

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KEMCH/C246	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Základy managementu chemických výrob		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	05.06.2024 20:31

Pracoviště / Zkratka	KEMCH / C246			Akademický rok	2023/2024
Název	Základy managementu chemických výrob			Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 4 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Přednáška 1 [HOD/TYD] Seminář 2 [HOD/TYD]			Zápočet před zkouškou	NE
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Počítán do průměru	ANO
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Zimní semestr	2 / -	1 / -	0 / 0	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano			Vyučovaný semestr	Zimní semestr
Vyučovací jazyk	Čeština			Počet dnů praxe	0
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 vytvořit u posluchače představu o jednotlivých nástrojích managementu chemických výrob, o jednotlivých fázích tohoto managementu a obsahu těchto fází.

Požadavky na studenta

Zkouška je ústní. Je prověřována míra osvojených znalostí, koncepcí a aplikačních dovedností. Na konci semestru jsou znalosti prověřeny závěrečnou písemnou prací, jejíž výsledek je započítáván do celkové klasifikace.

Obsah

Vymezení pojmu výroba. Obsah strategického a takticko-operativního managementu výroby.
Tvorba výrobních systémů. Environmentální aspekty chemických výrob.
Materiál ve výrobním procesu. Normy spotřeby materiálů.
Normy spotřeby surovin a materiálů ve sdružených výroбах. Energie ve výrobním procesu, normy spotřeby energií.
Výrobní zařízení ve výrobním procesu. Kapacitní normy.
Úloha pracovníků ve výrobě. Norem spotřeby práce v různých typech výrobních procesů.
Základy ekonomické optimalizace chemických výrob.
Organizace práce ve výrobě.
Údržba výrobního zařízení.
Plánování chemických výrob.
Usměrnování výroby po stránce organizační a technologické. Výrobní dokumentace.
Obsah technické kontroly kvality v chemicko-technologických výrobních procesech.
Zlepšování chemicko-technologických výrobních procesů.

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 ve stanovování a využívání technicko-hospodářských norem a v procesech plánování, usměrňování a kontrole výrobních procesů. Je kompetentní řídit chemickou výrobu v takticko-operativní rovině.

Studijní opory**Garanti a vyučující**

- **Garanti:** doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.
- **Přednášející:** doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D. (100%)
- **Vede seminář:** doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Základní:** Branská, L., Vávra, J. *Ekonomika a management chemických výrob, Pardubice: Univerzita Pardubice, 2013.*
- **Základní:** Tomek, G., Vávrová, V. *Integrované řízení výroby. Praha: Grada, 2014.*
- **Základní:** Branská, L. *Materiál pro cvičení z předmětu Základy managementu chemických výrob. Materiály dostupné v systému STAG. Univerzita Pardubice, aktuální verze.*
- **Základní:** Branská, L. *Základy managementu chemických výrob. PPT prezentace dostupné v systému STAG. Univerzita Pardubice, aktuální verze.*
- **Doporučená:** Tetřevová, L., Branská, L., Pecinová, Z., Vávra, J. *Podniková ekonomika a management I, Pardubice: Univerzita Pardubice 2011.*
- **Doporučená:** Golwalkar, K. R. *Production Management of Chemical Industries. Cham: Springer, 2016.*

Časová náročnost**Všechny formy studia**

Aktivita	Časová náročnost aktivity [h]
Kontaktní výuka	39
Domácí příprava na výuku	13
Příprava na souhrnný test	15
Příprava na zkoušku	36
Samostatná kritická četba	16
Celkem:	119

Vyučovací metody

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

Hodnotící metody

Ústní 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.
------------------	-----------	-------------	------	------	----------	-----	------	--------	--------	--------

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etap	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Ekonomika a management podniků chemického průmyslu	Bakalářský	Prezenční	Ekonomika a management podniků chemického průmyslu	1	2021	2023	povinné předměty	A	3	ZS
Ekonomika a management podniků chemického průmyslu	Bakalářský	Prezenční	Ekonomika a management podniků chemického průmyslu	1	2022	2023	povinné předměty	A	3	ZS
Ekonomika a management podniků chemického průmyslu	Bakalářský	Prezenční	Ekonomika a management podniků chemického průmyslu	1	2023	2023	povinné předměty	A	3	ZS
Ekonomika a management podniků chemického průmyslu	Bakalářský	Prezenční	Ekonomika a management podniků chemického průmyslu	1	2020	2023	povinné předměty	A	3	ZS
Management udržitelnosti podniků	Bakalářský	Prezenční	Management udržitelnosti podniků	1	2023	2023	povinné předměty	A	2	ZS
Anorganické a bioanorganické materiály	Bakalářský	Prezenční	Anorganické a bioanorganické materiály	1	2020	2023	povinně volitelné předměty 4	B	3	ZS
Chemie	Bakalářský	Prezenční	Chemie	1	2022	2023	povinně volitelné předměty 2	B	3	ZS
Chemie	Bakalářský	Prezenční	Chemie	1	2021	2023	povinně volitelné předměty 2	B	3	ZS
Chemie	Bakalářský	Prezenční	Chemie	1	2020	2023	povinně volitelné předměty 2	B	3	ZS
Chemie	Bakalářský	Prezenční	Chemie	1	2023	2023	povinně volitelné předměty 2	B	3	ZS