



**TEMATICKÉ OKRUHY KE STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠCE
V AKADEMICKÉM ROCE 2022/2023
PRO NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ TYP STUDIA
PRO STUDIJNÍ PROGRAM Manažerská informatika**

Informaci o verzi studijního plánu, studenti naleznou v IS SU v názvu šablony, kterou mají přidělenou zde: dlaždice STUDENT – na modré liště BĚHEM STUDIA – Kontrola průchodu studiem.

Ekonomicko-manažerská část

1. Principy a obsahová náplň controllingu.
2. Plánování výroby, výrobní program, kapacita výrobních linek.
3. Strategická analýza podniku jako součást sekvenčního modelu strategického managementu.
4. Strategie podniku, vymezení a typologie podnikových strategií.
5. Charakteristika strategického marketingu a situačních analýz.
6. Marketingový strategický proces a obchodní modely.
7. Teorie racionální volby spotřebitele.
8. Mezičasový výběr spotřebitele.
9. Volba technologie a výroba firmy.
10. Všeobecná rovnováha a její předpoklady.
11. Příjmy, náklady a zisk firmy.
12. Chování firmy v podmínkách dokonale a nedokonale konkurenčních trhů.
13. Fungování trhů výrobních faktorů.
14. Hodnocení účinnosti hospodářské politiky prizmatem modelu IS-LM.
15. Model IS-ELM, hodnocení účinnosti hospodářské politiky v modelu IS-ELM.
16. Hospodářská politika v modelu IS-LM-BP v podmínkách různých systémů měnových kurzů, platební bilance a její kategorie.
17. Hospodářská politika v modelu AS-AD, krátkodobé a dlouhodobé efekty fiskální politiky a monetární politiky.
18. Inflace a nezaměstnanost a jejich vzájemný vztah.
19. Hospodářský cyklus a teorie růstu.
20. Teorie racionálních očekávání a její implikace pro tvůrce hospodářské politiky.
21. Charakteristika procesního řízení.
22. Modelování podnikových procesů.
23. Životní cyklus řízení podnikových procesů.
24. Neantagonistické nekooperativní hry dvou hráčů.
25. Kooperativní hry n hráčů s přenosnou výhrou.



Literatura:

- [1] TUREČKOVÁ, K., E. KOTLÁNOVÁ a P. TULEJA, 2017. *Mikroekonomie pro navazující studium*. Distanční studijní opora. Karviná: SU OPF. Repozitář IS SU.
- [2] KOTLÁNOVÁ E. a K. TUREČKOVÁ, 2017. *Makroekonomie pro navazující studium*. Distanční studijní opora. Karviná: SU OPF. Repozitář IS SU.
- [3] HOLMAN, R., 2010. *Makroekonomie: středně pokročilý kurz*. Praha: C. H. Beck. ISBN 978-80-7179-861-3.
- [4] HOŘEJŠÍ, B. et al., 2010. *Mikroekonomie*. Praha: Management Press. ISBN 978-80-7261-218-5.
- [5] MUSIL, P., 2010. *Mikroekonomie: středně pokročilý kurz*. Plzeň: Aleš Čeněk. ISBN 978-80-7380-207-3.
- [6] MIELCOVÁ, E., 2017. *Teorie her pro ekonomy*. Distanční studijní opora. Karviná: SU OPF. Repozitář IS SU.
- [7] STELMACH, K. a A. PAWLICZEK, 2013. *Manažerská ekonomika*. Karviná: SU OPF. ISBN 978-80-7248-986-2.
- [8] STOKLASA, M. a J. RAMÍK, 2016. *Strategický marketing*. Karviná: SU OPF. ISBN 978-80-7510-217-1.
- [9] ŠPERKA, R., M. HALAŠKA a D. ŠIMEK, 2018. *Techniky a nástroje v oblasti řízení podnikových procesů*. Karviná: SU OPF. ISBN 978-80-7510-312-3.
- [10] ZAPLETALOVÁ, Š. a V. LEDNICKÝ, 2014. *Strategický management*. Karviná: SU OPF. ISBN 978-80-7248-988-6.



STUDIJNÍ PROGRAM: Manažerská informatika (verze 2019)

1. Informační systém.
2. Druhy metodik vývoje IS.
3. Příprava a projektování IS/ICT.
4. Realizace prováděcího projektu.
5. Metody řízení IS/ICT projektů.
6. Informační management.
7. Informační podpora podniku.
8. Dokumenty a zdroje informací.
9. Informační strategie organizace, modely a metodiky řízení ICT.
10. CT pro podporu výkonnosti podniku.
11. Business Intelligence (BI).
12. Implementace BI v podniku.
13. Model a modelování.
14. Simulace.
15. Expertní systémy.
16. Inferenční mechanismus a neurčitost.
17. Funkce v ekonomii.
18. Matematická analýza funkcí.
19. Neurčitý a určitý integrál funkce jedné reálné proměnné.
20. Podstata jednoduché lineární regresní analýzy, vícenásobná regresní analýza.
21. Analýza rozptylu (ANOVA).
22. Typy ekonomických časových řad (ČŘ) a základní metody analýzy ČŘ.
23. Optimalizační problémy, extrémy funkcí.
24. Lineární programování.
25. Vícekriteriální a cílové programování.

Literatura

- [1] DOLÁK, R., 2018. *Informační management*. Distanční studijní opora. Karviná: SU OPF.
- [2] DOUCEK, P., M. MARYŠKA a L. NEDOMOVÁ, 2013. *Informační management v informační společnosti*. Praha: Professional Publishing. ISBN 978-80-7431-097-3.
- [3] GÓRECKI, J., 2017. *Expertní systémy*. Distanční studijní opora. Karviná: SU OPF.
- [4] MAZUREK, J., 2013. *Matematika v ekonomii*. Distanční studijní opora. Karviná: SU OPF. ISBN 978-80-7248-837-7.
- [5] RAMÍK, J. a R. PERZINA, 2017. *Ekonomicko-matematické metody*. Distanční studijní opora. Karviná: SU OPF.
- [6] RAMÍK, J. a R. STOKLASOVÁ, 2017. *Statistické zpracování dat*. Distanční studijní opora. Karviná: SU OPF.
- [7] SUCHÁNEK, P., 2018. *Business Intelligence*. Distanční studijní opora. Karviná: SU OPF. ISBN 978-80-7510-308-6.
- [8] ŠPERKA, R., M. HALAŠKA a M. DIŠEK, 2018. *Techniky a nástroje v oblasti modelování podnikových procesů*. Distanční studijní text. 2. vyd. Karviná: SU OPF.
- [9] VYMĚTAL, D., R. ŠPERKA a P. SUCHÁNEK, 2017. *Projektování informačních systémů*. Distanční studijní text. Karviná: SU OPF.