

Slezská univerzita v Opavě

Filozoficko-přírodovědecká fakulta

Název kurzu: Organizace a řízení projektů

FPF:UBKKBK0021

Ing. Petr Očko, Ph.D.

Struktura lekcí a literární zdroje

Hlavní zdroj pro výuku:

Svozilová, A. (2016). „Projektový management: 3. rozšířené a aktualizované vydání.“ Praha: Grada Publishing

Lekce 1: Úvod do projektového řízení

o Kučera, M. (2017). "Základy projektového řízení." Praha: Grada Publishing.

o Horváth, M. (2018). "Projektové řízení: Úvod do problematiky." Praha: Computer Press.

o Ďuriš, P. (2016). "Úvod do projektového manažmentu." Bratislava: Wolters Kluwer.

o Meredith, J. R., & Mantel, S. J. (2017). "Project Management: A Managerial Approach." Wiley.

Obsah:

- Úvod do klíčových pojmů a terminologie v projektovém řízení.
 - Historie a vývoj projektového řízení.
 - Role a odpovědnosti projektového manažera.
 - Pochopení významu efektivního projektového řízení.
 - Přehled hlavních rámců a metodologií projektového řízení.
-

Lekce 2: AI a digitální technologie v EU

o Fiala, J. (2020). *Umělá inteligence v Evropské unii: Trendy a výzvy*. Praha: Grada Publishing.

o Horváth, T. (2021). *Digitálne technológie a umelá inteligencia v EÚ*. Bratislava: IURA EDITIONS.

o European Commission (2023). *Artificial Intelligence and Digital Transformation in the EU: Opportunities and Challenges*. EU Publications.

o Očko, P. (2005). Vymezení a aktuální problémy informační ekonomiky. Praha: Prague University of Economics and Business, 2005/3.

Obsah lekce:

- Přehled AI a digitálních technologií v EU.
- Klíčové politiky jako jednotný digitální trh a zákon o umělé inteligenci.

- Role AI v ekonomickém růstu a inovacích.
 - Budoucí výzvy a příležitosti pro EU v rozvoji AI.
-

Lekce 3: Role AI a nových digitálních technologií v projektovém řízení

o Prokop, J., & Novák, P. (2021). "Umělá inteligence a její aplikace ve firmách." Praha: Grada Publishing.

o Šebek, J. (2019). "AI a jeho dopady na řízení projektů." Praha: C. H. Beck.

o Kriššák, M. (2020). "Umělá inteligencia v podnikoch a projektoch." Bratislava: IURA EDITIONS.

o Sweeney, D. (2020). "Artificial Intelligence for Project Managers." Project Management Institute.

Obsah:

- Úvod do umělé inteligence (AI) a jejích schopností v projektovém řízení.
 - Role AI v plánování projektů, časovém harmonogramu a alokaci zdrojů.
 - Jak nástroje AI mohou zlepšit rozhodování a řízení rizik v projektech.
 - Integrace digitálních technologií, jako je blockchain, IoT a cloud computing, do projektového řízení.
 - Budoucí dopad AI a nových technologií na profesi projektového řízení.
 - Přehled technologií AI, které ovlivňují řízení projektů.
 - Nástroje AI pro plánování a harmonogramování projektů.
 - Prediktivní analytika pro řízení rizik a zdrojů.
 - Rolí AI při zlepšování spolupráce projektového týmu.
 - Etické úvahy a přijetí AI v řízení projektů.
-

Lekce 4: Projektový cyklus, metodologie, rozsah a cíle

o Kopecký, J. (2018). "Projektové řízení: Teorie a praxe." Praha: C. H. Beck.

o Šebková, K. (2019). "Metody projektového řízení." Brno: Vydavatelství VUT.

o Štěpánková, O. (2019). "Jak sepsat projekt: Návod na úspěšné řízení projektů." Plzeň: Aleš Čeněk.

o Frýdl, J. (2020). "Definice projektového rozsahu a cílů." Praha: Grada Publishing.

o Králíková, K. (2017). "Projektový manažment a jeho metody." Košice: UPJŠ.

o Černák, J. (2018). "Správa projektového rozsahu." Bratislava: IURA EDITIONS.

o PMBOK® Guide (A Guide to the Project Management Body of Knowledge) (6th edition). Project Management Institute.

o Turner, J. R. (2014). "The Handbook of Project-Based Management." McGraw-Hill.

Obsah:

- Přehled projektového cyklu:
 - o Pochopení fází projektového cyklu: iniciace, plánování, realizace, monitorování a uzavření.

- o Důležitost každé fáze pro zajištění úspěchu projektu.
- o Klíčové výstupy a výsledky v každé fázi cyklu.
- Projektové metodologie:
 - o Přehled populárních metodologií projektového řízení: Waterfall, Agile, Scrum a hybridní přístupy.
 - o Výhody a nevýhody každé metodologie a výběr správného přístupu podle velikosti, složitosti a odvětví projektu.
 - o Nejlepší praxe pro aplikaci těchto metodologií v projektovém řízení.
 - o Jak metodologie ovlivňují definici rozsahu a celkový přístup k projektu.
 - Definování rozsahu projektu:
 - o Techniky pro definování jasného a dosažitelného rozsahu projektu a předcházení jeho neúměrnému rozšiřování.
 - o Role prohlášení o rozsahu projektu při sladění týmu a zúčastněných stran.
 - o Metody dokumentování a ověřování rozsahu projektu.
 - o Příklady rozsahu a jeho vliv na úspěch projektu.
 - Stanovení cílů projektu:
 - o Nastavení SMART cílů (Specifické, Měřitelné, Dosažitelné, Relevantní, Časově vymezené).
 - o Pochopení toho, jak cíle projektu vedou celý projektový cyklus a volbu metodologie.
 - o Sladění cílů projektu se strategickými obchodními cíli a očekáváními zúčastněných stran.
 - o Metody pro hodnocení pokroku a přizpůsobení se, pokud je to nutné.
 - Integrace cyklu, metodologie, rozsahu a cílů:
 - o Jak projektový cyklus a metodologie ovlivňují rozvoj rozsahu a cílů projektu.
 - o Sladění cílů projektu s fázemi cyklu pro zajištění včasného dodání a souladu s obchodní strategií.
 - o Techniky pro řízení změn v rozsahu a cílech během každé fáze projektového cyklu.

Lekce 5: Tvorba a implementace podnikatelského plánu

- o Pavlík, J. (2016). "Podnikatelský plán: Jak ho zpracovat." Praha: Grada Publishing.
- o Štěpán, A. (2020). "Podnikatelské plány a jejich struktura." Praha: C. H. Beck.
- o Varga, A. (2017). "Podnikatelský plán a jeho význam." Bratislava: Wolters Kluwer.
- o Osterwalder, A., & Pigneur, Y. (2010). "Business Model Generation: A Handbook for Visionaries, Game Changers, and Challengers." Wiley.
- o Lukeš, M., Zouhar J., Jakl M., Očko P. (2013). „FACTORS INFLUENCING ENTREPRENEURIAL ENTRY: EARLY-STAGE ENTREPRENEURS IN THE CZECH REPUBLIC.“ Praha: Politická ekonomie. 2013/2.

Obsah:

- Kroky k vytvoření efektivního podnikatelského plánu pro projekty.

- Identifikace a hodnocení příležitostí a rizik v projektech.
 - Komponenty podnikatelského plánu: finance, marketingová strategie a operační plán.
 - Integrace cílů projektu s podnikatelskými cíli.
 - Jak prezentovat přesvědčivý podnikatelský plán zúčastněným stranám a investorům.
-

Lekce 6: Řízení zdrojů a rozpočtu

o Hruška, G. (2020). "Finanční řízení projektů." Brno: Computer Press.

o Novotný, M. (2018). "Řízení rozpočtu a zdrojů v projektech." Praha: C. H. Beck.

o Kovač, M. (2016). "Finanční manažment projektov." Bratislava: IURA EDITIONS.

o Wysocki, R. K. (2014). "Effective Project Management: Traditional, Agile, Extreme." Wiley.

Obsah:

- Plánování rozpočtu: vytváření odhadů nákladů a harmonogramů.
 - Řízení projektových zdrojů: lidé, vybavení a materiály.
 - Techniky pro kontrolu nákladů a optimalizaci zdrojů.
 - nástroje pro sledování projektových výdajů a řízení finančních rizik.
 - Rolí projektového manažera při udržování efektivity rozpočtu a zdrojů.
-

Lekce 7: Řízení rizik v projektech

o Vaněk, P. (2018). "Řízení rizik v projektech: Případové studie." Praha: Grada Publishing.

o Šebek, J. (2020). "Analýza a řízení projektových rizik." Praha: Management Press.

o Tkáčová, J. (2017). "Rizikový manažment: Teoretické a praktické aspekty." Bratislava: Wolters Kluwer.

o Hillson, D., & Murray-Webster, R. (2017). "Understanding and Managing Risk Attitude." Gower Publishing.

Obsah:

- Identifikace a hodnocení rizik projektu.
 - Vytváření strategií řízení rizik.
 - Techniky zmírnění rizik a plánování pro případ nouze.
 - Nástroje pro sledování a kontrolu projektových rizik.
 - Rolí projektového manažera při řízení rizik v celém životním cyklu projektu.
-

Lekce 8: Identifikace stakeholderů a komunikace

o Koukal, M. (2017). "Komunikace v projektovém řízení." Praha: Management Press.

o Dvořák, T. (2018). "Jak řídit komunikaci ve projektech." Praha: Grada Publishing.

- o Fabian, M. (2019). "Komunikácia a spolupráca vo projektoch." Bratislava: IURA EDITIONS.
- o Frey, L. R., & Palmer, I. (2019). "The Handbook of Project Management Communication." Routledge.

Obsah:

- Identifikace stakeholderů a jejich zájmů.
 - Techniky pro analýzu a zapojení stakeholderů.
 - Strategie pro efektivní komunikaci v projektech.
 - Nástroje pro řízení komunikace (např. RACI matice, komunikační plán).
 - Řízení očekávání a řešení konfliktů prostřednictvím komunikace.
-

Lekce 9: Dynamika týmu a leadership v projektech

- o Dvořák, T. (2019). "Týmová práce a vedení: Teorie a praxe." Praha: C. H. Beck.
- o Nový, K. (2018). "Vedení projektového týmu." Praha: Grada Publishing.
- o Lichý, J. (2016). "Lídri a leadership v projektovém manažmente." Bratislava: Wolters Kluwer.
- o Katzenbach, J. R., & Smith, D. K. (2015). "The Wisdom of Teams: Creating the High-Performance Organization." HarperCollins.

Obsah:

- Pochopení dynamiky týmu a fází vývoje týmu.
 - Rolí leadershipu v úspěchu projektu.
 - Leadershipové styly a jejich dopad na projektové týmy.
 - Motivační techniky pro vysoce výkonné projektové týmy.
 - Řešení konfliktů a podpora spolupráce v týmech.
-

Lekce 10: Asymetrie informací v řízení projektů

- o Havlíček, J. (2020). "Teorie asymetrických informací a její aplikace." Brno: Masarykova univerzita.
- o Krejčí, P. (2019). "Úloha informací v projektovém řízení." Praha: Management Press.
- o Lörintcová, L. (2017). "Asymetria informácií v projektovom manažmente." Bratislava: IURA EDITIONS.
- o Demeester, S., & Dewitte, P. (2019). "Information Asymmetry in Project Management." Springer.

Obsah:

- Pojem asymetrie informací v projektech.
- Důsledky asymetrických informací na výsledky projektu.
- Strategie pro snížení asymetrie informací mezi stakeholdery projektu.
- Důležitost transparentní komunikace při řízení toků informací.
- Nástroje pro usnadnění sdílení informací a spolupráce.

Lekce 11: Monitorování a hodnocení projektů

- o Šebek, J. (2018). "Monitoring a evaluace projektů: Metodický pokyn." Praha: Grada Publishing.
- o Mikuláščík, D. (2019). "Metody hodnocení projektů." Praha: Academia.
- o Čech, J. (2016). "Monitoring a hodnotenie projektov." Bratislava: IURA EDITIONS.
- o PMI (2017). "Pulse of the Profession: Success Rates Rise." Project Management Institute.

Obsah:

- Důležitost monitorování a hodnocení pokroku projektů.
- Klíčové techniky pro sledování výkonnosti projektu (např. Ganttovy diagramy, sledování milníků).
- Nástroje pro hodnocení projektů: kvalitativní a kvantitativní metody.
- Hodnocení úspěchu a neúspěchu projektu: kritéria a zpětná vazba.
- Rolí kontinuálního zlepšování a post-projektového hodnocení.

Lekce 12: Případová studie: Řízení projektů ve veřejných knihovnách

- o Křivánková, Z. (2016). "Projektové řízení a jeho aplikace v knihovnách." Praha: Národní knihovna ČR.
- o Stoklasa, T. (2018). "Úspěšné projekty v oblasti knihoven." Brno: Masarykova univerzita.
- o Michalíková, M. (2017). "Knihovnictvo a projektový manažment." Bratislava: IURA EDITIONS.
- o Vickery, B. C., & Vickery, A. (2017). "The Role of Public Libraries in Community Development." Routledge.

Obsah:

- Přehled aplikací řízení projektů ve veřejných knihovnách.
- Klíčové výzvy a příležitosti v projektech knihoven.
- Pochopení role knihoven v rozvoji komunity a vzdělávání.
- Proces plánování, realizace a hodnocení projektů v knihovnách.
- Best practices a získané zkušenosti z řízení projektů v knihovnách.

Lekce 13: Technologické trendy v řízení projektů

- o Fiala, J. (2021). "Digitální transformace a její vliv na podnikání." Praha: Management Press.
- o Šebek, J. (2020). "Technologické trendy v řízení projektů." Brno: Computer Press.
- o Tóth, P. (2019). "Inovácie a technológie v projektovom manažmente." Bratislava: Wolters Kluwer.
- o Bryde, D. J., & Fahlgren, M. (2015). "Innovation in Project Management: The Governance Gap." Project Management Journal.

Očko, P. (2010). „Informační ekonomika: vývoj a aktuální problémy z hlediska informační vědy. Disertační práce“. Praha: Vysoká škola ekonomická.

Obsah:

- Vliv digitální transformace na řízení projektů.
- Vznikající technologie v řízení projektů (např. AI, blockchain).
- Výhody a výzvy přijetí nových technologií v projektech.
- Nástroje pro řízení projektů: cloud computing, software pro řízení projektů.
- Budoucí trendy a vyvíjející se role technologií v řízení projektů.