



**Tematická zaměření DP 2017/2018
(obor IM)**

doc. RNDr. Mikuláš Gangur, Ph.D.

1. Implementace a provoz prediktivního trhu v MSP jako součásti DSS.
2. Kombinační strategie opcí.
3. Predikce selhání firmy pomocí metod umělé inteligence.
4. Implementace EDI v organizaci (firemní zadání).
5. Využití Alexa Skills v EDI (firemní zadání).
6. Analýza marketingových dat pomocí metod dolování dat.
7. Vlastní téma – po vzájemné konzultaci.

doc. RNDr. Ing. Ladislav Lukáš, CSc.

1. Použití optimalizačních metod pro řešení vybraných úloh podnikové ekonomiky.
2. Řízení systémů hromadné obsluhy ve vybraném podniku.
3. Analýza složitosti dodavatelsko-odběratelských vztahů ve vybraném podniku.
4. Analýza vývoje podniku pomocí bankrotních a bonitních modelů.
5. Analýza zásob ve vybraném podniku s použitím modelů teorie zásob.
6. Numerická realizace metod finančního řízení podniku.
7. Vybrané modely z finančnictví – optimalizace portfolia, oceňování opcí, včetně tvorby problémově orientovaného sw.
8. Vlastní téma podle dohody – se zaměřením na použití kvantitativních metod v podnikové ekonomice, případně v ekonomii či ve financích.

JUDr. Ing. David Martinčík, Ph.D.

1. Modelování podniků v nové keynesiánské ekonomii.
2. Využití experimentální ekonomie v oblasti podnikové ekonomiky.
3. Analýza regionálních disparit ČR a její využití v hodnocení a prognózování makroprostředí podniků.
4. Dynamické ekonomické modely (zpracování vybraného modelu).
5. Řešení vybraných ekonomických úloh pomocí SW (SW dle výběru studenta).

Ing. Kateřina Mičudová, Ph.D.

1. Komparace finančních ukazatelů u různých typů podniků.
2. Specifika ve vývoji finančních ukazatelů podniků v úpadku.
3. Analýza a specifika s.r.o. s nízkým základním kapitálem (nižším než 200 tis. Kč, ve výši 1 Kč).
4. Očekávání studentů vs. realita na trhu práce (ve vybraném kraji).
5. Využití statistických metod při kontrole kvality výroby.
6. Vlastní téma dle domluvy.

Ing. Mgr. Milan Svoboda, Ph.D.

1. Robustnost vybraných statistických testů (ověřování metodou Monte Carlo).
2. Vliv hospodářských výsledků společnosti na cenu jejich akcií.
3. Oceňování podniku diskontními modely.
4. Technická analýza akciových trhů – spolehlivost vybraných indikátorů.
5. Markovovy řetězce, jejich aplikace v podnikových rozhodovacích procesech.
6. Statistická analýza podnikových dat (marketingová, obchodní, personální, ...).
7. Analýza ekonomických časových řad.
8. Vlastní téma – po vzájemné konzultaci.

doc. Dr. Ing. Miroslav Plevný

1. Řešení konkrétních ekonomických problémů vybraného podniku s využitím jednoduchých kvantitativních metod. (Téma je možné upravit podle požadavků diplomanta a konkrétního podniku).
2. Řešení dílčích problémů dopravní logistiky konkrétního podniku. (Téma je možné upravit podle požadavků diplomanta a konkrétního podniku).
3. Řešení dílčích problémů navrhování a řízení logistických procesů konkrétního podniku. (Téma je možné upravit podle požadavků diplomanta a konkrétního podniku).
4. Posouzení efektivity systému podnikové dopravy. (Téma je možné upravit podle požadavků diplomanta a konkrétního podniku).
5. Využívání podnikových informačních systémů pro řešení úloh podnikového managementu v praxi. (Téma je možné upravit podle požadavků diplomanta a konkrétního podniku).

Jedná se o rámcová témata, u kterých se předpokládá řešení dané problematiky v podmínkách konkrétního podniku s následným upřesněním názvu tématu DP (BP) podle skutečně řešeného problému. Na každé téma se může hlásit více studentů.

Ing. Vendula Tesařová, Ph.D.

1. Monetární politika v malé otevřené ekonomice.
2. Vstup do eurozóny – pro a proti.
3. Důsledky deflace.
4. Mezinárodní migrace pracovní síly.
5. Argentinská krize – příčiny a důsledky.