

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KMA/ALS	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Algebra		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	31.05.2024 11:15

Pracoviště / Zkratka	KMA / ALS			Akademický rok	2023/2024
Název	Algebra			Způsob zakončení	Státní závěrečná zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 0 Kred.			Forma zakončení	
Rozsah hodin				Zápočet před zkouškou	NE
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Počítán do průměru	ANO
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	1
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano			Vyučovaný semestr	Letní semestr
Vyučovací jazyk	Čeština			Počet dnů praxe	0
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	KMA/ARI a KMA/ALG a KMA/TK				
Splnit všechny podmiňující předměty před zápisem					
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Cílem státní závěrečné zkoušky Algebra je ověření úspěšného zvládnutí základních algebraických struktur a základů teorie kódů zejména pak v souvislostech k ostatním předmětům. Cílem státní závěrečné zkoušky je též ověření kultury matematického myšlení v různých algebraických strukturách.

Požadavky na studenta

Dílčí okruhy státní závěrečné zkoušky jsou každoročně vyhlašovány katedrou matematiky. Přehled látky je dán náplní podmiňujících předmětů.

Obsah

Státní závěrečná zkouška je ústní zkouška, jež se koná před komisí a obvykle trvá cca 30-45 minut. Vlastní průběh a další náležitosti jsou stanoveny Studijním a zkušebním řádem Západočeské univerzity v Plzni a rozhodnutím děkana Fakulty aplikovaných věd o organizaci státních závěrečných zkoušek na fakultě. Dílčí okruhy státní závěrečné zkoušky jsou každoročně vyhlašovány katedrou matematiky. Přehled látky je dán náplní podmiňujících předmětů.

Studijní opory**Garanti a vyučující**

- **Garanti:** Prof. RNDr. Tomáš Kaiser, DSc. (100%)

Literatura

- **Doporučená:** *Literatura je dána literaturou podmiňujících předmětů./ Literature as required in the conditional courses..*

Hodnotící metody

Odborné znalosti - odborné znalosti 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:

student musí splnit podmiňující předměty státní závěrečné zkoušky

Vyučovací metody

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

Demonstrace dovedností,

Výsledky učení

Odborné znalosti - po absolvování předmětu prokazuje student znalosti:

úspěšným zvládnutím státní závěrečné zkoušky Algebra student prokáže, že si během studia v dostatečné míře osvojil všechny znalosti, dovednosti a kompetence z oblasti algebry a teorie kódů

Předmět je zařazen do studijních programů: