

NAPREDNA MIKROEKONOMIJA

Nositelj i izvođač kolegija	prof. dr. sc. Ilko Vrankić	
Godina	5.	
Semestar	9. (zimski)	
Status kolegija	obvezni	
Broj ECTS bodova	6	
Način izvođenja kolegija	P 30 sati; S 30 sati	
Uvjeti za polaganje ispita	nema uvjeta	
Ciljevi kolegija	Upoznavanje ekonomskih zakonitosti, izgradnja modela u skladu s kojima se vladaju ekonomski subjekti, ravnoteža na tržištima pojedinačnih faktora i proizvoda, opća ravnoteža, razumijevanje odnosa pojedinačnih i općih interesa.	
Obvezna literatura	Mas-Colell, A., Whinston, M., and J.R. Green (1995). <i>Microeconomic Theory</i> , Oxford University Press. Geoffrey A. Jehle and Philip J. Reny (2002), <i>Advanced Microeconomic Theory</i> , Second Edition, Addison Wesley Longman. Brian R. Binger and Elizabeth Hoffman (1998). <i>Microeconomics with Calculus</i> , Second Edition, Addison Wesley. B. Curtis Eaton and Diane F. Eaton (1998). <i>Microeconomics</i> , Second Edition, New York: W.H. Freeman and Company. Gibbons, Robert (1992). <i>Game Theory for Applied Economists</i> , New Jersey: Princeton University Press. Christian Montet and Daniel Serra (2003). <i>Game Theory and Economics</i> , Palgrave - Macmillan. Walter Nicholson (1998). <i>Microeconomic Theory: Basic Principles and Extensions</i> , Seventh Edition, New York: Dryden Press. Martin J. Osborne (2004). <i>An Introduction to Game Theory</i> , Oxford University Press. Andrew Schotler (2001). <i>Microeconomics: A Modern Approach</i> , Third Edition, Addison Wesley Longman. Carl. P. Simon and Lawrence Blume (1994). <i>Mathematics for Economists</i> , Norton. Hal R. Varian (1992). <i>Microeconomic Analysis</i> , Third Edition, Norton. Hal R. Varian (2003) <i>Intermediate Microeconomics: A Modern Approach</i> , Sixth Edition, Norton. Krishna, V. (2002). <i>Auction Theory</i> . Associated Press.	
Dopunska literatura		

Ishodi učenja i kompetencije koje studenti stječu nakon uspješno završenog procesa poučavanja:

Kompetencije (K)	Ishodi učenja (IU)	Na kraju ovog kolegija studenti će moći:	Ponder
K1. Matematičke, statističke i IT (digitalne) vještine	IU3. Provoditi visokokvalitetna istraživanja i analize	Matematički modelirati mikroekonomske fenomene i rješavati mikroekonomske probleme	25%
K2. Komunikacijske vještine i	IU2. Razviti govorničke i pisane komunikacijske vještine	Sintetizirati stečeno znanje i primijeniti mikroekonomske koncepte u raspravama na nastavi	5%

Kompetencije (K)	Ishodi učenja (IU)	Na kraju ovog kolegija studenti će moći:	Ponder
vještine timskog rada	IU4. Upotrijebiti strani jezik	Pronaći i upotrijebiti stranu mikroekonomsku literaturu i prezentirati ključne nalaze	5%
	IU5. Razviti međusobnu komunikaciju i timski rad	Demonstrirati timski rad i međusobnu komunikaciju u raspravama na nastavi	5%
K3. Temeljna znanja	IU1. Razviti napredna stručna znanja	Opisati i objasniti mikroekonomske fenomene	15%
	IU9. Razviti globalnu perspektivu	Prepoznati i opisati mikroekonomski okvir. Identificirati mikroekonomske varijable i opisati njihove odnose	10%
K4. Teoretski okviri, metode i njihova primjena	IU8. Kritički evaluirati postojeću literaturu	Opisati, objasniti i međusobno usporediti nalaze iz mikroekonomske literature	10%
	IU10. Primijeniti stečena znanja	Promijeniti mikroekonomsku perspektivu i stečena znanja na rješavanje aktualnih mikroekonomskih problema	10%
K5. Sinteza znanja i savjetodavne vještine i kompetencije	IU7. Sintetizirati znanja iz različitih područja ekonomije	Međusobno povezati različita područja ekonomije upotrebom matematičkih koncepata	10%
K6. Refleksija	IU6. Demonstrirati etičko razmišljanje i postupanje	Upotrijebiti etičke principe posebno u odnosu između pojedinca i društva	5%

Nastavne metode (oblikovane za postizanje ishoda učenja):

Nastavne metode	Korištenje		Ishodi učenja
	DA	NE	
Predavanja (uz poticanje sudjelovanja i angažmana studenata)	X		IU1, IU4
Rješavanje zadataka (matematičkih i statističkih)	X		IU1, IU3, IU9
Izučavanje nastavnih materijala (studija slučajeva, istraživačkih članaka, službenih publikacija ...)	X		IU1, IU4, IU8, IU9
Analiza studija slučajeva		X	IU1, IU3, IU4, IU8, IU9, IU10
Analiza tržišta (kretanja cijena, trendova, konkurencija ...)	X		IU3, IU8, IU10
Kritički osvrt (pismeno ili usmeno izlaganje)	X		IU3, IU6, IU7
Primarno istraživanje		X	IU1, IU3, IU10
Rasprave na satu	X		IU2, IU4, IU5, IU6, IU7
Izrada grupnog studentskog projekta		X	IU2, IU3, IU5, IU7, IU10

Tjedni raspored izvođenja nastave:

Tj.	Nastavna cjelina	Nastavne metode	Ishodi učenja
1.	Svojstva funkcije korisnosti. Maksimizacija korisnosti uz budžetsko ograničenje. Minimizacija izdataka za danu korisnost.	Predavanja, rješavanje zadataka, izučavanje nastavnih materijala, kritički osvrt, rasprave na satu	IU1, IU2, IU3, IU4, IU5, IU6, IU7, IU8, IU9
2.	Svojstva indirektno funkcije korisnosti. Royev identitet. Svojstva funkcije izdataka. Shepardova lema.	Predavanja, rješavanje zadataka, izučavanje nastavnih materijala, kritički osvrt, rasprave na satu	IU1, IU2, IU3, IU4, IU5, IU6, IU7, IU8, IU9

Tj.	Nastavna cjelina	Nastavne metode	Ishodi učenja
	Problem paušalne subvencije koja poništava utjecaj jediničnog poreza na blagostanje potrošača.		
3.	Dualnost između direktne i indirektne funkcije korisnosti. Roy-Villeov identitet. Hotelling-Woldov identitet.	Predavanja, rješavanje zadataka, izučavanje nastavnih materijala, kritički osvrt, rasprave na satu	IU1, IU2, IU3, IU4, IU5, IU6, IU7, IU8, IU9
4.	Dovoljnost svojstava funkcije izdataka. Problem integrabilnosti Novčane mjere promjene blagostanja.	Predavanja, rješavanje zadataka, izučavanje nastavnih materijala, kritički osvrt, rasprave na satu	IU1, IU2, IU3, IU4, IU5, IU6, IU7, IU8, IU9
5.	Problem dvodijelnog tarifiranja. Skup tehnološki dostupnih proizvodnih planova. Svojstva tehnologije.	Predavanja, rješavanje zadataka, izučavanje nastavnih materijala, analiza tržišta, kritički osvrt, rasprave na satu	IU1, IU2, IU3, IU4, IU5, IU6, IU7, IU8, IU9, IU10
6.	Dualnost između funkcije proizvodnje, funkcije minimalnih ukupnih ekonomskih troškova i funkcije maksimalnog ekonomskog profita. Dovoljnost svojstava funkcija ponude proizvoda i funkcija potražnje za proizvodnim faktorima poduzeća u savršenoj konkurenciji.	Predavanja, rješavanje zadataka, izučavanje nastavnih materijala, analiza tržišta, kritički osvrt, rasprave na satu	IU1, IU2, IU3, IU4, IU5, IU6, IU7, IU8, IU9, IU10
7.	Von Neumann-Morgensternova funkcija korisnosti. Problem rizičnog ulaganja.	Predavanja, rješavanje zadataka, izučavanje nastavnih materijala, analiza tržišta, kritički osvrt, rasprave na satu	IU1, IU2, IU3, IU4, IU5, IU6, IU7, IU8, IU9, IU10
8.	Asimetričnost informacija. Moralni hazard na tržištu rada. Nepovoljna selekcija na tržištu kredita.	Predavanja, rješavanje zadataka, izučavanje nastavnih materijala, analiza tržišta, kritički osvrt, rasprave na satu	IU1, IU2, IU3, IU4, IU5, IU6, IU7, IU8, IU9, IU10
9.	Opća ravnoteža. Osnovni teoremi ekonomike blagostanja.	Predavanja, rješavanje zadataka, izučavanje nastavnih materijala, analiza tržišta, kritički osvrt, rasprave na satu	IU1, IU2, IU3, IU4, IU5, IU6, IU7, IU8, IU9, IU10
10.	Odnos između pojedinca i društva. Arrowljev teorem o diktaturi. Ponavljanje.	Predavanja, rješavanje zadataka, izučavanje nastavnih materijala, kritički osvrt, rasprave na satu	IU1, IU2, IU3, IU4, IU5, IU6, IU7, IU8, IU9