

Študijný plán - Schválený

Akademický rok: **2020/2021**

Študijný program: **APIN-BcD15 - 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/bd1/15	algoritmy a dátové štruktúry I		5	2P + 2S	S	1	Z		Huraj, Jurinová
KAI/bd2/15	programovanie I		6	2P + 2S	S	1	Z		Čerňanský, Jurinová
KAI/bd3/15	matematické základy informatiky		5	2P + 2S	S	1	Z		Dirgová Luptáková, Kvasnička
KAI/bd4/15	internetové technológie		6	2P + 2S	S	1	Z		Čerňanský, Ťvecký
KAI/bd5/15	základy manažmentu		4	2P + 1S	S	1	Z		Bednárik, Vadkertiová
KAI/bd6/15	základy počítačov - seminár		3	0P + 2S	S	1	Z		Beňo, Gabriška
KOJP/bd7/15	anglický jazyk pre informatikov I - seminár		1	2S	S	1	Z		Mišťina, Zárubová
KAI/bd8/15	algoritmy a dátové štruktúry II		5	2P + 2S	S	1	L		Pospíchal, Jurinová
KAI/bd9/15	programovanie II		6	2P + 2S	S	1	L		Čerňanský, Jurinová, Václavová
KAI/bd10/15	algebra a diskretná matematika pre informatikov		5	2P + 2S	S	1	L		Dirgová Luptáková, Kvasnička
KAI/bd11/15	počítačové architektúry		5	2P + 2S	S	1	L		Ťvecký
KAI/bd12/15	elektrotechnika a elektronika		5	2P + 2S	S	1	L		Húšťava
KOJP/bd13/15	anglický jazyk pre informatikov II - seminár		1	2S	S	1	L		Mišťina, Zárubová
KAI/bd14/15	základy fyziky		3	2P + 2S	S	1	L		Húšťava
KAI/bd15/15	operačné systémy I		3	1P + 2S	S	2	Z		Hostovecký, Huraj

KAI/bd16/15	počítačové siete I		4	2P + 2S	S	2	Z		Čerňanský, Šimon
KAI/bd17/15	úvod do databázových systémov		4	2P + 2S	S	2	Z		Michalčonok, Gabriška
KAI/bd18/15	teoretické základy informatiky I		3	1P + 2S	S	2	Z		Huraj, Dirgová Luptáková
KAI/bd19/15	počítačová grafika		5	2P + 2S	S	2	Z		Hrúz, Beňo
KAI/bd20/15	moderné programovacie jazyky		4	2P + 2S	S	2	Z	KAI/bd2/15 *(2)	Čerňanský
KOJP/bd21/15	anglický jazyk pre informatikov III - seminár		1	2S	S	2	Z		Mišťina, Zárubová
KAI/bd22/15	ročníková práca - seminár I		1	0P + 1S	S	2	Z		Vadkertiová
KAI/bd23/15	operačné systémy II		3	1P + 2S	S	2	L	KAI/bd15/15	Hostovecký, Huraj
KAI/bd24/15	počítačové siete II		4	2P + 2S	S	2	L	KAI/bd16/15	Čerňanský, Šimon
KAI/bd25/15	databázové systémy		5	2P + 2S	S	2	L		Gabriška
KAI/bd26/15	teoretické základy informatiky II		3	1P + 2S	S	2	L		Huraj
KAI/bd27/15	aplikačné informačné systémy		3	2P + 2S	S	2	L		Beňo, Čerňanský
KOJP/bd28/15	anglický jazyk pre informatikov IV - seminár		1	2S	S	2	L		Mišťina, Zárubová
KAI/bd29/15	ročníková práca - seminár II		1	0P + 1S	S	2	L		Vadkertiová
KAI/bd30/15	vizualizácia, grafické a multimediálne systémy		5	2P + 2S	S	3	Z		Hostovecký, Hrúz
KAI/bd32/15	aplikovaná ekonomika		3	2P + 2S	S	3	Z		Bednárík, Vadkertiová
KAI/bd33/15	základy práva pre informatikov		3	0P + 2S	S	3	Z		Šramel
KAI/bd34/15	bakalársky projekt I		4	0P + 1S	S	3	Z		Huraj
KAI/bd35/15	softvérové inžinierstvo		3	2P + 2S	S	3	Z		Gabriška, Hrúz
KAI/bd31/15	analýza a informatizácia dynamických systémov		5	2P + 2S	S	3	L		Grondžák, Pribilová
KAI/bd36/15	informačná bezpečnosť		3	1P + 2S	S	3	L		Huraj, Šimon
KAI/bd37/15	projektový manažment		1	2P + 1S	S	3	L		Bednárík, Vadkertiová
KAI/bd38/15	bakalársky projekt II		6	0P + 1S	S	3	L		Jurinová

Povinne voliteľné predmety

Blok - Informačné systémy a technológie

Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
KAI/bd41/15	teória grafov a hier	+	5	2P + 2S	S	2	Z		Pospíchal
KAI/bd44/15	projektovanie informačných systémov		5	2P + 2S	S	2	Z	KAI/bd25/15	Beňo, Hruz, Jánošík
KAI/bd42/15	pokročilé internetové technológie		5	2P + 2S	S	2	L		Huraj, Gabriška
KAI/bd43/15	tvorba efektívnych algoritmov	+	5	2P + 2S	S	2, 3	L		Huraj
KAI/bd45/15	kódovanie a kompresia údajov	+	5	2P + 2S	S	2	L		Pospíchal
KAI/bd51/15	HPC a grid architektúry		5	2P + 2S	S	2	L		Huraj, Šimon, Vesel
KAI/bd46/15	počítačové siete III		5	2P + 2S	S	3	Z	KAI/bd24/15	Čerňanský, Hostovecký, Šimon
KAI/bd47/15	vnorené systémy	+	5	2P + 2S	S	3	Z		Beňo, Hruz, Olvecký
KAI/bd49/15	mobilné technológie		5	2P + 2S	S	3	Z		Čerňanský
KAI/bd48/15	geografické informačné systémy		5	2P + 2S	S	3	L		Huraj, Hostovecký
KAI/bd50/15	modelovanie a simulácia	+	5	2P + 2S	S	3	L		Pospíchal

Blok - Prírodovedné aplikácie informatiky

Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
KAI/bd41/15	teória grafov a hier	+	5	2P + 2S	S	2	Z		Pospíchal
KBIO/bd45/15	základy biológie pre informatikov	+	5	2P + 2S	S	2	Z		Matušíková
KER/bd50/15	základy environmentalistiky pre informatikov	+	5	2P + 2S	S	2	L		
KCHEM/bd51/15	základy chémie pre informatikov	+	5	2P + 2S	S	2	L		
KAI/bd53/15	komponentové programovanie	+	5	2P + 2S	S	2	L		Čerňanský
KAI/bd54/15	technické aplikácie fyziky	+	5	2P + 2S	S	3	Z		Húštava
KBIO/bd46/15	molekulovobiologické databázy	+	5	2P + 2S	S	3	Z		Janeček
KAI/bd49/15	mobilné technológie	+	5	2P + 2S	S	3	Z		Čerňanský
KAI/bd48/15	geografické informačné systémy	+	5	2P + 2S	S	3	L		Huraj, Hostovecký
KBT/bd47/15	základy biomolekulárnych simulácií	+	5	2P + 2S	S	3	L		Maliar
KAI/bd55/15	bioinformatika	+	5	2P + 2S	S	3	L		Pospíchal

Výberové predmety

Blok - aplikovaná informatika										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci	
KBIO/bd47/15	športové aktivity I		1	2C	S	1	Z		Ťrgeová	
KBIO/bd48/15	športové aktivity II		1	2C	S	1	L		Ťrgeová	
KAI/bd56/15	finančná matematika	+	1	0P + 2S	S	2	Z		Dirgová Luptáková	
KBIO/bd49/15	športové aktivity III		1	2C	S	2	Z		Ťrgeová	
KAI/bd57/15	poistná matematika	+	1	0P + 2S	S	2	L		Dirgová Luptáková	
KAI/bd58/15	inteligentné techniky v e-learningu	+	1	0P + 2S	S	2	L		Ťlvecký	
KBIO/bd50/15	športové aktivity IV		1	2C	S	2	L		Ťrgeová	
KAI/bd59/15	základy účtovníctva - seminár	+	1	0P + 2S	S	3	Z		Vadkertiová	
KBIO/bd51/15	športové aktivity V		1	2C	S	3	Z		Ťrgeová	
KAI/bd61/18	integrácia služieb	+	1	0P + 2S	S	3	Z		Šimon	
KBIO/bd52/15	športové aktivity VI		1	2C	S	3	L		Ťrgeová	
KAI/bd60/15	študentská vedecká konferencia		1	0P + 2S	S	2, 3	L		Dirgová Luptáková, Jurinová	

Štátne skúšky

Povinné predmety

Blok - aplikovaná informatika										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci	
KAI/bd39/15	obhajoba bakalárskej práce		6		OB	3				
KAI/bd40/15	aplikovaná informatika		6		SS	3				

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