

**Tematická zaměření BP 2021/2022
(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) Zhodnocení použitelnosti webu vybrané instituce.
- 10) Vlastní téma – po vzájemné konzultaci.

PhDr. Čestmír Jarý

- 1) Současná nezaměstnanost v ČR, příčiny a důsledky.
- 2) Úloha Úřadu na ochranu hospodářské soutěže v české ekonomice.
- 3) Podpora státu při vzniku a provozování kladné externality v ekonomice.
- 4) Problém zaměstnávání zahraničních dělníků jako faktor ekonomického růstu ČR.
- 5) Zahraniční investice konkrétní firmy v podmínkách současných problémů ekonomiky.
- 6) Ekonomické dopady současné situace na konkrétní firmu.
- 7) Technologická deflace v konkrétní firmě.
- 8) Role státu v řešení problému asymetrie informací.
- 9) Investiční pobídky, realizace konkrétního případu.
- 10) Přirozená míra nezaměstnanosti a její dopady na ekonomiku za současné situace v ČR.

JUDr. Ing. David Martinčík, Ph.D.

- 1) Strukturální charakteristiky ekonomiky ČR (základní statistické srovnání).
- 2) Analýza regionálních disparit ČR a její využití v hodnocení a prognózování makroprostředí podniků.
- 3) Trhy práce – regionální srovnání.
- 4) Realitní trhy – regionální srovnání.
- 5) Modifikace mainstreamového paradigmatu podle gazorninplat.

Ing. Kateřina Mičudová, Ph.D.

- 1) Faktory prosperity malé firmy.
- 2) Analýza potřeb dalšího vzdělávání ve vybraném podniku.
- 3) Regulace kvality výrobního procesu.
- 4) Změny chování občanů vlivem pandemie COVID-19 ve způsobu zajištění a trávení dovolené.
- 5) Dopady mimořádných opatření v souvislosti se zamezením šíření nemoci covid-19 na konkrétní podnik.
- 6) Vlastní téma dle domluvy.

Ing. et Ing. Miloš Nový

- 1) Dopady koronavirové epidemie na národní ekonomiku pohledem ekonomické teorie.
- 2) Dvojitá kvalita potravin z pohledu ekonomické teorie.
- 3) Zavedení potravinových kvót v ČR v souvislosti s vývojem integračních procesů v EU.
- 4) Exekuce a průběh hospodářského cyklu.
- 5) Krize eurozóny – mýty a skutečnost.
- 6) Příležitosti a hrozby přeshraniční spolupráce v souvislosti s koronavirovou epidemií.
- 7) Regulace a deregulace služeb mobilních operátorů.
- 8) Cenová elasticita poptávky a masmédiá.
- 9) Analýza úspěšnosti transformačního procesu v České republice.
- 10) Potenciál regionálních mezinárodních letišť v ČR.
- 11) Soběstačnost ČR v energetice.
- 12) Brexit – příležitost nebo hrozba?

prof. Dr. Ing. Miroslav Plevný

Rámcová témata:

- a) Témata, u kterých se předpokládá řešení dané problematiky v podmínkách konkrétního podniku s následným upřesněním názvu tématu 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.
- b) Témata, která nejsou vázána na řešení v konkrétním podniku:
 - 1) Výběr a implementace SW pro simulaci logistických procesů.
 - 2) Návrh a implementace jednodušších heuristik pro řešení specifických variant rozvozních problémů.

Ing. Mgr. Milan Svoboda, Ph.D.

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

Ing. Vendula Tesařová, Ph.D.

- 1) Současné problémy trhu práce ve vybraném regionu.
- 2) Bez obalu – alternativní chování spotřebitele mimo dosah běžných statistických šetření.
- 3) Netržní produkce jako součást spotřeby domácností – srovnání vybraných ekonomik.
- 4) Udržitelný rozvoj.