



Evropský sociální fond
Praha & EU: Investujeme do vaší budoucnosti



Sylabus předmětu 5EN401 – Mikroekonomie II

Kód předmětu: 5EN401

Název v jazyce výuky: Mikroekonomie II

Název česky: Mikroekonomie II

Název anglicky: Microeconomics II

Způsob ukončení a počet kreditů: zkouška ECTS (6 kreditů), zkouška (4 kredity)
(Jeden ECTS kredit odpovídá 26 hodinám studijní zátěže průměrného studenta.)

Forma výuky: Prezenční studium: 2/2
(počet hodin přednášek týdně / počet hodin cvičení týdně)

Jazyk výuky: čeština

Zaměření předmětu: Kurz poskytuje pokročilou ekonomickou analýzu. Jsou použity matematické metody k analýze chování spotřebitele a výrobce a tržní rovnováhy.

Výstupy předmětu: Po úspěšném absolvování budou studenti schopni analyzovat chování spotřebitelů a výrobců s použitím pokročilých metod. Budou schopni formulovat ekonomický problém jako problém maximalizace cílové funkce při omezeních a řešit jej pomocí Lagrangeovy metody. Dále budou schopni aplikovat modely tržní rovnováhy.

Obsah předmětu:

1. Optimalizace: struktura optimalizačního problému, řešení a jeho existence, lokální a globální optima
2. Optimalizace: jednoznačnost řešení, vnitřní a hraniční optima, lokalizace optima, Lagrangova metoda
3. Teorie spotřebitele: preferenční uspořádání, přípustná množina, spotřební rozhodnutí, komparativní statika spotřebního chování
4. Teorie spotřebitele: výdajová funkce, nepřímá užitková funkce, Royova identita a Slutského rovnice
5. Firma: podstata firmy, kritika klasické teorie firmy, problémy v teorii firmy
6. Produkce: produkční funkce, změny v rozsahu, změny v kombinacích vstupů
7. Náklady: minimalizace nákladů v dlouhém období a v krátkém období
8. Nabídka: maximalizace zisku v dlouhém období a v krátkém období
9. Teorie konkurenčních trhů: krátkodobá rovnováha, stabilita rovnováhy, dlouhodobá rovnováha
10. Všeobecná rovnováha: Walrasova rovnováha konkurenční ekonomiky
11. Všeobecná rovnováha: existence a stabilita Walrasovy rovnováhy
12. Ekonomie blahobytu: Pareto-efektivní alokace zdrojů, funkce blahobytu a Paretovo kritérium
13. Paretova efektivnost a konkurenční trhy
14. Selhání trhu a druhé nejlepší řešení: příčiny a druhy selhání trhů, teorie druhého nejlepšího
15. Asymetrické informace: nepříznivý výběr, morální hazard, signalizace

Název projektu: Kvalitní vzdělání je efektivní investice do lidského kapitálu – cesta k uplatnění absolventů VŠE na trhu práce; CZ.2.17/3.1.00/32102



**Evropský sociální fond
Praha & EU: Investujeme do vaší budoucnosti**



Metody výuky a studijní zátěž (počet hodin studijní zátěže):

Druh	Prezenční studium
Účast na přednáškách	26 h
Příprava na přednášky	13 h
Účast na cvičeních/seminářích/tutoriálech	26 h
Příprava na cvičení/semináře/tutoriály	13 h
Příprava na průběžný test (testy)	26 h
Příprava na závěrečný test	39 h
Domácí úkoly	13 h
Celkem	156 h

Požadavky na ukončení(váha):

Druh	Prezenční studium
Aktivita na přednáškách/cvičeních/seminářích	20 %
Absolvování průběžného testu (testů)	30 %
Absolvování závěrečného testu	50 %
Celkem	100 %

Zvláštní podmínky a podrobnosti:

žádné

Literatura:

Typ	Autor	Název	Místo vydání	Nakladatel	Rok	ISBN
Z	GRAVELLE, H. -- REES, R.	Microeconomics	London	Prentice Hall	2004	0-582-40487-8
D		Varian, H.R. (1992): Microeconomic Analysis.		W. W. Bortin,	1992	

Z základní literatura

D doporučená literatura