

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KTO/SPM	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Semestrální projekt M		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	28.05.2024 09:13

Pracoviště / Zkratka	KTO / SPM			Akademický rok	2023/2024
Název	Semestrální projekt M			Způsob zakončení	Zápočet
Akreditováno/Kredity	Ano, 4 Kred.			Forma zakončení	
Rozsah hodin	Cvičení 4 [HOD/TYD]				
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Zápočet před zkouškou	NE
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Počítán do průměru	NE
Zimní semestr	18 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	10
Rozvrh	Ano			Opakovaný zápis	NE
Vyučovací jazyk	Čeština, Angličtina			Vyučovaný semestr	Zimní semestr
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Počet dnů praxe	0
Hodnotící stupnice	S\N				
Počet hodin kontaktní					
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):

Student zpracovává pod vedením svého vedoucího diplomové práce určenou základní část úkolu diplomové práce. Předmět má formu samostatné práce studenta na základě individuálních konzultací poskytovaných studentovi především vedoucím diplomové práce.

Požadavky na studenta

odevzdat písemnou zprávu konzultantovi (vedoucímu úkolu), který do týdne oznámí výsledek hodnocení - pokud je kladný, zapíše zápočet do indexu (před začátkem předdiplomní praxe)
 Odevzdání semestrálního projektu dle individuálního zadání
 Literatura - Dle zadání semestrálního projektu a doporučení konzultanta DP (BP) práce

Obsah

učitelem tohoto předmětu je konzultant diplomové práce (učitel KTO), se kterým sjednejte konzultace (zpravidla 1 x týdně cca 1 hodina). Konzultace se uskutečňují podle dohody na pracovišti konzultanta.
 Pro práci na semestrálním projektu je určena vedoucím katedry místnost UL 207 a to každý pátek v době 5. - 8. vyučovací hodiny. Nutné je pracovat podle osnovy, uvedené v zadání.
 Doporučuje se neprodleně navázat kontakt s konzultantem DP z pracoviště na kterém bude realizována předdiplomní praxe a předat mu dopis od vedoucího katedry (případně problémy projednat s vedoucím diplomové práce)
 v závěru řešení semestrálního projektu (asi 2 týdny před koncem ZS) budou dosažené výsledky prezentovány na společném setkání diplomantů se zástupci katedry (k prezenta-ci lze využít i dataprojektor). Termín bude upřesněn vývěskou na nástěnce KTO.
 po ukončení odevzdat písemnou zprávu konzultantovi (vedoucímu úkolu), který do týdne oznámí výsledek hodnocení - pokud je kladný, zapíše zápočet do indexu (před začátkem předdiplomní praxe)

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** Doc. Ing. Helena Zídková, Ph.D. (100%)
- **Cvičící:** Ing. Jaroslava Fulemová, Ph.D. (100%), Ing. Jan Hnátík, Ph.D. (100%), Doc. Ing. Miroslav Zetek, Ph.D. (100%), Doc. Ing. Ivana Zetková, Ph.D. (100%), Doc. Ing. Helena Zídková, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Základní:** *Literatura bude doplněna dle zadání projektu.*

Časová náročnost

Všechny formy studia

Aktivity	Časová náročnost aktivity [h]
Vypracování kvalifikační práce [52-468]	120
Celkem:	120

Hodnotící metody

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

Individuální prezentace,

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

Výstupní projekt,

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

Výstupní projekt,

Předpoklady

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

popsat získané teoretické znalosti ze studovaného oboru

vysvětlit získané teoretické znalosti ze studovaného oboru

popsat současný stav poznání řešené problematiky

charakterizovat pracovní hypotézy, metody a techniky potřebné pro řešení zadaného problému

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

analyzovat příslušný technický problém

rozpoznat a formulovat problémy týkající se řešené problematiky

vysvětlit klady a zápory řešení daného problému

zhodnotit klady a zápory řešení daného problému

Obecné způsobilosti - před zahájením studia předmětu je student schopen:

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

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

Vyučovací metody

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

Samostatná práce studentů,

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

Samostudium,
Individuální konzultace,

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

Samostatná práce studentů,
Demonstrace dovedností,

Výsledky učení**Odborné znalosti - po absolvování předmětu prokazuje student znalosti:**

popsat příslušný technický problém
prokázat další odborné znalosti samostatným studiem teoretických poznatků v oboru

Odborné dovednosti - po absolvování předmětu prokazuje student dovednosti:

jasně a zřetelně formulovat technickou myšlenku
sestavovat časové harmonogramy událostí
prezentovat před odbornou veřejností

Obecné způsobilosti - po absolvování předmětu je student schopen:

mgr. studium: samostatně a odpovědně se rozhodují v nových nebo měnících se souvislostech nebo v zásadě se vyvíjejícím prostředí s přihlédnutím k širším společenským důsledkům jejich rozhodování,
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.
Obrábění, aditivní technologie a zabezpečování kvality	Navazující	Prezenční	Obrábění, aditivní technologie a zabezpečování kvality	1	2020	2023	Povinné předměty	A	2	ZS