

# Študijný plán - Schválený

Akademický rok: **2022/2023**

Študijný program: **APIN-BcD19 - aplikovaná informatika - (Jednoodborové štúdium, bakalársky I. 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.

Študent musí po absolvovaní druhého roka štúdia získať minimálne 80 kreditov na pokračovanie v ďalšej časti štúdia.

## Povinné predmety

Blok - aplikovaná informatika											
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci	
KAI/bd1/21	počítačové siete I		6	2P + 2C	S	1	Z	P		Šimon	
KAI/bd2/21	programovanie I		6	2P + 2C	S	1	Z	P		Čerňanský, Jurinová	
KAI/bd3/21	matematické základy informatiky		6	2P + 2S	S	1	Z			Dirgová Luptáková	
KAI/bd4/21	internetové technológie		6	2P + 2C	S	1	Z	P		Čerňanský, Ólvecký	
KAI/bd5/21	úvod do štúdia informatiky		5	2S	S	1	Z			Pribilová	
KOJP/bd6/21	anglický jazyk pre informatikov I		1	2S	S	1	Z			Miština, Uhlíková	
KAI/bd7/21	algoritmy a dátové štruktúry I		6	2P + 2C	S	1	L	P		Jurinová, Pospíchal	
KAI/bd8/21	programovanie II		6	2P + 2C	S	1	L	P		Čerňanský, Jurinová	
KAI/bd9/21	algebra a diskretná matematika pre informatikov		6	2P + 2S	S	1	L	P		Dirgová Luptáková	
KAI/bd10/21	pokročilé internetové technológie		6	2P + 2C	S	1	L	P		Čerňanský, Gabriška, Beňo	
KOJP/bd11/21	anglický jazyk pre informatikov II		1	2S	S	1	L			Miština, Uhlíková	
KAI/bd12/21	systémy virtuálnej a zmiešanej reality		5	2P + 2S	S	1	L			Hostovecký, Huraj, Pribilová	
KAI/bd13/21	operačné systémy		3	2P + 2C	S	2	Z			Hostovecký, Šimon	
KAI/bd14/21	algoritmy a dátové štruktúry II		4	2P + 2C	S	2	Z	P		Jurinová, Pospíchal	
KAI/bd15/21	úvod do databázových systémov		4	2P + 2C	S	2	Z			Gabriška, Pospíchal	
KAI/bd16/21	teoretické základy informatiky I		3	1P + 2S	S	2	Z			Huraj, Ólvecký	
KAI/bd17/21	počítačová grafika I		4	2P + 2C	S	2	Z	P		Beňo, Dirgová	

KAI/bd18/21	moderné programovacie jazyky		4	2P + 2C	S	2	Z	P		Luptáková
KAI/bd19/21	tímový projekt		3	1S	S	2	Z			Ölvecký
KAI/bd20/21	počítačové architektúry		4	1P + 2C	S	2	L			Ölvecký, Pospíchal
KAI/bd21/21	počítačové siete II		4	2P + 2C	S	2	L	P		Šimon
KAI/bd22/21	databázové systémy		5	2P + 2C	S	2	L	P		Gabriška, Pospíchal
KAI/bd23/21	teoretické základy informatiky II		3	1P + 2S	S	2	L	P		Huraj, Ölvecký
KAI/bd24/21	elektrotechnika a elektronika		3	2P + 2C	S	2	L			Dirgová Luptáková
KAI/bd25/21	ročníková práca		1	1S	S	2	L			Pribilová
KAI/bd26/21	multimediálne systémy		5	2P + 2C	S	3	Z			Čerňanský, Hostovecký
KAI/bd27/21	aplikačné informačné systémy		4	2P + 2C	S	3	Z	P		Beňo, Šimon
KAI/bd28/21	mobilné technológie		4	2P + 2S	S	3	Z	P		Čerňanský
KAI/bd29/21	softvérové inžinierstvo		4	2P + 2S	S	3	Z	P		Dirgová Luptáková, Gabriška
KAI/bd30/21	bakalársky projekt I		3	1S	S	3	Z			Huraj
KAI/bd31/21	informačná bezpečnosť		4	1P + 2C	S	3	L	P		Huraj
KAI/bd32/21	modelovanie a simulácia v prostredí Matlab		3	2P + 2C	S	3	L			Pospíchal, Pribilová
KAI/bd33/21	projektový manažment		2	3S	S	3	L	P		Huraj
KAI/bd34/21	bakalársky projekt II		6	1S	S	3	L	P		Dirgová Luptáková

## Povinne voliteľné predmety

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

Študent tretieho 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/bd37/21	inteligentné techniky v e-learningu		5	2P + 2C	S	2	Z			Huraj, Pribilová
KAI/bd38/21	základy podnikania a manažmentu		5	2P + 2S	S	2	Z			Huraj
KAI/bd45/21	bioinformatika		5	2P + 2C	S	2, 3	Z			Beňo, Pospíchal
KAI/bd39/21	pokročilé programovanie	+	5	2P + 2C	S	2	L			Čerňanský, Jurinová
KAI/bd40/21	počítačová grafika II		5	2P + 2C	S	2	L			Beňo, Dirgová Luptáková

KAI/bd41/21	HPC a cloudové počítanie		5	2P + 2C	S	2	L			Šimon
KAI/bd42/21	systemy DTP		5	2P + 2C	S	3	Z			Beňo, Pospíchal
KAI/bd43/21	počítačové siete III		5	2P + 2S	S	3	Z			Šimon
KAI/bd44/21	funkcionálne programovanie	+	5	2P + 2C	S	3	Z			Jurinová, Pospíchal
KAI/bd46/21	geografické informačné systémy		5	2P + 2C	S	3	Z			Hostovecký, Huraj
KAI/bd47/21	základy práva pre informatikov		5	2P + 2S	S	2, 3	L			Šramel
KAI/bd48/21	digitálna forenzná analýza		5	2P + 2C	S	2, 3	L			Ólvecký, Šimon
KAI/bd49/21	tvorba počítačových hier		5	2P + 2S	S	3	L			Hostovecký, Huraj, 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.

## 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	
KB/bd55/21	športové aktivity I		1	2S	S	1	Z			Ťrgeová	
KB/bd56/21	športové aktivity II		1	2S	S	1	L			Ťrgeová	
KAI/bd50/21	finančná matematika	+	1	2S	S	2	Z			Dirgová Luptáková	
KB/bd57/21	športové aktivity III		1	2S	S	2	Z			Ťrgeová	
KAI/bd51/21	poistná matematika	+	1	2S	S	2	L			Dirgová Luptáková	
KB/bd58/21	športové aktivity IV		1	2S	S	2	L			Ťrgeová	
KAI/bd52/21	študentská vedecká konferencia I		2	2S	S	2	L			Jurinová	
KB/bd59/21	športové aktivity V		1	2S	S	3	Z			Ťrgeová	
KB/bd60/21	športové aktivity VI		1	2S	S	3	L			Ťrgeová	
KAI/bd53/21	integrácia služieb		1	2S	S	3	L			Šimon	
KAI/bd54/21	študentská vedecká konferencia II		2	2S	S	3	L			Jurinová	
KSJAL/bdSlocj1-UJ/22	slovenčina ako cudzí jazyk I		2	2S	S	1, 2, 3	Z			Gregorík	
KSJAL/bdSlocj2-UJ/22	slovenčina ako cudzí jazyk II		2	2S	S	1, 2, 3	L			Gregorík	

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.

## Štátne skúšky

Študent musí získať minimálne 170 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/bd35/21	štátna skúška – obhajoba záverečnej práce		5		OB	3				
KAI/bd36/21	štátna skúška – kolokviálna skúška		5		SS	3				

## Povinne voliteľné predmety

Pre úspešné ukončenie bakalárskeho štúdia je potrebné získať 180 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