

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	UENM/CD178	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Pokročilé bezpečnostní inženýrství		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	04.06.2024 07:39

Pracoviště / Zkratka	UENM / CD178			Akademický rok	2023/2024
Název	Pokročilé bezpečnostní inženýrství			Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 0 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin					
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Zápočet před zkouškou	NE
Letní semestr	0 / -	1 / -	0 / -	Počítán do průměru	NE
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Rozvrh	Ano			Opakovaný zápis	NE
Vyučovací jazyk	Čeština			Vyučovaný semestr	Zimní, Letní
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Počet dnů praxe	0
Hodnotící stupnice	S N				
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 je 1) dosáhnout toho, aby doktorský student měl znalosti odpovídající Bc. předmětům C304 a C392 plus Mgr. předmětům C860 a C896A, a 2) aby si je rozšířil o znalosti a dovednosti v některém tématu týkajícím se jeho doktorského výzkumu.

Požadavky na studenta

Obsah

Předmět je vyučován individuálně. Postupuje se v následujících krocích:

- 1) zjištění znalostí studenta ve srovnání s kurzy C304, C392, C860 a C896A
- 2) zaplnění mezer zjištěných v kroku 1)
- 3) identifikace potřeb studenta ve vztahu k jeho doktorskému projektu
- 4) výběr vhodné literatury, zpravidla z produkce AIChE - CCPS
- 5) individuální osvojování znalostí a dovedností potřebných pro doktorský projekt s podporou garanta
- 6) prověření získaných dovedností a znalostí

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Získané způsobilosti

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.

Literatura

- **Doporučená:** Crowl LA, Louvar JF.: *Chemical Process Safety, Fundamentals with Applications, Third Edition*, Pearson Education, Boston, 2011.
- **Doporučená:** Ferjenčík, M. *Practical Safety Management. Soubor prezentací dostupný v systému STAG. Univerzita Pardubice*. Univerzita Pardubice, 2017.
- **Doporučená:** Ferjenčík, M., Janovský, B. *Safety Engineering. Soubor prezentací dostupný v systému STAG.*. Univerzita Pardubice, 2017.
- **Doporučená:** FERJENČÍK M.: *Soubor prezentací v Power Pointu k předmětu Průmyslová bezpečnost (Úvod do bezpečnostního inženýrství)*..

Vyučovací metody

Hodnotící metody

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Inženýrství energetických materiálů	Doktorský	Kombinovaná	Inženýrství energetických materiálů	1	2020	2023	povinně volitelné předměty	B		
Inženýrství energetických materiálů	Doktorský	Prezenční	Inženýrství energetických materiálů	1	2020	2023	povinně volitelné předměty	B		