

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KME/SZVVK	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Státní závěrečná zkouška - VDK		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	23.05.2024 05:31

Pracoviště / Zkratka	KME / SZVVK			Akademický rok	2023/2024
Název	Státní závěrečná zkouška - VDK			Způsob zakončení	Státní závěrečná zkouška
Název dlouhý	Výpočty a design konstrukcí			Forma zakončení	
Akreditováno/Kredity	Ano, 0 Kred.			Zápočet před zkouškou	NE
Rozsah hodin				Počítán do průměru	ANO
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Min. (B+C) studentů	10
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Vyučovaný semestr	Letní semestr
Rozvrh	Ano			Počet dnů praxe	0
Vyučovací jazyk	Čeština				
Volně zapisovatelný předmět	Ano				
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	KKS/KPP a KKS/KS a KME/OK a KME/MKM2				

Splnit všechny podmiňující předměty před zápisem NE

Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány

Cíle předmětu (anotace):

Hlavním cílem státní zkoušky je ověřit, že student

- úspěšně zvládl znalosti z oblasti výpočtu a designu konstrukcí,
- má nezbytné odborné dovednosti, znalosti a kompetence, jež dále využije v praxi či v doktorském studiu daného oboru.

Požadavky na studenta

Při hodnocení jsou posuzovány získané znalosti, dovednosti a způsobilosti z výpočtů a designu konstrukcí.

Obsah

Tématické okruhy státní závěrečné zkoušky jsou každoročně vyhlašovány katedrou mechaniky.

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** Prof. Ing. Vladislav Laš, CSc. (100%)

Literatura

- **Doporučená:** viz literatura podmiňujících předmětů. viz *literatura podmiňujících předmětů*.

Hodnotící metody

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

Ústní zkouška,

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

Ústní zkouška,

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

Ústní zkouška,

Předpoklady

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

splnit všechny prerekvizity dané studijním plánem v oblasti zaměření výpočty a design konstrukcí

splnit všechny podmínky stanovené Studijním a zkušebním řádem Západočeské univerzity v Plzni

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

splnit všechny prerekvizity dané studijním plánem v oblasti zaměření výpočty a design konstrukcí

splnit všechny podmínky stanovené Studijním a zkušebním řádem Západočeské univerzity v Plzni

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,

Analyticko-kritická práce s textem,

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

Samostudium,

Analyticko-kritická práce s textem,

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

Samostudium,

Samostatná práce studentů,

Výsledky učení

Odborné znalosti - po absolvování předmětu prokazuje student znalosti:

mít předpoklady úspěšného zvládnutí státní závěrečné zkoušky

osvojit v dostatečné míře všechny během studia znalosti, dovednosti a kompetence v souladu s požadavky příslušného studijního programu

Odborné dovednosti - po absolvování předmětu prokazuje student dovednosti:

prokázat úspěšným zvládnutím státní závěrečné zkoušky, že si během studia v dostatečné míře osvojil všechny znalosti, dovednosti a kompetence v souladu s požadavky příslušného studijního programu a dovede je aplikovat

Obecné způsobilosti - po absolvování předmětu je student schopen:

mgr. studium: dle vyvíjejících se souvislostí a dostupných zdrojů vymezí zadání pro odborné činnosti, koordinují je a nesou konečnou odpovědnost za jejich výsledky,
mgr. studium: srozumitelně a přesvědčivě sdělují odborníkům i širší veřejnosti vlastní odborné názory,

Předmět je zařazen do studijních programů:

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