

Otázky - Státní závěrečná zkouška hlavní specializace pro program Ekonomie (dříve obor Ekonomická analýza).

Standardní průběh: Student si tahá dvě otázky – hlavní a vedlejší, každá by měla být z jiného okruhu. Student dostane 15 minut na přípravu a poté 15 minut na ústní zkoušku. Na hlavní otázce by při zkoušce měl strávit asi 10 minut a na vedlejší asi 5 minut. Při neshodě hodnocení komisí je možné vykonat na místě přezkoušení z nově vylosované otázky.

A. Mikroekonomie (Předměty Mikroekonomie 2 a 3)

- 1 Teorie spotřebitele I – preferenční uspořádání, základní axiomy, užitková funkce, mezní míra substituce, přípustná množina, rozpočtové omezení
- 2 Teorie spotřebitele II – rozhodování spotřebitele, optimum spotřebitele, Lagrangeova metoda, rohové řešení, komparativní statika spotřebitelova rozhodování, substituční a důchodový efekt, poptávkové křivky, čisté poptávky
- 3 Teorie spotřebitele III – dualita, výdajová funkce a její vlastnosti, nepřímá funkce užítku, Royova identita, Slutského rovnice, vlastnosti poptávkových funkcí, měření změn blahobytu ze změny ceny, kompenzační a ekvivalentní variace, spotřebitelův přebytek
- 4 Teorie firmy – produkce, produkční funkce, elasticita substituce, výnosy z rozsahu, homogenní funkce, změny v proporcích vstupů
- 5 Teorie firmy – náklady, minimalizace nákladů v dlouhém období, nákladová funkce a její vlastnosti, výběr vstupů a objem výstupu, nákladové křivky v dlouhém období, podmíněné poptávky po vstupech, minimalizace nákladů v krátkém období, průměrné a mezní náklady v krátkém období
- 6 Teorie firmy – nabídka a cíle firmy, maximalizace zisku v dlouhém období, nabídková funkce v dlouhém období, maximalizace zisku v krátkém období, vztah mezi maximalizací zisku v dlouhém a v krátkém období, zisková funkce a její vlastnosti
- 7 Další modely chování spotřebitele – model projevených preferencí, cenové indexy, spotřeba a alokace času, domácnost a její produkce
- 8 Rozhodování za rizika – formalizace rizika (nejistoty), axiomy, vlastnosti užitkové funkce, averze k riziku a indifferenční křivky, měření rizika
- 9 Pojištění, diverzifikace a sdružování rizik: Rozhodnutí o pojištění, Neúplné pojišťovací trhy, Sdružování rizik a diverzifikace, Asymetrické informace na pojišťovacích trzích: nepříznivý výběr, Asymetrické informace na pojišťovacích trzích: morální hazard, Signalizace
10. Všeobecná rovnováha: Walrasova rovnováha konkurenční ekonomiky, Existence Walrasovy rovnováhy, stabilita Walrasovy rovnováhy, Edgeworthova teorie směny, směna, rovnováha a jádro, ekonomie blahobytu: Pareto efektivní alokace zdrojů, Funkce blahobytu a Pareto kritérium

B. Makroekonomie (Předměty Makroekonomie 2 a 3)

11. Solowův model růstu I – základní předpoklady, BGP, zlaté pravidlo akumulace kapitálu, změny stálého stavu

12. Solowův model růstu II – konvergence – teorie a empirie, problémy modelu a jejich řešení, růstové účetnictví
13. Ramsey Cass Koopmansův model – předpoklady modelu, Eulerova rovnice, stálý stav, fázový diagram, fiskální politika v RCK modelu
14. Diamondův OLG model – předpoklady, Eulerova rovnice, stálý stav, dynamická neefektivita, penzijní systémy v OLG modelu
15. Model výzkumu a vývoje – předpoklady, stálý stav, problematika alokace zdrojů do R&D sektoru
16. Teorie spotřeby I – hypotéza permanentního důchodu, hypotéza náhodné procházky, empirická verifikace teorií spotřeby
17. Teorie spotřeby II – model C CAPM, equity premium puzzle
18. Hospodářský cyklus a ekonomický růst - empirická data a jejich interpretace
19. Model reálného hospodářského cyklu – předpoklady, postup řešení modelu, interpretace FOC, doporučení pro hospodářskou politiku, kritiky modelu
20. Klasický monetární model – předpoklady, řešení modelu, interpretace FOC, doporučení pro hospodářskou politiku, kritiky modelu

C. Kvantitativní metody (Předmět Aplikované kvantitativní metody 2)

21. Identifikace kauzality – kauzalita vs. korelace, problematika odhadu kauzálního dopadu na datech získaných pozorováním (výběrová chyba), identifikace kauzality pomocí experimentů, experimenty v ekonomii
22. Mnohonásobná regrese a metoda nejmenších čtverců – principy, předpoklady, volba funkční formy a interpretace, předpovídané hodnoty, koeficient determinace
23. Panelová data – specifika, metody odhadu – fixní efekty, náhodné efekty
24. Binární proměnné – použití binárních proměnných jako vysvětlujících proměnných, interpretace; použití binární proměnné jako vysvětlované proměnné (logit, probit, odhad pomocí metody nejmenších čtverců)
25. Rozdíl v rozdílech (difference in differences) – princip, předpoklady, odhad, příklady použití
26. Další metody odhadu kauzálního efektu – instrumentální proměnné a regresní diskontinuita