

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KEMCH/C772	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Manag. inovací a investic pro udr.rozvoj		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	26.05.2024 04:21

Pracoviště / Zkratka	KEMCH / C772			Akademický rok	2023/2024
Název	Manag. inovací a investic pro udr.rozvoj			Způsob zakončení	Zkouška
Název dlouhý	Management inovací a investic pro udržitelný rozvoj			Forma zakončení	Kombinovaná
Akreditováno/Kredity	Ano, 4 Kred.			Zápočet před zkouškou	NE
Rozsah hodin	Přednáška 2 [HOD/TYD] Seminář 1 [HOD/TYD]			Počítán do průměru	ANO
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Zimní semestr	10 / -	11 / -	0 / 0	Vyučovaný semestr	Zimní semestr
Rozvrh	Ano			Počet dnů praxe	0
Vyučovací jazyk	Čeština				
Volně zapisovatelný předmět	Ano				
Hodnotící stupnice	A B C D E F				
Počet hodin kontaktní	0				
Automat. uzn. záp. před zk.	Ne				
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	Žádný				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Cílem předmětu je seznámit posluchače s moderním pojetím managementu inovací se zaměřením na ekonomickou efektivnost, udržitelnou výrobu a spotřebu při současných vědecko-technických a společenských podmínkách a výzvách, vztah managementu inovací k chemickým výrobám, k životnímu prostředí a udržitelnému rozvoji. Jsou představeny proinovační politiky, zdroje, metody a nástroje projektového řízení a hodnocení efektivnosti inovací.

Požadavky na studenta

Zkouška je písemná. Zkouška se skládá z napsání zkouškové písemné práce obsahující teoretické otázky, výpočtové úkoly a úkoly osvědčující nabytí praktických dovedností.

Obsah

Význam inovací pro růst podniku. Společenský přesah inovací. Současné společenské a tržní výzvy (globalizace, průmyslová revoluce 4.0 atd.) a vliv na management inovací a investic.
 Inovace pro udržitelnou výrobu a spotřebu chemických produktů, odpovědnost podniků, spoluodpovědnost zákazníků/spotřebitelů.
 Inovační pojetí hodnoty pro zákazníky, hodnotové inovace.
 Strategie managementu inovací.
 Zdroje inovačních příležitostí vně podniku.
 Zdroje inovací z hlediska potřeb podniku, proinovační klima (výzkumná základna, zdroje, technologie, znalosti, partnerství).
 Tvorba inovačního portfolia, hodnocení invencí.
 Uplatnění projektového řízení v managementu inovací a investic.
 Metody a nástroje projektového řízení v managementu inovací a investic.
 Hodnocení úrovně projektového řízení s ohledem na kritéria zohledňující ekonomické, sociální a environmentální aspekty.
 Hodnocení efektivnosti inovací a investic zohledňující ekonomické, sociální a environmentální aspekty - postupy, metody I.
 Hodnocení efektivnosti inovací a investic zohledňující ekonomické, sociální a environmentální aspekty - postupy, metody II.
 Financování inovací a investic - zdroje financování, volba vhodné struktury kapitálu.
 V rámci předmětu je využívána softwarová aplikace MS Project 2016.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Předpokladem pro studium předmětu jsou znalosti na úrovni předmětů matematika, podniková ekonomika a podnikový management vyučovaných v bakalářském studiu.

Získané způsobilosti

Posluchač po absolvování předmětu je schopen orientace v ekonomických souvislostech managementu inovací a investic, se zaměřením na specifické podmínky chemického průmyslu a udržitelného rozvoje. Je připraven podílet se na inovačních projektech, posoudit proveditelnost, dopad na environment a zvládat základní techniky pro hodnocení inovací a investic.

Studijní opory**Garanti a vyučující**

- **Garanti:** Ing. Jan Vávra, Ph.D.
- **Přednášející:** Ing. Martina Jelínková, Ph.D. (25%), doc. Ing. Jana Košťálová, Ph.D. (35%), Ing. Jan Vávra, Ph.D. (40%)
- **Vede seminář:** Ing. Martina Jelínková, Ph.D. (25%), doc. Ing. Jana Košťálová, Ph.D. (35%), Ing. Jan Vávra, Ph.D. (40%)

Literatura

- **Základní:** Fotr, J., Souček, I. *Investiční rozhodování a řízení projektů: jak připravovat, financovat a hodnotit projekty, řídit jejich riziko a vytvářet portfolio projektů. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2011.*
- **Základní:** Vávra, J. a kol. *Management inovací a investic pro udržitelný rozvoj. PPT prezentace dostupné v systému STAG. Univerzita Pardubice, aktuální verze.*
- **Základní:** Veber, J. *Management inovací. Praha: Management Press, 2016.*
- **Základní:** Cronin, J. M., Dearing, C. T. *Managing for Social: Impact Innovations in Responsible Enterprise. Cham: Springer International Publishing Switzerland, 2017.*
- **Doporučená:** Trout, P. *Innovation Management and New Product Development. New York: Pearson, 2011.*
- **Doporučená:** Piemonte, V., De Falco, M., Basile, A. *Sustainable Development in Chemical Engineerin - Innovative Technologies. Chichester: John Wiley & Sons, 2013.*

Časová náročnost**Všechny formy studia**

Aktivita	Časová náročnost aktivity [h]
Kontaktní výuka	39
Příprava na zkoušku	25
Samostatná kritická četba	16
Domácí příprava na výuku	26
Celkem:	106

Vyučovací metody

Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)
 Dialogická (diskuze, rozhovor, brainstorming)
 Metody práce s textem (učebnicí, knihou)
 Demontrace

Hodnotící metody

Písemná zkouška

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etap	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Ekonomika a management podniků chemického průmyslu	Navazující	Prezenční	Ekonomika a management podniků chemického průmyslu	1	2023	2023	povinné předměty	A	1	ZS
Organické povlaky a nátěrové hmoty	Navazující	Prezenční	Organické povlaky a nátěrové hmoty	1	2022	2023	povinné předměty	A	1	ZS
Organické povlaky a nátěrové hmoty	Navazující	Prezenční	Organické povlaky a nátěrové hmoty	1	2023	2023	povinné předměty	A	1	ZS
Ekonomika a management podniků chemického průmyslu	Navazující	Prezenční	Ekonomika a management podniků chemického průmyslu	1	2022	2023	povinně volitelné předměty 1	B	1	ZS
Polygrafie	Navazující	Prezenční	Polygrafie	1	2020	2023	povinně volitelné předměty 1	B		ZS
Polygrafie	Navazující	Prezenční	Polygrafie	1	2022	2023	povinně volitelné předměty 1	B		ZS
Polygrafie	Navazující	Prezenční	Polygrafie	1	2023	2023	povinně volitelné předměty 1	B		ZS
Udržitelný rozvoj v chemii a technologii	Navazující	Prezenční	Udržitelný rozvoj v chemii a technologii	1	2021	2023	povinně volitelné předměty 4	B	2	ZS
Udržitelný rozvoj v chemii a technologii	Navazující	Prezenční	Udržitelný rozvoj v chemii a technologii	1	2023	2023	povinně volitelné předměty 4	B	2	ZS
Udržitelný rozvoj v chemii a technologii	Navazující	Prezenční	Udržitelný rozvoj v chemii a technologii	1	2022	2023	povinně volitelné předměty 4	B	2	ZS