

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KTO/PBP	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Projekt k bakalářské práci		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	24.05.2024 08:15

Pracoviště / Zkratka	KTO / PBP			Akademický rok	2023/2024
Název	Projekt k bakalářské práci			Způsob zakončení	Zápočet
Akreditováno/Kredity	Ano, 4 Kred.			Forma zakončení	
Rozsah hodin	Cvičení 4 [HOD/TYD]			Zápočet před zkouškou	NE
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Počítán do průměru	NE
Letní semestr	9 / -	3 / -	3 / -	Min. (B+C) studentů	10
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano			Vyučovaný semestr	Letní semestr
Vyučovací jazyk				Počet dnů praxe	0
Volně zapisovatelný předmět	Ano				
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):

Formou individuálních konzultací a seminářů studenti samostatně zpracovávají pod vedením především vedoucích bakalářských prací náročnější části bakalářského úkolu, podle zvoleného zaměření. Provádějí analýzu stavu řešeného problému, variantní návrhy a jejich hodnocení. Pro zvolenou variantu zpracovávají úvodní projekční a konstrukční návrhy, které pak rozpracovávají v bakalářské práci. Při řešení je přihlíženo k technicko-ekonomickým otázkám řešeného úkolu. V maximální míře je využita počítačová technika

Požadavky na studenta

Podmínkou udělení zápočtu je:

1. Aktivní účast na konzultacích ke zpracování kvalifikační práce.
2. Prokázání znalostí potřebných pro zpracování kvalifikační práce.
3. Předložení kvalifikační práce vedoucímu práce v požadovaném stupni zpracování.

Obsah

Student zpracovává pod vedením svého vedoucího závěrečné bakalářské práce určenou základní část úkolu bakalářské práce. Předmět má formu individuálních konzultací poskytovaných studentovi především vedoucím závěrečné bakalářské práce.

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** Doc. Ing. Helena Zídková, Ph.D. (100%)
- **Cvičící:** Doc. Ing. Helena Zídková, Ph.D. (100%)

Literatura

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

Časová náročnost**Všechny formy studia**

Aktivity	Časová náročnost aktivity [h]
Kontaktní výuka	40
Vypracování seminární práce v bakalářském studijním programu [5-40]	60
Projekt individuální [40]	20
Celkem:	120

Hodnotící metody

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

Skupinová prezentace,

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

Individuální prezentace,

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

Individuální prezentace,

Předpoklady

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

prokázat další odborné znalosti samostatným studiem teoretických poznatků

vysvětlit možné varianty jednotlivých řešení

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

navrhnout varianty řešení problémů v kvalifikační práci

vybrat optimální variantu řešení

prokázat znalosti potřebné pro zpracování kvalifikační práce

Obecné způsobilosti - před zahájením studia předmětu je student schopen:

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

bc. studium: kriticky přistupuje ke zdrojům informací, informace tvořivě zpracovává a využívá při svém studiu a praxi,

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:

Samostatná práce studentů,

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

Samostatná práce studentů,

Řešení problémů,

Výsledky učení

Odborné znalosti - po absolvování předmětu prokazuje student znalosti:

vysvětlit variantní řešení problémů v kvalifikační práci

popsat zvolené teoretické metody pro řešení zvoleného problému

Odborné dovednosti - po absolvování předmětu prokazuje student dovednosti:

zpracovat získané informace

formulovat jasně a zřetelně technickou myšlenku

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: 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	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Strojírenství	Bakalářský	Prezenční	Programování NC strojů	1	2020	2023	Povinné předměty 4. ročníku	A	4	LS
Strojírenství	Bakalářský	Prezenční	Zabezpečování kvality	1	2020	2023	Povinné předměty 4. roč.	A	4	LS
Strojní inženýrství	Bakalářský	Prezenční	Strojírenská technologie-technologie obrábění	1	2020	2023	Povinné předměty 3. roč.	A	3	LS
Strojní inženýrství	Bakalářský	Kombinovaná	Progresivní technologie a materiály	1	2020	2023	Povinné volitelné před. 3.roč. ZÁVĚR STUDIA	B	3	LS