

## Študijný plán - Schválený

Akademický rok: **2020/2021**

Študijný program: **APIN-BcE17 - aplikovaná informatika - (Jednoodborové štúdium, bakalársky I. st., externá forma)**

Študijný odbor: **18. - informatika**

garant : **doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD.**

### Študijná časť

#### Povinné predmety

Blok - aplikovaná informatika									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
KAI/be1/17	algoritmy a dátové štruktúry I		5	2P + 2S	S	1	Z		Huraj, Jurinová
KAI/be2/17	programovanie I		6	2P + 2S	S	1	Z		Čerňanský, Hostovecký, Jurinová
KAI/be3/17	matematické základy informatiky		5	2P + 2S	S	1	Z		Dirgová Luptáková, Kvasnička
KAI/be4/17	základy manažmentu		4	2P + 1S	S	1	Z		Bednárik, Vadkertiová
KAI/be5/17	základy počítačov - seminár		3	0P + 2S	S	1	Z		Ťlvecký, Beňo
KOJP/be6/17	anglický jazyk pre informatikov I - seminár		1	2S	S	1	Z		Mišťina, Zárubová
KAI/be7/17	algoritmy a dátové štruktúry II		5	2P + 2S	S	1	L	KAI/be1/17	Huraj, Jurinová, Pospíchal
KAI/be8/17	programovanie II		6	2P + 2S	S	1	L		Čerňanský, Hostovecký, Jurinová
KAI/be9/17	algebra a diskretná matematika pre informatikov		5	2P + 2S	S	1	L		Dirgová Luptáková, Kvasnička
KAI/be10/17	elektrotechnika a elektronika		5	2P + 2S	S	1	L		Húšťava
KOJP/be11/17	anglický jazyk pre informatikov II - seminár		1	2S	S	1	L		Mišťina, Zárubová
KAI/be12/17	internetové technológie		6	2P + 2S	S	2	Z		Čerňanský, Ťlvecký
KAI/be13/17	operačné systémy I		3	1P + 2S	S	2	Z		Hostovecký, Huraj
KAI/be14/17	počítačové siete I		4	2P + 2S	S	2	Z		Čerňanský,

									Šimon
KAI/be15/17	úvod do databázových systémov		4	2P + 2S	S	2	Z		Gabriška, Pospíchal
KAI/be16/17	moderné programovacie jazyky		4	2P + 2S	S	2	Z	KAI/be2/17 *(2)	Čerňanský, Jurinová
KOJP/be17/17	anglický jazyk pre informatikov III - seminár		1	2S	S	2	Z		Mišťina, Zárubová
KAI/be18/17	operačné systémy II		3	1P + 2S	S	2	L	KAI/be13/17	Hostovecký, Huraj
KAI/be19/17	počítačové siete II		4	2P + 2S	S	2	L	KAI/be14/17	Čerňanský, Šimon
KAI/be20/17	počítačové architektúry		5	2P + 2S	S	2	L		Ŏlvecký, Pospíchal
KAI/be21/17	databázové systémy		5	2P + 2S	S	2	L		Gabriška, Pospíchal
KOJP/be22/17	anglický jazyk pre informatikov IV - seminár		1	2S	S	2	L		Mišťina, Zárubová
KAI/be23/17	teoretické základy informatiky I		3	1P + 2S	S	3	Z		Huraj, Ŏlvecký
KAI/be24/17	počítačová grafika		5	2P + 2S	S	3	Z	KAI/be3/17 *(3)	Hostovecký, Pospíchal, Beňo
KAI/be25/17	analýza a informatizácia dynamických systémov		5	2P + 2S	S	3	Z	KAI/be9/17	Grondžák, Pribilová
KAI/be26/17	ročníková práca - seminár I		1	0P + 1S	S	3	Z		Dirgová Luptáková
KAI/be27/17	softvérové inžinierstvo		3	2P + 2S	S	3	L		Gabriška, Pospíchal
KAI/be28/17	teoretické základy informatiky II		3	1P + 2S	S	3	L		Huraj, Ŏlvecký
KAI/be29/17	aplikačné informačné systémy		3	2P + 2S	S	3	L		Beňo, Čerňanský
KAI/be30/17	ročníková práca - seminár II		1	0P + 1S	S	3	L	KAI/be26/17	Dirgová Luptáková, Vadkertiová
KAI/be31/17	základy fyziky		3	2P + 2S	S	3	L	KAI/be3/17	Húšťava
KAI/be32/17	vizualizácia, grafické a multimediálne systémy		5	2P + 2S	S	3	Z		Jurinová, Pospíchal, Hostovecký
KAI/be33/17	aplikovaná ekonomika		3	2P + 2S	S	3	Z		Bednárík, Vadkertiová
KAI/be34/17	základy práva pre informatikov		3	0P + 2S	S	3	Z		Šramel
KAI/be35/17	bakalársky projekt I		4	0P + 1S	S	3	Z		Dirgová Luptáková
KAI/be36/17	informačná bezpečnosť		3	1P + 2S	S	3	L		Hostovecký, Huraj, Šimon
KAI/be37/17	projektový manažment		1	2P + 1S	S	3	L		Bednárík, Vadkertiová
KAI/be38/17	bakalársky projekt II		6	0P + 1S	S	3	L	KAI/be35/17	Dirgová Luptáková

## Povinne voliteľné predmety

Blok - Informačné systémy a technológie										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci	
KAI/be41/17	tvorba efektívnych algoritmov	+	5	2P + 2S	S	2	L		Jurinová, Pospíchal	
KAI/be44/17	pokročilé internetové technológie		5	2P + 2S	S	2	L	KAI/be12/17	Čerňanský, Beňo	
KAI/be42/17	projektovanie informačných systémov		5	2P + 2S	S	3	Z	KAI/be21/17	Beňo, Čerňanský	
KAI/be43/17	teória grafov a hier	+	5	2P + 2S	S	3	Z		Dirgová Luptáková, Pospíchal	
KAI/be46/17	mobilné technológie		5	2P + 2S	S	3	Z		Čerňanský, Šimon	
KAI/be47/17	kódovanie a kompresia údajov	+	5	2P + 2S	S	3	L		Beňo, Hruz	
KAI/be48/17	modelovanie a simulácia	+	5	2P + 2S	S	3	L	KAI/be25/17	Gabriška, Hruz	
KAI/be49/17	HPC a grid architektúry		5	2P + 2S	S	3	L	KAI/be1/17 *(2)	Huraj, Šimon, Vesel	
KAI/be51/17	geografické informačné systémy		5	2P + 2S	S	3	L		Huraj, Šimon, Hostovecký	
KAI/be45/17	počítačové siete III		5	2P + 2S	S	4	Z	KAI/be19/17	Čerňanský, Hostovecký, Šimon	
KAI/be50/17	vnorené systémy	+	5	2P + 2S	S	4	Z		Beňo, Michalčonok, Ólvecký	

## Výberové predmety

Blok - aplikovaná informatika										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci	
KBIO/be52/17	športové aktivity I		1	2S	S	1	Z		Ťrgeová	
KBIO/be53/17	športové aktivity II		1	2S	S	1	L		Ťrgeová	

KAI/be54/17	finančná matematika	+	1	0P + 2S	S	2	Z		Dirgová Luptáková
KBIO/be55/17	športové aktivity III		1	2S	S	2	Z		Ťrgeová
KAI/be56/17	poistná matematika	+	1	0P + 2S	S	2	L		Dirgová Luptáková
KBIO/be57/17	športové aktivity IV		1	2S	S	2	L		Ťrgeová
KAI/be58/17	základy účtovníctva - seminár	+	1	0P + 2S	S	3	Z		Vadkertiová
KBIO/be59/17	športové aktivity V		1	2S	S	3	Z		Ťrgeová
KAI/be60/17	inteligentné techniky v e-learningu	+	1	0P + 2S	S	3	L		Ťlvecký
KBIO/be61/17	športové aktivity VI		1	2S	S	3	L		Ťrgeová
KAI/be62/17	študentská vedecká konferencia		1	0P + 2S	S	4	L		Dirgová Luptáková

### Štátne skúšky

#### Povinné predmety

Blok - aplikovaná informatika									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
KAI/be39/17	obhajoba bakalárskej práce		6		OB				
KAI/be40/17	aplikovaná informatika		6		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