παίκτες αποφασίζουν τις κινήσεις τους με βάση την αντίληψη τους για τις κινήσεις των άλλων παικτών. Παρά τον τεχνικό-μαθηματικό χαρακτήρα της θεωρίας των παιγνίων, η έμφαση δίνεται στην εξοικείωση των φοιτητών με τα αναλυτικά εργαλεία της θεωρίας χωρίς τη χρήση μαθηματικών μοντέλων. Αυτό γίνεται μέσα από παραδείγματα από τον χώρο της εγχώριας πολιτικής, των διεθνών σχέσεων, των επιχειρήσεων, του αθλητισμού ακόμα και καταστάσεων από την καθημερινή ζωή. Έτσι δεν απαιτούνται προηγούμενες μαθηματικές γνώσεις εκτός από στοιχειώδη γυμνασιακή άλγεβρα. Χορηγείται το πρόγραμμα διδασκαλίας με επιμερισμό των θεμάτων και του υλικού –βιβλιογραφίας που θα καλυφθούν σε εβδομαδιαία βάση.

### **Εξέταση-Αξιολόγηση**

- Εξέταση με κλειστά βιβλία στο τέλος 70%
- Δύο ημίωρες εξετάσεις στην τάξη στο τέλος κάθε θεματικής ενότητας 30%.
- Επίσης χωρίς να προσμετράτε με συγκεκριμένο ποσοστό στην τελική βαθμολογία, θα λαμβάνεται υπόψη η συμμετοχή στο μάθημα μέσα στην τάξη με στόχο την ενεργοποίηση των συμμετεχόντων στην μελέτη του εβδομαδιαίου υλικού.

### **Σύγγραμμα Διανομής**

Τσεμπελής, Γ. (2004), «Εμφωλευμένα Παίγνια: Η Ορθολογική Επιλογή στη Συγκριτική Πολιτική», Αθήνα: Παπαζήσης [1990] **(ΤΣΕ)** και φάκελος σημειώσεων.

### **Ενδεικτική Βιβλιογραφία**

-Dixit and Skeath (1999), Games of Strategy, US: Norton **(DandS)**

-Dixit and Nalebuff (2001), Πώς να σκέπτεστε στρατηγικά-η εφαρμογή της στρατηγικής στην πολιτική, στις επιχειρήσεις και στην καθημερινή ζωή, Αθήνα: Καστανιώτης [1991] **(DandN)**

-Κοτταρίδη και Σιουρούνης (επ) (2002), Αφιέρωμα στον John Nash: Θεωρία παιγνίων, Αθήνα: Εκδόσεις Ευρασία **(ΚΣ)**

-Αξελροντ, Ρ (2000), Η εξέλιξη της συνεργασίας, Αθήνα: Καστανιώτης [1984] **(Α)**

-Morrow (1994), Game theory for political scientists, NJ: Princeton Univ. Press **(M)**

Samuelson and Nordhaus (2000), Οικονομική- τόμος Α, Αθήνα: Παπαζήσης [1998] **(SandN)**

-Shepsle and Bonchek (1997), Analyzing Politics, NY: Norton **(S)**

Οι κωδικοί στο τέλος των τίτλων, π.χ. **(DandN)**, χρησιμοποιούνται στην παράθεση της προς μελέτη ύλης σε εβδομαδιαία βάση.

**ΘΕΩΡΙΑ ΠΑΙΓΝΙΩΝ ΓΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΕΑΡΙΝΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2008**

27/02	Εισαγωγή στη στρατηγική σκέψη σύμφωνα με την θεωρία των παιγνίων: Τι σημαίνει στρατηγική συμπεριφορά και στρατηγική διάδραση –(Κίνητρα παρακολούθησης) <b>(DandN) κεφ.1, (DandS) κεφ.1,2, (ΚΣ) σελ.:21-61, (SandN) κεφ. 11B</b>
05/03	Είδη και κατάταξη των διάφορων τύπων παιγνίων. Ορολογία και βασικές υποθέσεις (ορθολογικότητα, κοινή γνώση) <b>(ΤΣΕ) κεφ. 2,3 (DandN) κεφ.1, (DandS) κεφ.1,2</b>
12/03	Βασικά εργαλεία και τεχνικές: Παίγνια διαδοχικών κινήσεων (sequential moves): αντίστροφη συλλογιστική (backwards induction) <b>(DandN) κεφ.2 (DandS) κεφ.3</b>
19/03	Παίγνια ταυτόχρονων κινήσεων με καθαρές στρατηγικές (simultaneous move games with pure strategies): Κυρίαρχες και κυριαρχούμενες στρατηγικές (dominant and dominated strategies) και η έννοια της ισορροπίας κυρίαρχων στρατηγικών (dominant strategy equilibrium) και της ισορροπίας κατά Nash. <b>(ΤΣΕ) Κεφ.3, (DandN) κεφ.3, (DandS) κεφ.4</b>
26/03	Παίγνια ταυτόχρονων κινήσεων με μικτές στρατηγικές (simultaneous move games with mixed strategies): η δυνατότητα προβλεψιμότητας και η έννοια της ισορροπίας μικτών στρατηγικών (mixed strategy equilibrium) <b>(ΤΣΕ) Κεφ.3, (DandN) κεφ.7, (DandS) κεφ.5</b>
02/04	Μικτά παίγνια: παίγνια που συνδυάζουν διαδοχικές και ταυτόχρονες κινήσεις. Η τεχνική του χωρισμού του παιγνίου σε υπο-παίγνια (sub-games) και η έννοια της ισορροπίας στρατηγικών για τους δρώντες στην περιοχή αυτή του παιγνίου (sub-game perfect equilibrium) <b>(DandN) κεφ.7, (DandS) κεφ. 6, (ΤΣΕ) κεφ. 3</b> <b>Επανάληψη και ημίωρη εξέταση στην τάξη</b>
09/04	Επίλυση βασικών τύπων παιγνίων : Το δίλημμα του φυλακισμένου και τρόποι επίλυσης του. Παραδείγματα από τον ανταγωνισμό επιχειρήσεων, τις διεθνείς διαπραγματεύσεις και την εγχώρια πολιτική <b>(ΤΣΕ) κεφ. 3, (DandN) κεφ.4, (DandS) κεφ.8, (A) κεφ.1,2</b>
16/04	Παίγνια με υπό όρους στρατηγικές κινήσεις (games with conditional strategic moves): Είδη στρατηγικών κινήσεων: Οι δεσμεύσεις (commitments), οι απειλές (threats), οι υποσχέσεις (promises) των δρώντων και η αξιοπιστία τους (credibility). Παραδείγματα από τον ανταγωνισμό επιχειρήσεων, και την εγχώρια πολιτική <b>(DandN) κεφ.5, 6, (DandS) κεφ.9, (ΤΣΕ) κεφ. 5</b>
07/05	Παίγνια με μεταβλητούς κανόνες : η πολιτική της θεσμικής αλλαγής <b>(ΤΣΕ) κεφ. 4, (DandS) κεφ.11, (S) κεφ. 8, 11</b>
14/05	Παίγνια κάτω από αβεβαιότητα και διαφοροποιημένη πληροφόρηση (uncertainty, incomplete and asymmetric information) (moral hazard and adverse selection): κίνητρα και στρατηγικές για την αποκάλυψη –απόκρυψη κρυφών κινήτρων και αποκρυμμένης πληροφορίας κρίσιμης για την βέλτιστη επιλογή στρατηγικής (signaling and screening): Εξασφάλιση υλοποίησης συμβολαίων-συμφωνιών (incentives and enforceable contracts, principal-agent control models). <b>(DandN) κεφ.12, (DandS) κεφ.12, (S) σελ.: 358-404 , (ΤΣΕ) κεφ. 5,7, (SandN) κεφ. 11<sup>A</sup></b>
21/05	Συνέχεια
28/05	<b>Επανάληψη και ημίωρη εξέταση στην τάξη</b>

