

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KTO/SPB	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Semestrální projekt B		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	28.05.2024 00:44

Pracoviště / Zkratka	KTO / SPB			Akademický rok	2023/2024
Název	Semestrální projekt B			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	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	10
Zimní semestr	9 / -	3 / -	3 / -	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano			Vyučovaný semestr	Zimní 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):

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

Požadavky na studenta

Odevzdání semestrální práce v předepsaném rozsahu a úpravě, obhájení práce před technickou veřejností.

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:** Ing. Jaroslava Fulemová, Ph.D. (100%), Ing. Jan Hnátík, Ph.D. (100%), Doc. Ing. Martin Melichar, Ph.D. (100%), Ing. Václava Pokorná (100%), Ing. Josef Sklenička, Ph.D. (100%), Ing. Jiří Vyšata, 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 uvedena dle zadání projektu..*

Časová náročnost

Všechny formy studia

Aktivita	Časová náročnost aktivity [h]
Kontaktní výuka	52
Projekt individuální [40]	58
Příprava prezentace (referátu) [3-8]	10
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:

- prokázat další odborné znalosti samostatným studiem teoretických poznatků strojírenského základu
- vysvětlit získané teoretické znalosti ze studovaného základu a ze svého odborného zaměření potřebné pro řešení zadaného technického problému

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

- aplikovat získané znalosti
- navrhnout možná řešení zkoumaného problému

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,

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:

Samostudium,

Výsledky učení

Odborné znalosti - po absolvování předmětu prokazuje student znalosti:

- popsat příslušný technický problém
- analyzovat příslušný technický problém

Odborné dovednosti - po absolvování předmětu prokazuje student dovednosti:

- navrhnout nová variantní řešení zadaného problému
- formulovat srozumitelně technickou myšlenku
- zpracovat technickou zprávu dle předepsaných kritérií

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	ZS
Strojírenství	Bakalářský	Prezenční	Zabezpečování kvality	1	2020	2023	Povinné předměty 4. roč.	A	4	ZS
Strojní inženýrství	Bakalářský	Prezenční	Strojírenská technologie-technologie obrábění	1	2020	2023	Povinné předměty 3. roč.	A	3	ZS
Strojní inženýrství	Bakalářský	Kombinovaná	Progresivní technologie a materiály	1	2020	2023	Povinné volitelné před. 3.roč. ZÁVĚR STUDIA	B	3	ZS