

Akademický rok: 2024/2025

Študijný program: APIN-MgD19 - aplikovaná informatika - (Jednoodborové štúdium, magisterský II. st., denná forma)

Študijný odbor: 18. - informatika

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/md1/21	web dizajn a technológie		5	2P + 2C	S	1	Z	P		Čerňanský, Ťľvecký
KAI/md2/21	manažment počítačových sietí		6	2P + 2S	S	1	Z	P		Šimon
KAI/md3/21	grafové algoritmy a ich aplikácie		5	2P + 2S	S	1	Z	P		Huraj
KAI/md4/21	aplikovaná matematika		6	2P + 2S	S	1	Z	P		Dirgová Luptáková
KAI/md5/21	výskum v informatike		2	1P + 1S	S	1	Z			Pospíchal
KOJP/md6/21	odborný anglický jazyk I		1	2S	S	1	Z			Mišťina, Uhlíková
KAI/md7/21	tímový projekt		4	1P + 2S	S	1	L			Dirgová Luptáková
KAI/md8/21	objavovanie znalostí v databázach		5	2P + 2C	S	1	L	P		Pospíchal, Pribilová
KAI/md9/21	pokročilá počítačová grafika		5	2P + 2C	S	1	L			Beňo, Huraj

KAI/md10/21	paralelné a distribuované systémy		5	2P + 2S	S	1	L	P		Čerňanský, Gabriška
KAI/md11/21	modelovanie komplexných systémov a multiagentové simulácie		5	2P + 2C	S	1	L			Dirgová Luptáková
KOJP/md12/21	odborný anglický jazyk II		1	2S	S	1	L			Mišťina, Uhlíková
KAI/md13/21	diplomový projekt I		8	6S	S	2	Z			
KAI/md14/21	aplikácie umelej a výpočtovej inteligencie		6	2P + 2S	S	2	Z	P		Pospíchal
KAI/md15/21	softvérové systémy		6	2P + 2S	S	2	Z	P		Gabriška, Pospíchal
KAI/md16/21	diplomový projekt II		8	10S	S	2	L			
KAI/md17/21	pokročilé riešenia sieťovej bezpečnosti		3	1P + 3C	S	2	L	P		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/md18/21	využitie geografických informačných systémov		5	2P + 2S	S	1, 2	Z			Hošťovecký, Huraj
KAI/md19/21	vybrané časti z elektrotechniky a elektroniky	+	5	2P + 2S	S	1	Z			Dirgová Luptáková

KAI/md20/21	vnorené programovateľné systémy	+	5	2P + 2S	S	1	Z			Čerňanský, Gabriška
KAI/md37/23	aplikovaná prax v IT I		5	4S	S	1, 2	Z			Huraj
KAI/md21/21	mobilné systémy a sociálne siete		5	2P + 2S	S	1, 2	L			Čerňanský, Ölvecký
KAI/md22/21	grafický dizajn		5	2P + 2S	S	1, 2	L			Beňo, Huraj
KAI/md23/21	kódovanie a kompresia údajov	+	5	2P + 2S	S	1	L			Beňo, Šimon
KAI/md26/21	heuristické a evolučné algoritmy		5	2P + 2S	S	1, 2	L			Jurinová, Pospíchal
KAI/md38/23	aplikovaná prax v IT II		5	4S	S	1, 2	L			Huraj
KAI/md24/21	počítačové videnie	+	5	2P + 2S	S	2	Z			Beňo, Pospíchal
KAI/md25/21	pokročilá tvorba multimediálnych aplikácií	+	5	2P + 2S	S	2	Z			Hostovecký, Huraj
KAI/md27/21	moderné architektúry počítačových systémov	+	5	2P + 2S	S	2	Z			Ölvecký, Pospíchal
KAI/md31/21	teória a vývoj počítačových hier		5	2P + 2S	S	1, 2	Z			Huraj, Jurinová
KAI/md28/21	projektovanie informačných systémov		5	2P + 2S	S	1, 2	Z			Beňo, Čerňanský
KAI/md29/21	kreatívna počítačová grafika		5	2P + 2S	S	2	Z			Beňo, Huraj
KAI/md30/21	tvorba efektívnych algoritmov	+	5	2P + 2S	S	2	L			Čerňanský, Jurinová
KAI/md32/21	informatika a štatistika		5	2P + 2S	S	1, 2	L			Dirgová Luptáková

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/bdSlocj1-UJ/22	slovenčina ako cudzí jazyk I		2	2S	S	1	Z			
KAI/md33/21	študentská vedecká konferencia I		2	2S	S	1	L			Jurinová
KSJAL/bdSlocj2-UJ/22	slovenčina ako cudzí jazyk II		2	2S	S	1	L			
KAI/md34/21	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/md35/21	štátna skúška - diplomová práca s obhajobou		10		OB					
KAI/md36/21	štátna skúška - kolokviálna skúška		4		SS					

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

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