

Študijný plán - Schválený

Akademický rok: **2020/2021**

Študijný program: **APIN-BcD19 - aplikovaná informatika - (Jednoodborové štúdium, bakalársky I. st., denná 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/bd2/19	programovanie I		6	2P + 2C	S	1	Z		Čerňanský, Jurinová, Beňo
KAI/bd3/19	matematické základy informatiky		6	2P + 2S	S	1	Z		Dirgová Luptáková, Kvasnička
KAI/bd4/19	internetové technológie		6	2P + 2C	S	1	Z		Grondžák, Ŏlvecký
KAI/bd5/19	úvod do štúdia informatiky		5	0P + 2S	S	1	Z		Ŏlvecký, Pribilová
KOJP/bd6/19	anglický jazyk pre informatikov I		1	2S	S	1	Z		Mišťina
KAI/bd15/19	počítačové siete I		4	2P + 2C	S	1, 2	Z		Čerňanský, Šimon
KAI/bd1/19	algoritmy a dátové štruktúry I		6	2P + 2C	S	1	L		Pospíchal, Jurinová
KAI/bd8/19	programovanie II		6	2P + 2C	S	1	L		Čerňanský, Václavová
KAI/bd9/19	algebra a diskretná matematika pre informatikov		5	2P + 2S	S	1	L		Dirgová Luptáková, Kvasnička
KAI/bd10/19	pokročilé internetové technológie		5	2P + 2C	S	1	L	KAI/bd4/19	Grondžák, Gabriška, Jánošík
KAI/bd11/19	elektrotechnika a elektronika		5	2P + 2C	S	1	L		Hušťava
KOJP/bd12/19	anglický jazyk pre informatikov II		1	2S	S	1	L		Mišťina
KAI/bd13/19	systemy virtuálnej a zmiešanej reality		3	2P + 2S	S	1	L		Hostovecký, Huraj, Pribilová
KAI/bd7/19	algoritmy a dátové štruktúry II		5	2P + 2C	S	2	Z		Pospíchal, Jurinová

KAI/bd14/19	operačné systémy		3	2P + 2C	S	2	Z		Hostovecký, Huraj
KAI/bd15/19	počítačové siete I		4	2P + 2C	S	2	Z		Čerňanský, Šimon
KAI/bd16/19	úvod do databázových systémov		4	2P + 2C	S	2	Z		Gabriška, Pospíchal
KAI/bd17/19	teoretické základy informatiky I		3	1P + 2S	S	2	Z		Huraj, Ólvecký
KAI/bd18/19	počítačová grafika I		3	2P + 2C	S	2	Z		Beňo, Grondžák
KAI/bd19/19	moderné programovacie jazyky		4	2P + 2C	S	2	Z	KAI/bd2/19 *(2)	Čerňanský, Jurinová
KOJP/bd20/19	anglický jazyk pre informatikov III		1	2S	S	2	Z		Mišťina
KAI/bd21/19	tímový projekt		3	0P + 1S	S	2	Z		Dirgová Luptáková
KAI/bd22/19	počítačové architektúry		3	2P + 2C	S	2	L		Grondžák, Ólvecký
KAI/bd23/19	počítačové siete II		4	2P + 2C	S	2	L	KAI/bd15/19	Čerňanský, Šimon
KAI/bd24/19	databázové systémy		5	2P + 2C	S	2	L		Gabriška, Pospíchal
KAI/bd25/19	teoretické základy informatiky II		3	1P + 2S	S	2	L		Huraj, Ólvecký
KAI/bd26/19	modelovanie a simulácia v prostredí Matlab		3	2P + 2C	S	2	L	KAI/bd9/19	Gabriška, Michalčonok
KOJP/bd27/19	anglický jazyk pre informatikov IV		1	2S	S	2	L		Mišťina
KAI/bd28/19	ročníková práca		1	0P + 1S	S	2	L		Dirgová Luptáková
KAI/bd29/19	multimediálne systémy		5	2P + 2C	S	3	Z		Grondžák, Hostovecký
KAI/bd30/19	aplikačné informačné systémy		4	2P + 2C	S	3	Z		Beňo, Čerňanský
KAI/bd31/19	mobilné technológie		4	2P + 2S	S	3	Z		Čerňanský, Šimon
KAI/bd32/19	softvérové inžinierstvo		4	2P + 2S	S	3	Z		Gabriška, Grondžák
KAI/bd33/19	bakalársky projekt I		3	0P + 1S	S	3	Z		Dirgová Luptáková
KAI/bd34/19	základy práva pre informatikov		3	0P + 2S	S	3	L		Šramel
KAI/bd35/19	informačná bezpečnosť		4	1P + 2C	S	3	L		Huraj, Šimon
KAI/bd36/19	projektový manažment		2	0P + 3S	S	3	L		Vadkertiová
KAI/bd37/19	bakalársky projekt II		6	0P + 1S	S	3	L	KAI/bd33/19	Dirgová Luptáková

Povinne voliteľné predmety

Blok - aplikovaná informatika									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
KAI/bd40/19	teória grafov a hier	+	5	2P + 2S	S	2	Z		Dirgová Luptáková, Kvasnička
KAI/bd41/19	inteligentné techniky v e-learningu		5	2P + 2C	S	2	Z		Huraj, Ólvecký
KAI/bd47/19	základy podnikania a manažmentu		5	2P + 2S	S	2	Z		Huraj, Vadkertiová
KAI/bd42/19	pokročilé programovanie	+	5	2P + 2C	S	2	L		Jurinová, Ólvecký
KAI/bd43/19	počítačová grafika II		5	2P + 2C	S	2	L	KAI/bd18/19	Beňo, Grondžák
KAI/bd44/19	HPC a cloudové počítanie		5	2P + 2C	S	2	L		Grondžák, Šimon
KAI/bd45/19	systémy DTP	+	5	2P + 2C	S	3	Z		Beňo, Pospíchal
KAI/bd46/19	tvorba počítačových hier	+	5	2P + 2S	S	3	Z		Hostovecký, Huraj
KAI/bd48/19	funkcionálne programovanie	+	5	2P + 2C	S	3	Z		Jurinová, Ólvecký
KAI/bd49/19	geografické informačné systémy	+	5	2P + 2C	S	3	L		Hostovecký, Michalčonok
KAI/bd50/19	počítačové siete III	+	5	2P + 2S	S	3	L	KAI/bd23/19	Čerňanský, Šimon
KAI/bd51/19	bioinformatika	+	5	2P + 2C	S	3	L		Jurinová, Ólvecký

Výberové predmety

Blok - aplikovaná informatika									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
KBIO/bd52/19	športové aktivity I		1	2S	S	1	Z		Úrgeová
KBIO/bd53/19	športové aktivity II		1	2S	S	1	L		Úrgeová
KAI/bd54/19	finančná matematika	+	1	0P + 2S	S	2	Z		Dirgová Luptáková
KBIO/bd55/19	športové aktivity III		1	2S	S	2	Z		Úrgeová
KAI/bd56/19	poistná matematika	+	1	0P + 2S	S	2	L		Dirgová Luptáková

KBIO/bd57/19	športové aktivity IV		1	2S	S	2	L		Ťrgeov
KAI/bd58/19	základy utovnctva	+	1	0P + 2S	S	3	Z		Vadkertiová
KBIO/bd59/19	športov aktivity V	+	1	2S	S	3	Z		Ťrgeov
KBIO/bd60/19	športov aktivity VI	+	1	2S	S	3	L		Ťrgeov
KAI/bd61/19	integrácia sluŹieb	+	1	0P + 2S	S	3	L		Šimon
KAI/bd62/19	študentsk vedeck konferencia	+	1	0P + 2S	S	3	L		Dirgová Luptáková

Štátne skúšky

Povinn predmety

Blok - aplikovan informatika									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
KAI/bd38/19	šttna skúška – kolokvilna skúška		5		SS				
KAI/bd39/19	šttna skúška – obhajoba záverečnej práce		5		OB				

Povinne volitelne predmety

Za údajom o rozsahu výučby sa mŹe vyskytovať nasledujúci symbol:

d - Dní za semester

h - Hodín za tŹdeň

s - Hodín za semester

t - TŹdnov za semester

Pokiaľ nie je uveden Źiadny z týchto symbolov, predpokladá sa rozsah "hodín za tŹdeň"

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