

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KME/OBMM	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Obhajoba diplomové práce - BMM		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	20.05.2024 21:11

Pracoviště / Zkratka	KME / OBMM			Akademický rok	2023/2024
Název	Obhajoba diplomové práce - BMM			Způsob zakončení	Obhajoba diplomové práce
Název dlouhý	Biomechanika a mechanika moderních materiálů				
Akreditováno/Kredity	Ano, 0 Kred.			Forma zakončení	Ústní
Rozsah hodin					
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Zápočet před zkouškou	NE
Letní semestr	1 / -	0 / -	0 / -	Počítán do průměru	ANO
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	1 2 3 4				
Počet hodin kontaktní					
Automat. uzn. záp. před zk.	Ne				
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	Žádný				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	KME/DPBMM				
Splnit všechny podmiňující předměty před zápisem					
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Ověření schopnosti studenta

- k samostatné tvůrčí a výzkumné činnosti v oblasti zaměření biomechanika a mechanika moderních materiálů,
- zvolit vhodné metody řešení zkoumaného problému,
- použít teoretických poznatků získaných během studia,
- prezentovat diplomovou práci, obhájit dosažené výsledky a jejich využitelnost v praxi.

Požadavky na studenta

Obhajoba diplomové práce probíhá ve formě ústní zkoušky před komisí. Při hodnocení je přihlédnuto jednak ke kvalitě práce samotné, k úrovni prezentace diplomové práce a k úrovni reakce studenta na položené otázky. V hodnocení je zohledněno hodnocení diplomové práce oponentem a vedoucím diplomové práce.

Je požadována zejména:

- systematičnost a samostatnost odvedené práce,
- konkrétní zvládnutí dílčích úkolů,
- schopnost kritického zhodnocení vlastních i převzatých výsledků, jakož i formulace správných závěrů a zjištění,
- schopnost představit svoji práci v písemné i ústní podobě.

Obsah

Předmět si zapisují studenti, kteří chtějí v příslušném akademickém roce ukončit studium v oblasti zaměření biomechanika a mechanika moderních materiálů. Při přípravě na obhajobu vychází student z odborných posudků diplomové práce vypracovaných oponentem a vedoucím práce. Úkolem studenta je vyjádřit se ke všem připomínkám a podat doplňující vysvětlení k problematice práce. Způsob obhajoby konzultuje student s vedoucím práce. Vlastní obhajoba trvá cca 30 minut a má tři části: prezentaci diplomové práce, seznámení s posudkem oponenta a hodnocením vedoucího diplomové práce včetně reakce na jejich připomínky, doplňující dotazy a zhodnocení práce příslušnou komisí. Obhajobu lze uskutečnit pouze tehdy, splnil-li student všechny podmínky stanovené Studijním a zkušebním řádem Západočeské univerzity v Plzni.

Studijní opory**Garanti a vyučující**

- **Garanti:** Prof. Dr. Ing. Eduard Rohan, DSc. (100%)

Literatura**Hodnotící metody**

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

Kvalifikační práce,

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

Kvalifikační práce,

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

Kvalifikační práce,

Předpoklady

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

dobře se orientovat ve znalostech teoretických a aplikačních předmětů v oblasti zaměření biomechanika a mechanika moderních materiálů

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

využít audiovizuální prostředky, znalost harmonogramu obhajoby diplomové práce a zásad prezentace výsledků odborné práce

Obecné způsobilosti - před zahájením studia předmětu je student schopen:

mgr. studium: srozumitelně a přesvědčivě sděluji 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:

Prezentace práce studentů,

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

Prezentace práce studentů,

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

Prezentace práce studentů,

Výsledky učení

Odborné znalosti - po absolvování předmětu prokazuje student znalosti:

kriticky zhodnotit dosažené výsledky a jejich využitelnost v praxi

vhodně strukturovat obhajobu své diplomové práce před odbornou komisí

vysvětlit a obhájit volbu použitých metod, algoritmů a programového vybavení

Odborné dovednosti - po absolvování předmětu prokazuje student dovednosti:

prezentovat výsledky své výzkumné práce s využitím audiovizuálních prostředků

zvládnout odbornou diskusi před komisí, vhodně reagovat na otázky a připomínky vztahující se k diplomové práci kladené oponenty

Obecné způsobilosti - po absolvování předmětu je student schopen:

mgr. studium: srozumitelně a přesvědčivě sděluji odborníkům i širší veřejnosti vlastní odborné názory,

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etap	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
------------------	-----------	-------------	------	------	----------	-----	------	--------	--------	--------

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Aplikovaná mechanika	Navazující	Prezenční	Biomechanika a mechanika moderních materiálů	1	2018 akr	2023	Povinné předměty - specializace	A	2	LS
