

Študijný plán - Schválený

Akademický rok: **2026/2027**

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

Študijný odbor: **18. - informatika**

osoba zodpovedná za realizáciu študijného programu: **doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD.**

osoba zodpovedná za realizáciu študijného programu: **doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD.**

Študijná časť

Študent musí po absolvovaní prvého semestra v prvom roku štúdia získať minimálne 8 kreditov.

Študent musí po absolvovaní prvého roka štúdia získať minimálne 30 kreditov na pokračovanie v ďalšej časti štúdia.

Študent musí po absolvovaní druhého roka štúdia získať minimálne 60 kreditov na pokračovanie v ďalšej časti štúdia.

Študent musí po absolvovaní tretieho roka štúdia získať minimálne 90 kreditov na pokračovanie v ďalšej časti štúdia.

Povinné predmety

Blok - aplikovaná informatika											
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci	
KAI/be1/21	počítačové siete I		6	2P + 2C	S	1	Z	P		Šimon	
KAI/be2/21	programovanie I		6	2P + 2C	S	1	Z	P		Čerňanský, Jurinová	
KAI/be3/21	matematické základy informatiky		6	2P + 2S	S	1	Z			Dirgová Luptáková	
KAI/be4/21	internetové technológie		6	2P + 2C	S	1	Z	P		Čerňanský, Ŏlvecký	
KAI/be5/21	úvod do štúdia informatiky		5	2S	S	1	Z			Pribilová	
KOJP/be6/21	anglický jazyk pre informatikov I		1	2S	S	1	Z			Dirgová Luptáková	
KAI/be7/21	algoritmy a dátové štruktúry I		6	2P + 2C	S	1	L	P		Jurinová, Pospíchal	
KAI/be8/21	programovanie II		6	2P + 2C	S	1	L	P		Čerňanský, Jurinová	
KOJP/be11/21	anglický jazyk pre informatikov II		1	2S	S	1	L			Mišťina, Uhlíková	
KAI/be12/21	systémy virtuálnej a zmiešanej reality		5	2P + 2S	S	1	L			Hostovecký, Huraj, Pribilová	
KAI/be15/21	úvod do databázových systémov		4	2P + 2C	S	2	Z			Gabriška, Pospíchal	
KAI/be14/21	algoritmy a dátové štruktúry II		4	2P + 2C	S	2	Z	P		Jurinová, Pospíchal	
KAI/be9/21	algebra a diskretná matematika pre informatikov		6	2P + 2S	S	2	L	P		Dirgová Luptáková	
KAI/be10/21	pokročilé internetové technológie		6	2P + 2C	S	2	L	P		Čerňanský, Gabriška, Beňo	
KAI/be18/21	moderné programovacie jazyky		4	2P + 2C	S	2	L	P		Čerňanský, Jurinová	
KAI/be21/21	počítačové siete II		4	2P + 2C	S	2	L	P		Šimon	

KAI/be22/21	databázové systémy		5	2P + 2C	S	2	L	P		Gabriška, Pospíchal
KAI/be24/21	elektrotechnika a elektronika		3	2P + 2C	S	2	L			Dirgová Luptáková, Kubovčík
KAI/be13/21	operačné systémy		3	2P + 2C	S	3	Z			Hostovecký, Šimon
KAI/be29/21	softvérové inžinierstvo		4	2P + 2S	S	3	Z	P		Dirgová Luptáková, Gabriška
KAI/be16/21	teoretické základy informatiky I		3	1P + 2S	S	3	Z			Huraj, Ölvecký
KAI/be17/21	počítačová grafika I		4	2P + 2C	S	3	Z	P		Beňo, Dirgová Luptáková
KAI/be19/21	tímový projekt		3	1S	S	3	Z			Ölvecký
KAI/be20/21	počítačové architektúry		4	1P + 2C	S	3	L			Ölvecký, Pospíchal
KAI/be32/21	modelovanie a simulácia v prostredí Matlab		3	2P + 2C	S	3	L			Pospíchal, Pribilová
KAI/be33/21	projektový manažment		2	3S	S	3	L	P		Huraj
KAI/be23/21	teoretické základy informatiky II		3	1P + 2S	S	3	L	P		Huraj, Ölvecký
KAI/be25/21	ročníková práca		1	1S	S	3	L			Pribilová
UPTI/be58/25	úvod do tvorivej umelej inteligencie		4	2P + 2C	S	4	Z			Pospíchal
KAI/be26/21	multimediálne systémy		5	2P + 2C	S	4	Z			Čerňanský, Hostovecký
KAI/be28/21	mobilné technológie		4	2P + 2S	S	4	Z	P		Čerňanský
KAI/be30/21	bakalársky projekt I		3	1S	S	4	Z			Huraj
KAI/be31/21	informačná bezpečnosť		4	1P + 2C	S	4	L	P		Huraj
KAI/be34/21	bakalársky projekt II		6	1S	S	4	L	P		Dirgová Luptáková, Pribilová

Povinne voliteľné predmety

Študent druhého, tretieho ako aj štvrtého ročníka si vyberie minimálne jeden z povinne voliteľných predmetov v zimnom 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/be37/21	inteligentné techniky v e-learningu	+	5	2P + 2C	S	2	Z			Huraj, Pribilová
KAI/be38/21	základy podnikania a manažmentu	+	5	2P + 2S	S	2	Z			Huraj, Ölvecký
KAI/be39/21	pokročilé programovanie	+	5	2P + 2C	S	2	L			Čerňanský, Jurinová

KAI/be40/21	počítačová grafika II	+	5	2P + 2C	S	2	L			Beňo, Dirgová Luptáková
KAI/be42/21	systémy DTP	+	5	2P + 2C	S	4	Z			Beňo, Pospíchal
KAI/be44/21	funkcionálne programovanie	+	5	2P + 2C	S	3	Z			Jurinová, Pospíchal
KAI/be43/21	počítačové siete III		5	2P + 2S	S	4	Z			Šimon
KAI/be41/21	HPC a cloudové počítanie		5	2P + 2C	S	4	L			Šimon, Vesel, Huraj
KAI/be47/21	základy práva pre informatikov	+	5	2P + 2S	S	4	L			Šramel, Huraj
KAI/be48/21	digitálna forenzná analýza		5	2P + 2C	S	4	L			Ölvecký, Šimon
KAI/be45/21	bioinformatika	+	5	2P + 2C	S	4	Z			Beňo, Pospíchal
UPTI/be56/25	odborná prax v IT I		5	4S	S	4	Z			Střelec, Huraj
KAI/be27/25	aplikačné informačné systémy		5	2P + 2C	S	4	Z			Beňo, Šimon
KAI/be46/21	geografické informačné systémy		5	2P + 2C	S	4	Z			Hostovecký, Huraj
KAI/be49/21	tvorba počítačových hier	+	5	2P + 2S	S	4	L			Hostovecký, Huraj, Jurinová
UPTI/be55/25	internet vecí		5	2P + 2C	S	4	L			Huraj, Střelec
UPTI/be57/25	odborná prax v IT II		5	4S	S	4	L			Huraj, Střelec

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/be55/21	športové aktivity I		1	2S	S	1	Z			Ťrgeová
KSJAL/beSlocj1-UJ/22	slovenčina ako cudzí jazyk I		2	2S	S	1	Z			Žeňuchová
KB/be56/21	športové aktivity II		1	2S	S	1	L			Ťrgeová
KSJAL/beSlocj2-UJ/22	slovenčina ako cudzí jazyk II		2	2S	S	1	L			Žeňuchová
KAI/be50/21	finančná matematika	+	1	2S	S	2	Z			Dirgová Luptáková
KB/be57/21	športové aktivity III		1	2S	S	2	Z			Ťrgeová
KAI/be51/21	poistná matematika	+	1	2S	S	2	L			Dirgová Luptáková

KB/be58/21	športové aktivity IV		1	2S	S	2	L			Ürgeová
KB/be59/21	športové aktivity V		1	2S	S	3	Z			Ürgeová
KB/be60/21	športové aktivity VI		1	2S	S	3	L			Ürgeová
KAI/be53/21	integrácia služieb	+	1	2S	S	3	L			Šimon
KAI/be52/21	študentská vedecká konferencia I		2	2S	S	3	L			Jurinová
KAI/be54/21	študentská vedecká konferencia II		2	2S	S	4	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 170 kreditov bez predmetov štátnej skúšky ako podmienka pripustenia k štátnej skúške.

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/be35/21	štátna skúška – obhajoba záverečnej práce		5		OB	4				
KAI/be36/21	štátna skúška – kolokviálna skúška		5		SS	4				

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

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