

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KME/PRPS	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Profesní praxe - Pozemní stavby		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	20.05.2024 23:19

Pracoviště / Zkratka	KME / PRPS			Akademický rok	2023/2024
Název	Profesní praxe - Pozemní stavby			Způsob zakončení	Zápočet
Akreditováno/Kredity	Ano, 18 Kred.			Forma zakončení	Praktická
Rozsah hodin	Praxe 12 [TYD/SEM]				
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Zápočet před zkouškou	NE
Letní semestr	3 / -	0 / -	3 / -	Počítán do průměru	NE
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	10
Rozvrh	Ano			Opakovaný zápis	NE
Vyučovací jazyk	Čeština			Vyučovaný semestr	Letní semestr
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Počet dnů praxe	0
Hodnotící stupnice	S/N				
Počet hodin kontaktní	0				
Automat. uzn. záp. před zk.	Ano v případě předchozího hodnocení 4 nebo nic.				
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):

Profesní praxe je pro studenty programu Pozemní stavby, je povinná. Cílem je vést studenty k porovnání teoretických znalostí získaných studiem se stavem v procesu návrhu a provádění pozemních staveb, k určení rozdílů teorie a skutečnosti a podávat návrhy na možná zlepšení případného technického řešení ; získat potřebné podklady a praktické zkušenosti pro vypracování praktické části.

Obsahem profesní praxe je seznámit se s prostředím zvolené odbornosti, využití poznatků při vypracování vstupní analýzy zadaného problému a návrhu postupu řešení praktické části.

Praxe musí probíhat u některé organizace působící v oboru stavebnictví, a to například u

- realizátora staveb a jejich dílčích celků
- architektonické nebo projekční kanceláře
- developerské, investorské či inženýrské organizaci působící v přípravě nebo realizaci staveb
- organizace zabývající se výrobou stavebních hmot a výrobků

Požadavky na studenta

Požadavky k zápočtu:

- potvrzení o absolvování praxe ve stavebním deníku
 - zpráva o odborné praxi-psaná do stavebního deníku po jednotlivých dnech
- Zpráva musí obsahovat charakteristiku podniku, pracoviště a pod, popis obsahu praxe, její zhodnocení a přínos pro studenta.

Obsah

Obsahem profesní praxe je seznámit se s prostředím zvolené odbornosti, využití poznatků při vypracování vstupní analýzy zadaného problému a návrhu postupu řešení praktické části diplomové práce.

Praxe musí probíhat u některé organizace působící v oboru stavebnictví a to

- u realizátora staveb

- u architektonické nebo projekční kanceláře
- u developerské, investorské či inženýrské organizace působící v přípravě nebo realizaci staveb
- v organizaci výroby stavebních hmot a výrobků pro stavby

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** Ing. Petr Kessler, Ph.D.

Literatura

- **Základní:** Jarský Č., Musil F. a kol. *Příprava a realizace staveb. CERM Brno, 2003.* CERN Brno, 2003.
- **Doporučená:** SACKS, R., EASTMAN, C., LEE, G., TEICHOLZ, P. *BIM Handbook: A Guide to Building Information Modeling for Owners, Designers, Engineers, Contractors, and Facility Managers.* ČSN EN ISO 17660.
- **Doporučená:** Jarský Č., Musil F. a kol. *Příprava a realizace staveb..*

Časová náročnost

Prezenční forma studia

Aktivita	Časová náročnost aktivity [h]
Praktická výuka [vyjádření počtem hodin]	480
Celkem:	480

Hodnotící metody

Odborné znalosti - odborné znalosti dosažené studiem předmětu jsou ověřovány hodnotícími metodami:

- Seminární práce,
- Individuální prezentace,

Odborné dovednosti - odborné dovednosti dosažené studiem předmětu jsou ověřovány hodnotícími metodami:

- Seminární práce,
- Individuální prezentace,

Obecné způsobilosti - obecné způsobilosti dosažené studiem předmětu jsou ověřovány hodnotícími metodami:

- Individuální prezentace,
- Seminární práce,

Předpoklady

Odborné znalosti - pro úspěšné zvládnutí předmětu se předpokládá, že je student před zahájením výuky schopen:

- popsat základy technického řešení daného úkolu
- definovat stavební materiály
- definovat základní stavební konstrukce
- orientovat se v oblasti stavební technologie

Odborné dovednosti - pro úspěšné zvládnutí předmětu se předpokládá, že student před zahájením výuky dokáže:

- zpracovat základy technického kreslení
- navrhnout vhodný stavební materiál
- analyzovat vhodnou stavební konstrukci
- určit vhodnost stavební technologie

Obecné způsobilosti - před zahájením studia předmětu je student schopen:

bc. studium: své učení a pracovní činnost si sám plánuje a organizuje,

bc. studium: efektivně využívá různé strategie učení k získání a zpracování poznatků a informací, hledá a rozvíjí účinné postupy ve svém učení,

bc. studium: uplatňuje při řešení problémů vhodné metody a dříve získané vědomosti a dovednosti, kromě analytického a kritického myšlení využívá i myšlení tvořivé s použitím představivosti a intuice,

Vyučovací metody

Odborné znalosti - pro dosažení odborných znalostí jsou užívány vyučovací metody:

Studijní praxe,

Exkurze, soustředění, výuka v terénu,

Odborné dovednosti - pro dosažení odborných dovedností jsou užívány vyučovací metody:

Studijní praxe,

Exkurze, soustředění, výuka v terénu,

Obecné způsobilosti - pro dosažení obecných způsobilostí jsou užívány vyučovací metody:

Studijní praxe,

Exkurze, soustředění, výuka v terénu,

Výsledky učení

Odborné znalosti - po absolvování předmětu prokazuje student znalosti:

orientovat se v základních problémech při výstavbě

popsat znalosti o organizaci práce na stavbě

orientovat se v problémech práce s lidmi na stavbě

disponovat se zkušenostmi pro práci s lidmi na stavbě

Odborné dovednosti - po absolvování předmětu prokazuje student dovednosti:

řešit základní problémy při výstavbě

řešit organizaci práce na stavbě

realizovat a organizovat práci na stavbě

Obecné způsobilosti - po absolvování předmětu je student schopen:

bc. studium: samostatně a odpovědně se na základě rámcového zadání rozhodují v souvislostech jen částečně známých,

bc. studium: srozumitelně a přesvědčivě sdělují odborníkům i laikům informace o povaze odborných problémů a vlastním názoru na jejich řešení,

bc. studium: srozumitelně shrnou názory ostatních členů týmu,

bc. studium: samostatně získávají další odborné znalosti, dovednosti a způsobilosti na základě především praktické zkušenosti a jejího vyhodnocení, ale také samostatným studiem teoretických poznatků oboru,

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etap	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Stavební inženýrství - Bakalářský Pozemní stavby	Prezenční		Stavební inženýrství - Pozemní stavby	1	2023	2023	Povinné předměty	A	4	LS
Stavební inženýrství - Bakalářský Pozemní stavby	Prezenční		Stavební inženýrství - Pozemní stavby	1	2021 akr	2023	Povinné předměty	A	4	LS