

Študijný plán - Schválený

Akademický rok: **2020/2021**

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

Študijný odbor: **18. - informatika**

garant : **prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc.**

Študijná časť

Povinné predmety

Blok - aplikovaná informatika										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci	
KAI/md1/19	web dizajn a technológie		5	2P + 2C	S	1	Z		Čerňanský, Ólvecký	
KAI/md2/19	manažment počítačových sietí		6	2P + 2S	S	1	Z		Čerňanský, Šimon	
KAI/md3/19	grafové algoritmy a ich aplikácie		5	2P + 2S	S	1	Z		Dirgová Luptáková, Pospíchal	
KAI/md4/19	aplikovaná matematika		6	2P + 2S	S	1	Z		Dirgová Luptáková	
KAI/md5/19	výskum v informatike		2	1P + 1S	S	1	Z		Pospíchal, Beňo, Čerňanský, Dirgová Luptáková, Gabriška, Hošťovecký, Huraj, Ólvecký, Šimon, Jurínová	
KOJP/md6/19	odborný anglický jazyk I		1	2S	S	1	Z		Miština	
KAI/md7/19	tímový projekt		4	1P + 2S	S	1	L		Grondžák, Huraj	
KAI/md8/19	objavovanie znalostí v databázach		5	2P + 2C	S	1	L		Dirgová Luptáková, Pospíchal, Jánošík	
KAI/md9/19	pokročilá počítačová grafika		5	2P + 2C	S	1	L		Beňo, Huraj	
KAI/md10/19	paralelné a distribuované systémy		5	2P + 2S	S	1	L		Gabriška, Čerňanský	
KAI/md11/19	modelovanie komplexných systémov a multiagentové simulácie		5	2P + 2C	S	1	L		Dirgová Luptáková,	

										Pospíchal
KOJP/md12/19	odborný anglický jazyk II		1	2S	S	1	L			Mišťina
KAI/md13/19	diplomový projekt I		8	6S	S	2	Z			
KAI/md14/19	aplikácie umelej a výpočtovej inteligencie		6	2P + 2S	S	2	Z			Čerňanský
KAI/md15/19	softvérové systémy		6	2P + 2S	S	2	Z			Gabriška, Pospíchal
KAI/md16/19	diplomový projekt II		8	10S	S	2	L	KAI/md13/19		
KAI/md17/19	pokročilé riešenia sieťovej bezpečnosti		3	1P + 3C	S	2	L			Huraj, Šimon

Povinne voliteľné predmety

Blok - aplikovaná informatika										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci	
KAI/md22/19	vnorené programovateľné systémy	+	5	2P + 2S	S	1	Z		Gabriška, Michalčonok	
KAI/md23/19	mobilné systémy a sociálne siete		5	2P + 2S	S	1	Z		Čerňanský, Ólvecký	
KAI/md27/19	pokročilá tvorba multimediálnych aplikácií		5	2P + 2S	S	1	Z		Hostovecký, Huraj	
KAI/md20/19	využitie geografických informačných systémov		5	2P + 2S	S	1	L		Hostovecký, Huraj	
KAI/md24/19	grafický dizajn		5	2P + 2S	S	1	L		Huraj, Beňo	
KAI/md25/19	kódovanie a kompresia údajov	+	5	2P + 2S	S	1	L		Beňo, Grondžák	
KAI/md21/19	vybrané časti z elektrotechniky a elektroniky		5	2P + 2S	S	2	Z		Húšťava	
KAI/md26/19	počítačové videnie	+	5	2P + 2S	S	2	Z		Beňo, Grondžák	
KAI/md28/19	heuristické a evolučné algoritmy	+	5	2P + 2S	S	2	Z		Jurinová, Ólvecký	
KAI/md29/19	moderné architektúry počítačových systémov	+	5	2P + 2S	S	2	Z		Grondžák, Ólvecký	
KAI/md30/19	projektovanie informačných systémov		5	2P + 2S	S	2	Z		Beňo, Čerňanský	
KAI/md31/19	kreatívna počítačová grafika		5	2P + 2S	S	2	Z	KAI/md9/19	Beňo, Huraj	
KAI/md32/19	tvorba efektívnych algoritmov		5	2P + 2S	S	2	L		Čerňanský, Jurinová	
KAI/md33/19	teória a vývoj počítačových hier		5	2P + 2S	S	2	L		Huraj, Jurinová	
KAI/md34/19	informatika a štatistika	+	5	2P + 2S	S	2	L		Dirgová Luptáková,	

Výberové predmety

Štátne skúšky

Povinné predmety

Blok - aplikovaná informatika									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
KAI/md18/19	štátna skúška diplomová práca s obhajobou		10		OB				
KAI/md19/19	štátna skúška – kolokviálna skúška		4		SS				

Povinne voliteľné predmety

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