

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

doc. RNDr. Mikuláš Gangur, Ph.D.

1. Implementace a provoz prediktivního trhu v MSP jako součásti DSS
2. Využití SW Mathematica ve finanční matematice
3. Simulace metodou Monte Carlo v SW Mathematica
4. Využití SW Mathematica k vizualizaci ekonomických dat
5. Vývoj aplikací pro mobilní telefony
6. Návrh a implementace webového informačního systému
7. Výběr a implementace systému pro podporu rozhodování
8. Výběr a implementace open source BI systému
9. Analýza nákladů na podporu SW produktů. (DieboldNixdorf)
10. Prioritizace zákazníků při poskytování SW podpory. (DieboldNixdorf)
11. Zhodnocení použitelnosti webu vybrané instituce
12. Vlastní téma – po vzájemné konzultaci

PhDr. Čestmír Jarý

1. Dopady současné situace na trhu práce na personální problémy firmy.
2. Vývoj kurzu české koruny na exportní možnosti firmy
3. Inflační cílování ČNB jako informační zdroj pro firmu
4. Technologická deflace v současné firmě

JUDr. Ing. David Martinčík, Ph.D.

1. Trh práce – regionální srovnání
2. Realitní trhy – regionální srovnání
3. Modifikace mainstreamového paradigmatu podle gazorninplat
4. Pigouvo řešení externalit v českých daňových zákonech
5. Behaviorální přístupy v ekonomii

Ing. Kateřina Mičudová, Ph.D.

1. Analýza faktorů úspěšnosti vybraného podniku
2. Analýza potřeb dalšího vzdělávání ve vybraném podniku
3. Benefity pro zaměstnance jako nástroj konkurenceschopnosti podniků na trhu práce
4. Regulace kvality výrobního procesu
5. Analýza a specifiky s.r.o. s nízkým základním kapitálem (nižším než 200 tis. Kč, ve výši 1 Kč)
6. Dopady změn cenové hladiny na různé typy domácností
7. Vlastní téma dle domluvy

Ing. et Ing. Miloš Nový

1. Rozbor motivů evropských integračních procesů
2. Krize eurozóny – mýty a skutečnost
3. Ekonomické a právní aspekty zavedení společné měny euro v ČR
4. Problematika ekonomické sladění ČR s ekonomikou eurozóny
5. Příležitosti a hrozby přeshraniční spolupráce
6. Vliv globalizace na mezinárodní obchod
7. Dvojitá kvalita potravin z pohledu ekonomické teorie
8. Regulace a deregulace služeb mobilních operátorů
9. Cenová elasticita poptávky a masmédiá
10. Analýza úspěšnosti transformačního procesu v České republice

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 efektivnosti 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. Pavla Říhová

1. Analýza efektů na finančních trzích s využitím behaviorálních financí
2. Nástroje technické analýzy a jejich využití na finančních trzích
3. Investiční analýza akcií vybrané společnosti
4. Analýza časových řad a jejich využití v podnikové praxi
5. Využití statistických výkazů v konkrétním podniku
6. Nákupní proces v podniku – optimalizace řízení nákupu ve vybraném podniku
7. Řízení poptávky v konkrétním podniku – metody, techniky, efektivita
8. Racionalizace (optimalizace) logistických nákladů ve vybraném podniku
9. Vlastní téma – po domluvě s vedoucí

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. Vendula Tesařová, Ph.D.

1. Cenová strategie firmy na základě elasticity poptávky po její produkci
2. Cenová diskriminace - dopady na zákazníka
3. Teoretické možnosti řešení negativní externality způsobené činností konkrétního subjektu
4. Kategorizace statků ve spotřebním koši na základě Engelových křivek

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