

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KIV/VS	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Vývoj softwarových systémů		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	01.06.2024 10:17

Pracoviště / Zkratka	KIV / VS			Akademický rok	2023/2024
Název	Vývoj softwarových systémů			Způsob zakončení	Státní závěrečná zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 0 Kred.			Forma zakončení	Ústní
Rozsah hodin				Zápočet před zkouškou	NE
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Počítán do průměru	ANO
Letní semestr	8 / -	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	KIV/ASWI a KIV/DB2 a KIV/EITM nebo KIV/SI				
Splnit všechny podmiňující předměty před zápisem					
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Cílem je ověřit, že student úspěšně zvládl studovaný obor, umí aktivně používat moderní informatické metody a prostředky.

Požadavky na studenta

Student musí splnit všechny předměty dané studijním plánem. O kruhy otázek ke zkoušce jsou vyhlašovány každoročně Katedrou informatiky a výpočetní techniky.

Upozornění:

Termíny a forma ověřování splnění požadavků mohou být upraveny s ohledem na opatření vyhlášená v souvislosti s vývojem epidemiologické situace v ČR.

Obsah

Státní závěrečná zkouška

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** Doc. Ing. Přemysl Brada, MSc., Ph.D. (100%)
- **Cvičící:** Doc. Ing. Přemysl Brada, MSc., Ph.D. (100%)

Literatura**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 předměty dané studijním plánem

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

zpracovat kvalifikační práci

Obecné způsobilosti - před zahájením studia předmětu je student schopen:

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:

Samostudium,

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

Samostudium,

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

Samostudium,

Výsledky učení

Odborné znalosti - po absolvování předmětu prokazuje student znalosti:

rozumět zákonitostem řízení a efektivitě implementace softwarových a informačních systémů

Odborné dovednosti - po absolvování předmětu prokazuje student dovednosti:

vhodně zvolit a aplikovat postupy a metody pro analýzu, vývoj a integraci datové a funkčně složitých systémů
používat vhodné technologie a nástroje pro tyto činnosti

Obecné způsobilosti - po absolvování předmětu je student schopen:

mgr. studium: srozumitelně a přesvědčivě sdělují odborníkům i širší veřejnosti vlastní odborné názory,
respektují a používají odbornou terminologii informačních a počítačových věd

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa 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.
Inženýrská informatika	Navazující	Prezenční	Softwarové inženýrství	1	2021	2023	Oborové státnicové předměty a obhajoba diplomové práce	A	2	LS
Inženýrská informatika	Navazující	Kombinovaná	Softwarové inženýrství	1	2020	2023	Oborové státnicové předměty a obhajoba diplomové práce	A	2	LS
Inženýrská informatika	Navazující	Prezenční	Softwarové inženýrství	1	2020	2023	Oborové státnicové předměty a obhajoba diplomové práce	A	2	LS