

# Študijný plán - informačný manažment

Študijný program: iIM\_22 – informačný manažment

Fakulta: Fakulta hospodárskej informatiky

Akademický rok: 2025/2026

Typ štúdia: jednooborové štúdium

Forma štúdia: denná

Jazyky štúdia: SK

Študijný odbor: 8. – ekonómia a manažment

Osoba zodpovedná za realizáciu študijného programu:

prof. Ing. Ivan Brezina, CSc. doc. Ing. Martin Mišút, CSc. doc. Ing. Andrea Furková, PhD. doc. Ing. Jaroslav Kultan, PhD. doc. Dr. Ing. Miroslav Hudec

 Informačné listy predmetov

 Opis programu

## POVINNÉ PREDMETY

### Blok - Povinné predmety

Skratka	PP	Názov	Kredit	Rozsah	Ukončenie	Ročníky	Semestre	Vyučujúci
KAI FHI/IIA21500/21		<a href="#">Business Intelligence</a>	6	2P + 2C	Skúška	1	zimný	doc. Dr. Ing. Miroslav Hudec Ing. Veronika Horniaková, PhD.
KAI FHI/IIA21510/21		<a href="#">Softvérové inžinierstvo I</a>	5	2P + 2C	Skúška	1	zimný	doc. Ing. Martin Mišút, CSc. Ing. Igor Bandurič, PhD.
KAI FHI/IIA21530/21		<a href="#">Modelovanie podnikových procesov</a>	5	2P + 2C	Skúška	1	zimný	doc. Ing. Martin Mišút, CSc.
KAI FHI/IIA21540/21		<a href="#">Distribuované technológie I</a>	5	2P + 2C	Skúška	1	zimný	doc. Ing. Mgr. Peter Schmidt, PhD.
KOVE FHI/IIB21510/22		<a href="#">Optimálne programovanie I</a>	5	2P + 2C	Skúška		zimný	doc. Ing. Michaela Chocholatá, PhD. Ing. Pavel Gežík, PhD.
KAI FHI/IIA21520/21		<a href="#">Softvérové inžinierstvo II</a>	5	2P + 2C	Skúška	1	letný	doc. Ing. Martin Mišút, CSc. Ing. Igor Bandurič, PhD.
KOVE FHI/IIB21520/22		<a href="#">Viackriteriálne rozhodovanie</a>	5	2P + 2C	Skúška	1	letný	doc. Ing. Andrea Furková, PhD. Ing. Daniel Dudek Peter Knížat, PhD., MSc.
KOVE FHI/IIB21530/22		<a href="#">Projektové riadenie</a>	5	2P + 2C	Skúška	1	letný	prof. Ing. Ivan Brezina, CSc. Ing. Pavel Gežík, PhD. Ing. Veronika Horniaková, PhD.
KAI FHI/IIA21560/21		<a href="#">Fuzzy množiny v rozhodovacích procesoch</a>	6	2P + 2C	Skúška	2	zimný	doc. Dr. Ing. Miroslav Hudec Ing. Viktor Matovič, PhD.
KAI FHI/IIA21570/21		<a href="#">Manažment informačných systémov</a>	6	0P + 4C	Skúška	2	zimný	Ing. Veronika Horniaková, PhD.
KAI FHI/IIA21900/22		<a href="#">Seminár k záverečnej práci I</a>	2	0P + 2C	Zápočet	2	zimný	
KOVE FHI/IIB21540/22		<a href="#">Teória hier</a>	6	2P + 2C	Skúška	2	zimný	doc. Ing. Zuzana Čičková, PhD. Ing. Monika Ferenčáková

	◆	PP			◆	◆	Rozsah	Ukončenie	Ročníky	◆		Vyučujúci
KŠ FHI/IID22100/21			<b>Machine learning</b>			6	<b>2P + 2C</b>	<b>Skúška</b>	<b>2</b>	<b>zimný</b>	Ing. Silvia Komara, PhD.	doc. Ing. Mária Vojtková, PhD.
KAI FHI/IIA21910/22			<b>Seminár k záverečnej práci II</b>			2	<b>0P + 2C</b>	<b>Zápočet</b>	<b>2</b>	<b>letný</b>		
KOVE FHI/IIB21250/22			<b>Simulačné modely</b>			5	<b>2P + 2C</b>	<b>Skúška</b>	<b>1</b>	<b>letný</b>	doc. Ing. Marian Reiff, PhD.	Ing. Richard Martinus
KAI FHI/IIA21550/21			<b>Big data</b>			6	<b>2P + 2C</b>	<b>Skúška</b>	<b>1</b>	<b>letný</b>	doc. Ing. Jaroslav Kultan, PhD.	doc. Ing. Mgr. Peter Schmidt, PhD.

## POVINNE VOLITEĽNÉ PREDMETY

### Blok - Povinne voliteľné predmety I

Skratka	◆	PP	Názov	◆	Kredit	◆	Rozsah	Ukončenie	Ročníky	Semeste	◆	Vyučujúci
KAI FHI/IIA21581/23			<b>UX dizajn</b>		4		<b>0P + 2C</b>	<b>Skúška</b>		<b>letný</b>	doc. Ing. Mgr. Peter Schmidt, PhD.	Ing. Peter Procházka, PhD.
KŠ FHI/IID22261/22			<b>Viacrozmerné štatistické metódy</b>		4		<b>2P + 2C</b>	<b>Skúška</b>		<b>letný</b>	doc. Ing. Mária Vojtková, PhD.	
KAI FHI/IIA21621/23			<b>Evolučné algoritmy</b>		4		<b>0P + 2C</b>	<b>Skúška</b>		<b>letný</b>	RNDr. Eva Rakovská, PhD.	
KAI FHI/IIA21600/21			<b>Paralelné programovanie</b>		4		<b>0P + 4C</b>	<b>Skúška</b>		<b>letný</b>	Ing. Igor Koštál, PhD.	
KAI FHI/IIA21610/21			<b>Získavanie znalostí výpočtovou inteligenciou</b>		4		<b>2P + 2C</b>	<b>Skúška</b>		<b>letný</b>	doc. Dr. Ing. Miroslav Hudec	RNDr. Eva Rakovská, PhD.
KOVE FHI/IIB21570/22			<b>Environmentálne modely</b>		4		<b>2P + 2C</b>	<b>Skúška</b>	2	<b>letný</b>	prof. Ing. Ivan Brezina, CSc.	Ing. Pavel Gežík, PhD.

### Blok - Povinne voliteľné predmety II

Skratka	◆	PP	Názov	◆	Kredit	◆	Rozsah	Ukončenie	Ročníky	Semeste	◆	Vyučujúci
KOVE FHI/IIB21560/22			<b>Softvérová podpora rozhodovania</b>		6		<b>2P + 2C</b>	<b>Skúška</b>		<b>zimný</b>	prof. Mgr. Juraj Pekár, PhD.	
KŠ FHI/IID22341/22			<b>Data mining</b>		4		<b>2P + 2C</b>	<b>Skúška</b>		<b>zimný</b>	doc. RNDr. Viera Labudová, PhD.	
KAI FHI/IIA21590/21			<b>Vývoj mobilných aplikácií</b>		4		<b>0P + 4C</b>	<b>Skúška</b>		<b>zimný</b>	Ing. Igor Koštál, PhD.	Ing. Ján Pittner, PhD.
KAI FHI/IIA25140/25			<b>IT projektový manažment v praxi</b>		4		<b>0P + 2C</b>	<b>Skúška</b>		<b>zimný</b>	doc. Ing. Mgr. Peter Schmidt, PhD.	Ing. Veronika Horniaková, PhD.
KOVE FHI/IIB21241/24			<b>Sieťová analýza</b>		6		<b>2P + 2C</b>	<b>Skúška</b>		<b>zimný</b>	prof. Ing. Ivan Brezina, CSc.	Ing. Pavel Gežík, PhD.

## VÝBEROVÉ PREDMETY

### Blok - Výberové predmety

Skratka	◆	PP	Názov	◆	Kredit	◆	Rozsah	Ukončenie	Ročníky	Semeste	◆	Vyučujúci
KOVE FHI/IIB21570/22			<b>Environmentálne modely</b>		4		<b>2P + 2C</b>	<b>Skúška</b>	2	<b>letný</b>	prof. Ing. Ivan Brezina, CSc.	Ing. Pavel Gežík, PhD.
KAI FHI/IIA21620/21			<b>Evolučné algoritmy</b>		4		<b>0P + 2C</b>	<b>Skúška</b>		<b>zimný</b>	RNDr. Eva Rakovská, PhD.	
KAI FHI/IIA21580/21			<b>UX dizajn</b>		4		<b>0P + 2C</b>	<b>Skúška</b>		<b>zimný</b>	doc. Ing. Mgr. Peter Schmidt, PhD.	Ing. Peter Procházka, PhD.
KAI FHI/IIA21610/21			<b>Získavanie znalostí výpočtovou inteligenciou</b>		4		<b>2P + 2C</b>	<b>Skúška</b>		<b>letný</b>	doc. Dr. Ing. Miroslav Hudec	RNDr. Eva Rakovská, PhD.
KAI FHI/IIA21600/21			<b>Paralelné programovanie</b>		4		<b>0P + 4C</b>	<b>Skúška</b>		<b>letný</b>	Ing. Igor Koštál, PhD.	

	PP			Rozsah	Ukončenie	Ročníky		Vyučujúci
KAI FHI/IIA21581/23		<b>UX dizajn</b>		4	OP + 2C	Skúška		letný doc. Ing. Mgr. Peter Schmidt, PhD. Ing. Peter Procházka, PhD.
KAI FHI/IIA21621/23		<b>Evolučné algoritmy</b>		4	OP + 2C	Skúška		RNDR. Eva Rakovská, PhD.

## ŠTÁTNE SKÚŠKY POVINNÉ PREDMETY

### Blok - Štátne skúšky

Skratka	PP	Názov	Kredit	Rozsah	Ukončenie	Ročníky	Semeste	Vyučujúci
KAI FHI/IIA21920/22		<b>Diplomová práca a jej obhajoba</b>	10		Štátna skúška - obhajoba			
KAI FHI/IIA21930/22		<b>Informačný manažment</b>	10		Predmet štátnej skúšky			

## POVINNE VOLITEĽNÉ PREDMETY

Za údajom o rozsahu výučby sa môže vyskytovať nasledujúci symbol:

d – Dňí za semester

h – Hodín za týždeň

s – Hodín za semester

t – Týždňov za semester

Pokiaľ nie je uvedený žiadny z týchto symbolov, predpokladá sa rozsah „hodín za týždeň“

**PP** – profilový predmet