

Témata DP 2021/2022
Program: PPŘ – Projektové a procesní řízení
Forma studia: prezenční Plzeň
2. kolo

Konkrétní informace k níže uvedeným tématům DP po bližší domluvě s vyučujícím, stejně tak jako upřesnění tématu včetně řešení problematiky v konkrétním podniku, či bez konkrétního podniku. Po vzájemné domluvě s vyučujícím je také možnost domluvit se na individuálním tématu práce.

Ing. Martin Januška, Ph.D. (2 volná místa)

- **Gamifikace ve výuce projektového managementu.**
Proveďte analýzu her určených pro výuku projektového managementu z hlediska obsahu, ceny, časové náročnosti a požadavků na vzdělání účastníků. Navrhněte hru využitelnou ve výuce PM.

Nabídka z katedry KEM

doc. RNDr. Mikuláš Gangur, Ph.D.

- Implementace a provoz prediktivního trhu v MSP jako součásti DSS.
- Výběr a implementace open source BI systému.
- Výběr a implementace systému pro podporu rozhodování.

JUDr. Ing. David Martinčík, Ph.D.

- Modelování podniků v nové keynesiánské ekonomii.
- Experimentální testování nepoctivého jednání.

Ing. Kateřina Mičudová, Ph.D.

- Regulace kvality výrobního procesu.

prof. Dr. Ing. Miroslav Plevný

- Posouzení efektivnosti systému podnikové dopravy.
- Využívání podnikových informačních systémů pro řešení úloh podnikového managementu v praxi.
- Návrh a implementace jednodušších heuristik pro řešení specifických variant rozvozních problémů.

Ing. Mgr. Milan Svoboda, Ph.D.

- Využití kvantitativních metod (modelů) v manažerském rozhodování (aplikace vybraných modelů např.: regresní modely, modely časových řad, Markovovy řetězce, ...).
- Simulace vybraného podnikového procesu (hromadná obsluha, řízení zásob, řízení projektů, očekávaná znalost základů programování).
- Statistická analýza podnikových dat (data marketingová, personální, obchodní, ...; zpracování dat; komparace metod, ověřování robustnosti metod; možnosti SW Statistica).

Ing. Vendula Tesařová, Ph.D.

- Teoretické možnosti řešení negativní externality způsobené činností konkrétního subjektu.
- Cenová strategie firmy na základě elasticity poptávky po její produkci.

Ing. Lukáš Pfeifer, Ph.D.

- Kdo vydělal a kdo prodělal? Sektorová analýza dopadů koronavirové krize.

Postup konzultace a následného odevzdání schválených přihlášek:

- Student(ka) kontaktuje vybraného vyučujícího a zkonzultuje s ním téma práce. Vyučujícímu zašle stručnou anotaci/záměr, kde v rámci jednoho odstavce vyjádří svoji představu o obsahu práce včetně problému, který v práci bude řešit. Zároveň zašle i návrh zásad práce a základní literatury (min. 3 publikace). Bez těchto podkladů a konzultace nebude studentovi/studentce přihláška schválena. Je třeba respektovat časové rozmezí prvního kola přihlášek (10. 5. – 25. 5.) a začít řešit téma a případného vedoucího práce včas s ohledem na časový prostor pro nutnou konzultaci.
- Po konzultacích a souhlasu vedoucího kvalifikační práce s vedením dané práce, student(ka) vyplní formulář „přihláška k DP“ nebo „přihláška k BP“ (*oba formuláře jsou ke stažení na webové stránce katedry KPM v záložce formuláře*) - <https://fek.zcu.cz/divize.php?shortcutdiv=KPM> **Přihláška k DP/BP musí být čitelně a správně vyplněna** (správně zvolit obor studia).
- Vyplněný formulář ve finálním znění zašle student(ka) vedoucímu kvalifikační práce (*zasílání musí proběhnout ze studentského e-mailu, fikce podpisu*) ke schválení.
- **Vedoucí kvalifikační práce vyjádří svůj finální souhlas** (náhrada podpisu) **e-mailovou odpovědí studentovi/studentce, a zároveň přepošle finální přihlášku sekretářce katedry, Zuzaně Martinčíkové** (zuzkam@kpm.zcu.cz) do 25. 5. 2021. Přihláška bude na sekretariátu vytištěna a dále evidována.
- Do 31. 5. 2021 bude studentovi/studentce sdělena informace, zda byla přihláška k BP/DP schválena (zda bylo schváleno navržené téma a vedoucí práce). Jednotliví vedoucí kvalifikačních prací mají stanovený maximální počet přihlášek ke kvalifikační práci, které smějí podepsat (viz směrnice 1DS/2021).
- Není možné kolektivní zpracování jednoho tématu.
- Sledujte webové stránky katedry pro případné aktuální informace.