

Témata DP 2024/2025

Program: PPŘ - Projektové a procesní řízení

Forma studia: prezenční Plzeň

Jedná se rámcová témata, které musí být prodiskutována s vedoucím práce.

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 (KPM, KEM) je také možnost domluvit se na individuálním tématu práce.

Ing. Petr Čížek, M.A., Ph.D.

- Řízení rizik strategie

doc. PaedDr. Dana Egerová, Ph.D.

- Využívání e-recruitmentu v organizacích

Ing. Adam Faifr, Ph.D.

- Projekt implementace GDPR v organizaci
- Zlepšování projektového řízení v organizaci
- Využití Business Intelligence pro manažerské rozhodování
- Analýza a optimalizace konkrétního podnikového procesu

Ing. Milena Hasalová, Ph.D.

- Diversity management a jeho využití v podmínkách českého prostředí
- Efektivní metody získávání a výběru zaměstnanců v daném podniku
- Talent management ve vybrané společnosti
- Využití umělé inteligence a digitalizace procesů v HR
- Motivace pracovníků jako efektivní nástroj řízení ve vybraném podniku

Ing. Jarmila Ircingová, Ph.D.

- Projekt implementace strategie v rámci vybraného podniku
- Strategické plánování a řízení neziskové organizace
- Analýza rizik vybraného podnikatelského projektu
- Řízení projektu/programu Zdravá krajina včetně vazby na relevantní strategické dokumenty
- Posouzení efektivnosti investičního projektu pomocí vhodných metod
- Návrh optimálního financování podnikatelského plánu/projektu
- Controlling jako nástroj pro řízení a hodnocení projektů
- Metody řízení portfolia projektů ve vybrané organizaci

doc. Ing. Martin Januška, Ph.D.

- Implementace systému řízení rizik v organizaci
- Analýza a následná optimalizace vybraných podnikových procesů
- Porovnání chybovosti výrobních a nevýrobních procesů
- Procesní audit podniku
- Ocenění procesů a produktů metodou Activity Based Costing (ABC)
- Realizace konkrétního projektu
- Příprava konkrétního plánu
- Zavádění digitalizace v organizaci

Ing. Ondřej Kurkin, Ph.D. (kontaktní email: ondrej.kurkin@cardam-solution.cz)

- Analýza procesů od přijetí zakázky, její zpracování až po její dokončení pro identifikaci potenciálu digitalizace
- Využití metod štíhlé výroby pro optimalizaci administrativní procesy
- Využití RPA robotů v podnicích

Ing. Marta Nosková, Ph.D.

- Návrh strategického plánu organizace pro zavedení principů cirkulární ekonomiky
- AI a její vliv na management podniku
- Změny v managementu: Průmysl 4.0 jako nová výzva pro manažery
- Management znalostí v organizaci

doc. Ing. Petra Taušl Procházková, Ph.D.

- Management udržitelnosti ve vybrané organizaci/sektoru
- Principy cirkulární ekonomiky/přístupu v kontextu podnikové praxe/strategie
- Využití AI v podnikání
- Bariéry využití AI v MSP
- Role nefinanční podpory podnikání pro rozvoj podnikatelských záměrů
- Supply Chain Management ve vybraném podniku (při výběru tohoto tématu kontaktovat Ing. E. Jelínkovou, která je konzultantkou tématu)
- Návrhy optimalizace podnikových procesů (při výběru tohoto tématu kontaktovat Ing. E. Jelínkovou, která je konzultantkou tématu)
- Faktory úspěšné implementace technologické inovace do podniku (při výběru tohoto tématu kontaktovat Ing. E. Jelínkovou, která je konzultantkou tématu)

doc. Ing. Jiří Vacek, Ph.D.

- Plánování a řízení projektu z oblasti cirkulární ekonomiky
- Inovační projekty a procesy v podnikové praxi
- Metoda fází a bran ve vývoji nových produktů a její využití pro plánování, řízení a hodnocení inovací
- Využití systémových přístupů v managementu
- Technologie čtvrté průmyslové revoluce v podnikové praxi
- Strategie modrého oceánu / metoda JTBD (Jobs to be Done) v inovačních projektech

Nabídka z katedry KEM

doc. RNDr. Mikuláš Gangur, Ph.D.

- Využití Monte Carlo simulace při hodnocení projektu
- Využití simulačních systémů v managementu
- Porovnání a vývoj informačních systémů na evropském (nebo celosvětovém) trhu v oblasti logistika/výroba/cloud. (ve spolupráci s firmou Aimtec)

JUDr. Ing. David Martinčík, Ph.D.

- Vyrovnávací procesy platební bilance ČR
- Poptávkové a nabídkové šoky v ekonomice ČR

Ing. Kateřina Mičudová, Ph.D.

- Regulace kvality výrobního procesu
- Klasifikace obchodních partnerů (s využitím vhodných statistických nástrojů)

prof. Dr. Ing. Miroslav Plevný

Rámcová témata (řešeno u konkrétního podniku/či na modelových případech, název tématu lze ještě upřesnit dle konkretizace s vedoucím práce)

- Řešení dílčích problémů navrhování, řízení či optimalizace logistických procesů konkrétního podniku
- Posouzení efektivnosti systému podnikové dopravy

Témata, která nejsou vázána na řešení v konkrétním podniku:

- Návrh a implementace jednodušších heuristik pro řešení specifických variant rozvozních problémů

Ing. Mgr. Milan Svoboda, Ph.D.

Rámcová témata (řešeno u konkrétního podniku/či na modelových případech, název tématu lze ještě upřesnit dle konkretizace s vedoucím práce)

- Simulace vybraného podnikového procesu (hromadná obsluha, řízení zásob, řízení projektů, ...; očekávaná znalost základů programování)

Ing. Vendula Tesařová, Ph.D.

- Teoretické možnosti řešení negativní externality způsobené činností konkrétního subjektu

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 (2. 4. – 2. 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/přinese student(ka) vedoucímu kvalifikační práce ke schválení.
- **Vedoucí kvalifikační práce vyjádří svůj finální souhlas podpisem. Student(ka) popř. vedoucí práce odevzdá přihlášku sekretářce katedry** Simoně Houdkové (houdkosi@fek.zcu.cz) do 2. 5. 2024. Přihláška bude na sekretariátu dále evidována.
- Do 10. 5. 2024 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).
- Do 10. 5. 2024 bude zveřejněn seznam vyučujících, kteří mají volnou kapacitu na vedení BP/DP. Student(ka), jehož přihláška nebyla vedoucí katedry schválena podá novou přihlášku do 25. 5. 2024 (druhé kolo). Viz Příloha ke směrnici 1DS/2016 děkana FEK ZČU – Harmonogram postupu při zadávání a odevzdávání kvalifikační práce na FEK ZČU.
- Sledujte webové stránky katedry pro případné aktuální informace.

V Plzni, dne 2. dubna 2024

doc. Ing. Petra Taušl Procházková, Ph.D.
vedoucí katedry