

**Tematická zaměření DP 2019/2020
(obor IM)**

doc. RNDr. Mikuláš Gangur, Ph.D.

1. Implementace a provoz prediktivního trhu v MSP jako součásti DSS
2. Kombinační strategie opcí
3. Analýza marketingových dat pomocí metod dolování dat
4. Výběr a implementace systému pro podporu rozhodování
5. Výběr a implementace open source BI systému
6. Využití Monte Carlo simulace při hodnocení projektu
7. Hodnocení a využití nemovitostí
8. Vlastní téma – po vzájemné konzultaci

doc. RNDr. Ing. Ladislav Lukáš, CSc.

1. Použití kvantitativních metod pro analýzu ekonomických jevů a procesů
2. Stochastické procesy (zejména Markovy řetězce) a jejich použití k modelování ekonomických a finančních procesů v podniku
3. Použití metod teorie front při řízení systémů hromadné obsluhy ve vybraném podniku
4. Teorie zásob a její použití v podnikové sféře
5. Měření složitosti dodavatelско-odběratelských vztahů pomocí kvantitativních měr
6. Analýza a predikce vývoje podniku pomocí bankrotních a bonitních modelů
7. Použití matematických modelů k analýze podnikových ekonomických či finančních procesů
8. Vybrané modely z finančnictví – optimalizace portfolia, oceňování opcí, včetně tvorby problémově orientovaného sw
9. Časové řady – aplikace v ekonomii, podnikové ekonomice a finančnictví – použití sw Mathematica
10. Tvorba počítačové podpory vybraných předmětů na FEK pomocí sw Mathematica

JUDr. Ing. David Martinčík, Ph.D.

1. Komparace regionálních trhů práce
2. Komparace regionálních realitních trhů
3. Aplikace gazorninplat do ekonomických modelů
4. Aplikace behaviorálních přístupů na ekonomické problémy
5. Dynamické ekonomické modely (vlastní zpracování vybraného modelu)

Ing. Kateřina Mičudová, Ph.D.

1. Analýza a specifika s.r.o. s nízkým základním kapitálem (nižším než 200 tis. Kč, ve výši 1 Kč)
2. Regulace kvality výrobního procesu
3. Vlastní téma dle domluvy

Ing. Mgr. Milan Svoboda, Ph.D.

Jedná se o rámcová témata BP a DP. Témata mohou být řešena dle podmínek konkrétního podniku (produktu, odvětví,...) nebo teoreticky řešena na modelových případech (komparace metod, případové studie,...)., Témata budou konkretizována po prodiskutování se studentem.

1. Využití kvantitativních metod (modelů) v manažerském rozhodování (aplikace vybraných modelů např.: regresní modely, modely časových řad, Markovovy řetězce,)
2. Analýza kapitálových a komoditních trhů (akcie, měny, komodity,...; technická, fundamentální analýza,...; data z kapitálových trhů k dispozici)
3. Statistická analýza podnikových dat (data marketingová, personální, obchodní,...; zpracování dat; komparace metod, ověřování robustnosti metod; možnosti SW Statistica)
4. Simulace vybraného podnikového procesu (hromadná obsluha, řízení zásob, řízení projektů, ...; očekávaná znalost základů programování)
5. Analýza finančních produktů v ČR (spořicí nebo úvěrové produkty, zhodnocení, komparace produktů,)
6. Vlastní téma po vzájemné konzultaci

Ing. Lukáš Pfeifer, Ph.D.

1. Nový účetní standard IFRS 9 a jeho dopad na stabilitu bankovního sektoru
2. Hodnocení účinnosti Doporučení ČNB upravující limity na poměr výše úvěru a hodnoty zajištění
3. Časový (ne)soulad transmise měnově-politických sazeb ČNB do klientských sazeb z bankovních úvěrů a vkladů
4. Porovnání predikčních schopností vybraných (nad)národních institucí
5. Dosavadní zkušenosti s využitím rámce pro řešení krize v bankovním sektoru EU
6. Vývoj zadluženosti vybraných ekonomik v kontextu jejich zranitelnosti vůči nepříznivému vývoji

doc. Dr. Ing. Miroslav Plevný

Rámcová témata (DP popř. BP):

Témata, u kterých se předpokládá řešení dané problematiky v podmínkách konkrétního podniku s následným upřesněním názvu tématu DP (BP) podle skutečně řešeného problému, tj. předpokládá se úprava názvu podle požadavků studenta a konkrétního podniku. Na každé téma se může hlásit více studentů.

1. Řešení konkrétních ekonomických problémů vybraného podniku s využitím jednoduchých kvantitativních metod
2. Řešení dílčích problémů dopravní logistiky konkrétního podniku
3. Řešení dílčích problémů navrhování, řízení či optimalizace logistických procesů konkrétního podniku
4. Posouzení efektivity systému podnikové dopravy
5. Využívání podnikových informačních systémů pro řešení úloh podnikového managementu v praxi

Témata, která nejsou vázána na řešení v konkrétním podniku:

6. Výběr a implementace SW pro simulaci logistických procesů
7. Návrh a implementace jednodušších heuristik pro řešení specifických variant rozvozních problémů

Ing. Vendula Tesařová, Ph.D.

1. Monetární politika v malé otevřené ekonomice
2. Měnová unie – teorie a praxe
3. Důsledky deflace
4. Mezinárodní migrace pracovní síly
5. Venezuela – příčiny současné krize a její dopady na tamní ekonomiku

Poznámka:

- Do **30. 4. 2019**, dle Přílohy ke směrnici č.1DS/2016 děkana FEK ZČU v Plzni, harmonogramu postupu při zadávání kvalifikační práce na FEK ZČU, jsou studenti ucházející se o zpracování BP na KPM povinni zvolit si téma práce a udat podnik, kde bude BP vypracována, předběžně pak i konzultanta práce. V tomto termínu studenti odevzdají na sekretariát katedry Přihlášku se zvoleným tématem a podepsanou vedoucím práce.
- Do **30. 9. 2019** studenti dle harmonogramu BP/DP vyplní na portálu ZČU „Podklad pro zadání práce“ a vytištěný a podepsaný vedoucím práce odevzdají na sekretariát katedry.
- Není možné kolektivní zpracování jednoho tématu.
- Na základě konzultace s vedoucím práce lze zvolit vlastní téma.
- V případě dalších dotazů kontaktujte vedoucího práce.

V Plzni, dne 1. dubna 2019

Ing. Mgr. Milan Svoboda, Ph.D.
vedoucí katedry