

Študijný plán - Neschválený

Akademický rok: **2026/2027**

Študijný program: **APIN-MgE26 - aplikovaná informatika - (jednoodborové štúdium, magisterský II. st., externá forma)**

Študijný odbor: **18. - informatika**

osoba zodpovedná za realizáciu študijného programu: **prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc.**

Študijná časť

Študent musí po absolvovaní prvého semestra v prvom roku štúdia získať minimálne 10 kreditov.

Študent musí po absolvovaní prvého roka štúdia získať minimálne 40 kreditov na pokračovanie v ďalšej časti štúdia.

Povinné predmety

Blok - aplikovaná informatika											
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci	
KAI/me1/26	web dizajn a technológie		5	2P + 2C	S	1	Z			Čerňanský, Olvecký	
KAI/me2/26	manažment počítačových sietí		6	2P + 2S	S	1	Z			Šimon	
KAI/me3/26	grafové algoritmy a ich aplikácie		5	2P + 2S	S	1	Z			Huraj, Pospíchal	
KAI/me4/26	aplikovaná matematika		6	2P + 2S	S	1	Z			Dirgová Luptáková	
KAI/me5/26	výskum v informatike		2	1P + 1S	S	1	Z			Pospíchal	
KOJP/me6/26	odborný anglický jazyk I		1	2S	S	1	Z			Dirgová Luptáková	
KAI/me7/26	tímový projekt		4	1P + 2S	S	1	L			Dirgová Luptáková, Střelec	
KAI/me8/26	objavovanie znalostí v databázach		5	2P + 2C	S	1	L			Pospíchal, Pribilová	
KAI/me9/26	pokročilá počítačová grafika		5	2P + 2C	S	1	L			Beňo, Huraj	
KAI/me10/26	paralelné a distribuované systémy		5	2P + 2S	S	1	L			Čerňanský, Gabriela	
KAI/me11/26	modelovanie komplexných systémov a multiagentové simulácie		5	2P + 2C	S	1	L			Dirgová Luptáková, Pospíchal	
KOJP/me12/26	odborný anglický jazyk II		1	2S	S	1	L			Dirgová Luptáková	
KAI/me13/26	diplomový projekt I		8	6S	S	2	Z			Beňo, Čerňanský, Dirgová Luptáková, Gabriela	

										Hostovecký, Huraj, Jurinová, Ólvecký, Pospíchal, Pribilová, Šimon, Střelec
KAI/me14/26	aplikácie umelej a výpočtovej inteligencie		6	2P + 2S	S	2	Z			Pospíchal
KAI/me15/26	softvérové systémy		6	2P + 2S	S	2	Z			Gabriška, Pospíchal
KAI/me16/26	diplomový projekt II		8	10S	S	2	L			Beňo, Čerňanský, Dirgová Luptáková, Gabriška, Hostovecký, Huraj, Jurinová, Ólvecký, Pospíchal, Pribilová, Šimon, Střelec
KAI/me17/26	pokročilé riešenia sieťovej bezpečnosti		3	1P + 3C	S	2	L			Huraj, Šimon

Povinne voliteľné predmety

Študent prvého ročníka si vyberie minimálne jeden z povinne voliteľných predmetov v zimnom semestri a minimálne jeden v letnom semestri.

Študent druhého ročníka si vyberie minimálne dva z povinne voliteľných predmetov v zimnom semestri a minimálne jeden v letnom semestri.

Študent si nevyberá z predmetov označených +.

Blok - aplikovaná informatika											
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci	
KAI/me19/26	vybrané časti z elektrotechniky a elektroniky		5	2P + 2S	S	1	Z			Dirgová Luptáková	
KAI/me20/26	vnorené programovateľné systémy		5	2P + 2S	S	1	Z			Čerňanský, Gabriška	
KAI/me18/26	využitie geografických informačných systémov		5	2P + 2S	S	1, 2	Z			Hostovecký, Huraj	
KAI/me37/26	aplikovaná prax v IT I		5	4S	S	1, 2	Z			Huraj	
KAI/me31/26	teória a vývoj počítačových hier		5	2P + 2S	S	1, 2	Z			Huraj, Jurinová	
KAI/me24/26	počítačové videnie		5	2P + 2S	S	1, 2	Z			Pospíchal, Střelec	
KAI/me28/26	projektovanie informačných systémov		5	2P + 2S	S	1, 2	Z			Beňo, Čerňanský, Pribilová	

KAI/me23/26	kódovanie a kompresia údajov		5	2P + 2S	S	1	L			Beňo, Šimon
KAI/me21/26	mobilné systémy a sociálne siete		5	2P + 2S	S	1, 2	L			Čerňanský, Ólvecký
KAI/me22/26	grafický dizajn		5	2P + 2S	S	1, 2	L			Beňo, Huraj
KAI/me26/26	heuristické a evolučné algoritmy		5	2P + 2S	S	1, 2	L			Jurinová, Pospíchal
KAI/me32/26	informatika a štatistika		5	2P + 2S	S	1, 2	L			Dirgová, Luptáková
KAI/me38/26	aplikovaná prax v IT II		5	4S	S	1, 2	L			Stfelec
KAI/me25/26	pokročilá tvorba multimediálnych aplikácií		5	2P + 2S	S	2	Z			Hostovecký, Huraj
KAI/me27/26	moderné architektúry počítačových systémov		5	2P + 2S	S	2	Z			Ólvecký, Pospíchal
KAI/me29/26	kreatívna počítačová grafika		5	2P + 2S	S	2	Z			Beňo, Huraj
KAI/me30/26	tvorba efektívnych algoritmov		5	2P + 2S	S	2	L			Čerňanský, Jurinová, Huraj

Získané kredity z povinne voliteľných predmetov ako aj výberových predmetov sa započítavajú na postup do letného semestra, ako aj na postup do ďalšej časti štúdia.

Výberové predmety

Z výberových predmetov si študent môže zvoliť, ale nemusí. Zahraničným študentom sa výrazne odporúča zapísať si predmety „slovenčina ako cudzí jazyk I“ a „slovenčina ako cudzí jazyk II“.

Blok - aplikovaná informatika											
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci	
KSJAL/beSlocj1-UJ/22	slovenčina ako cudzí jazyk I		2	2S	S	1	Z			Žeňuchová	
KAI/me33/26	študentská vedecká konferencia I		2	2S	S	1	L			Jurinová	
KSJAL/beSlocj2-UJ/22	slovenčina ako cudzí jazyk II		2	2S	S	1	L			Žeňuchová	
KAI/me034/26	študentská vedecká konferencia II	!	2	2S	S	2	L			Jurinová	

Získané kredity z povinne voliteľných predmetov ako aj výberových predmetov sa započítavajú na postup do letného semestra, ako aj na postup do ďalšej časti štúdia.

Študent musí získať minimálne 106 kreditov bez predmetov štátnej skúšky ako podmienka pripustenia k štátnej skúške.

Štátne skúšky

Študent musí získať minimálne 106 kreditov bez predmetov štátnej skúšky ako podmienka pripustenia k štátnej skúške.

Povinné predmety

Blok - aplikovaná informatika											
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci	
KAI/me35/26	štátna skúška - diplomová práca s obhajobou		10		OB	2					
KAI/me36/26	štátna skúška – kolokviálna skúška		4		SS	2					

Povinne voliteľné predmety

Pre úspešné ukončenie magisterského štúdia je potrebné získať 120 kreditov.

Za údajom o rozsahu výučby sa môže vyskytovať nasledujúci symbol:

d - Dní za semester

h - Hodín za týždeň

r - Hodín za akademický rok

s - Hodín za semester

t - Týždňov za semester

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

Pri predmetoch v študijných programoch sa môžu vyskytovať ďalšie znaky

! - v danom akademickom roku sa predmet nerealizuje

+ - predmet sa nerealizuje, možno od nasledujúceho akademického roku

- - predmet sa realizuje poslednýkrát

***** - predmet má viac podmieňujúcich predmetov

Príznak predmetu v študijnom pláne:

P - profilový predmet študijného programu