

**Tematická zaměření BP 2020/2021
(obor IM)**

doc. RNDr. Mikuláš Gangur, Ph.D.

1. Analýza marketingových dat pomocí metod dolování dat.
2. Využití simulace Monte Carlo při hodnocení projektu.
3. Implementace a provoz prediktivního trhu v MSP jako součásti DSS.
4. Využití SW Mathematica ve finanční matematice.
5. Využití SW Mathematica k vizualizaci ekonomických dat.
6. Vývoj aplikací pro mobilní telefony.
7. Návrh a implementace webového informačního systému.
8. Výběr a implementace systému pro podporu rozhodování.
9. Výběr a implementace open source BI systému.
10. Zhodnocení použitelnosti webu vybrané instituce.
11. 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. Kurzová politika ČNB.
6. Inflační cílování v ČNB.
7. Technologická deflace v konkrétní firmě.
8. Role státu v řešení problému asymetrie informací.
9. Investiční pobídky, realizace konkrétní případu.
10. Přirozená míra nezaměstnanosti a její dopady na ekonomiku za současné situace v ČR
11. Vliv zaměstnávání agenturních zaměstnanců na efektivnost podniku
12. Personální politika firmy v podmínkách nedostatku pracovních sil na trhu práce

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. Dopady mimořádných opatření v souvislosti se zamezením šíření nemoci covid-19 na konkrétní podnik.
2. Analýza faktorů úspěšnosti vybraného podniku.
3. Analýza rychle rostoucích firem v České republice.
4. Analýza potřeb dalšího vzdělávání ve vybraném podniku.
5. Faktory prosperity malé firmy.
6. Regulace kvality výrobního procesu.
7. Analýza a specifika s.r.o. s nízkým základním kapitálem (nižším než 200tis. Kč, ve výši 1 Kč).
8. 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. Příležitosti a hrozby přeshraniční spolupráce.
5. Vliv globalizace na mezinárodní obchod.
6. Dvojitá kvalita potravin z pohledu ekonomické teorie.
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?

doc. Dr. Ing. Miroslav Plevný

Rámcová témata BP:

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 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 dopadů neočekávaných (specifických) událostí na kapitálových trzích.
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. Distribuční proces v podniku – optimalizace procesu distribuce ve vybraném podniku.
7. Řízení poptávky v konkrétním podniku – metody, techniky, efektivita.
8. Racionalizace (optimalizace) logistických nákladů ve vybraném podniku.
9. Analýza vývoje životní úrovně a životních podmínek obyvatelstva.
10. Vlastní téma – po domluvě s vedoucí.

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. Koronavirus a jeho dopady na finanční trhy (akciové, komoditní, měnové, ...).
5. Statistická analýza podnikových dat (data marketingová, personální, obchodní, ...; zpracování dat; komparace metod, ověřování robustnosti metod; možnosti SW Statistica).
6. Simulace vybraného podnikového procesu (hromadná obsluha, řízení zásob, řízení projektů, ...; očekávaná znalost základů programování).
7. Analýza finančních produktů v ČR (spořicí nebo úvěrové produkty, pojištění, zhodnocení, komparace produktů, ...).
8. Vlastní téma po vzájemné konzultaci.

Ing. Vendula Tesařová, Ph.D.

1. Současné problémy trhu práce ve vybraném regionu.
2. Sdílená ekonomika.
3. Bez obalu – alternativní chování spotřebitele mimo dosah běžných statistických šetření.
4. Netržní produkce jako součást spotřeby domácností – srovnání vybraných ekonomik.
5. Ekonomické aspekty pěstování alternativních plodin.