

Študijný program: Informatika

Zameranie:

Stupeň: 1. stupeň

Forma: denná

Dĺžka štúdia v rokoch: 3

Oporúčaný študijný plán po semestroch

Kód predmetu	Názov predmetu	Zodpovedný za predmet	Druh vzdelávacích činností	Rozsah a metóda vzdelávacích činností	Ukončenie	Počet kreditov
--------------	----------------	-----------------------	----------------------------	---------------------------------------	-----------	----------------

1. semester***Povinné predmety***

	Procedurálne programovanie	M. Bobák, PhD.	prednáška, cvičenie	3/2 prezenčná metóda	skúška	6
	Matematická analýza	Z. Minarechová,	prednáška, cvičenie	4/2 prezenčná metóda	skúška	7
	Algebra a diskretná matematika	doc. J. Šiagiová	prednáška, cvičenie	3/2 prezenčná metóda	skúška	6
	Metódy inžinierskej práce	J. Lang, PhD.	prednáška, cvičenie	2/1 prezenčná metóda	klasifikovaný zápočet	3
	Princípy počítačového inžinierstva	K. Jelemenská, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Anglický jazyk	Mgr. B. Drnajová	cvičenie	0/2 prezenčná metóda	skúška	2

Výberové predmety

	Výberová telesná kultúra	P. Lackovič, PhD.	cvičenie	0/2 prezenčná metóda	zápočet	1
--	--------------------------	-------------------	----------	----------------------	---------	---

2. semester***Povinné predmety***

	Dátové štruktúry a algoritmy	L. Kohútka, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Teoretické základy informatických vied	M. Bobák, PhD. (Ing. J. Petřík)	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Fyzika	R. Böhm, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Matematická logika I	prof. M. Knor	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Objektovo-orientované programovanie	doc. V. Vranič	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6

Výberové predmety

	Telesná kultúra zdravotne oslabených	P. Lackovič, PhD.	prednáška	2/0 prezenčná metóda	zápočet	1
	Výberová telesná kultúra	P. Lackovič, PhD.	cvičenie	0/2 prezenčná metóda	zápočet	1

3. semester

Povinné predmety

	Umelá inteligencia	L. Kohútka, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Právo informačných a komunikačných technológií	M. Daňko, PhD.	prednáška, cvičenie	2/2 prezenčná metóda	skúška	5
	Počítačové a komunikačné siete	prof. I. Kotuliak	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Operačné systémy	M. Vojtko, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Pravdepodobnosť a štatistika	prof. M. Kalina	prednáška, cvičenie	3/2 prezenčná metóda	skúška	6
	Telesná kultúra	P. Lackovič, PhD.	cvičenie	0/2 prezenčná metóda	zápočet	1

Výberové predmety

	Telesná kultúra zdravotne oslabených	P. Lackovič, PhD.	prednáška	2/0 prezenčná metóda	zápočet	1
	Výberová telesná kultúra	P. Lackovič, PhD.	cvičenie	0/2 prezenčná metóda	zápočet	1

4. semester

Povinné predmety

	Princípy softvérového inžinierstva	I. Černáková, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Databázové systémy	R. Bencel, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Analýza a zložitosť algoritmov	M. Bečka, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6

Povinne-voliteľné predmety 1 povinne zo skupiny užšie (siete a bezpečnosť)

	<i>Povinne voliteľný predmet</i>					6
--	----------------------------------	--	--	--	--	---

Povinne-voliteľné predmety 1 povinne zo všetkých -- zoznam predmetov nižšie

	<i>Povinne voliteľný predmet</i>					6
--	----------------------------------	--	--	--	--	---

Výberové predmety

	Výberová telesná kultúra	P. Lackovič, PhD.	cvičenie	0/2 prezenčná metóda	zápočet	1
--	--------------------------	-------------------	----------	----------------------	---------	---

Povinne-voliteľné predmety SKUPINA UŽŠIE (siete a bezpečnosť) (1 povinne)

LS	Prepínanie a smerovanie v IP sieťach	Ing. M. Čechvala	prednáška, cvičenie	2/3 prezenčná metóda	skúška	6
LS	Princípy informačnej bezpečnosti	doc. L. Hudec	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6

5. semester**Povinné predmety**

	Bakalársky projekt I	prof. I. Kotuliak	projektová práca	0/2 prezenčná metóda	klasifikovaný zápočet	3
	Manažérska ekonómia	V. Miřková, PhD.	prednáška, seminár	2/1 prezenčná metóda	skúška	3

Povinne-voliteľné predmety 0 - 2 povinne zo skupiny užšie (alg., SI, UI, IS) (2 povinne za celý 3. ročník)

	<i>Povinne voliteľný predmet (0-2)</i>					6 x (0-2)
--	--	--	--	--	--	-----------

Povinne-voliteľné predmety 4 - 2 povinne zo všetkých, zoznam predmetov nižšie

	<i>Povinne voliteľný predmet (4-2)</i>					6 x (4-2)
--	--	--	--	--	--	-----------

6. semester**Povinné predmety**

	Bakalárska práca	prof. I. Kotuliak	záverečná práca, štátna skúška	0/3 prezenčná metóda	skúška	9
nie je v registrácii	Podnikanie a manažment	prof. J. Papula	prednáška, seminár	3/1 prezenčná metóda	skúška	5
	Telesná kultúra	P. Lackovič, PhD.	cvičenie	0/2 prezenčná metóda	zápočet	1

Povinne-voliteľné predmety 0 - 2 povinne zo skupiny užšie (alg., SI, UI, IS) (2 povinne za celý 3. ročník)

	<i>Povinne voliteľný predmet (0-2)</i>					6 x (0-2)
--	--	--	--	--	--	-----------

Povinne-voliteľné predmety 2 - 0 povinne zo všetkých, zoznam predmetov nižšie

	<i>Povinne voliteľný predmet (2-0)</i>					6 x (2-0)
--	--	--	--	--	--	-----------

Povinne-voliteľné predmety 1 povinne zo spoločensko-vedných

	<i>Povinne voliteľný predmet</i>					3
--	----------------------------------	--	--	--	--	---

Povinne-voliteľné predmety SKUPINA UŽŠIE (alg., SI, UI, IS) (2 povinne)

ZS	Interakcia človeka s počítačom	doc. V. Benešová	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
ZS	Inteligentná analýza údajov	M. Hric, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
LS	Tvorba efektívnych algoritmov a programov	prof. R. Kráľovič	prednáška, seminár, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
LS	Princípy informačných systémov	F. Lehockí, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6

Povinne-voliteľné predmety spoločensko vedné (1 povinne)

LS	Spoločenské súvislosti informatiky a informačných a komunikačných technológií	M. Winczer, PhD.	prednáška, seminár	2/1 prezenčná metóda	skúška	3
LS	Digitálny marketing	Ing. P. Šebo	prednáška, seminár	2/1 prezenčná metóda	skúška	3
LS neotvára sa	Organizácia poznania a hodnotenie zdrojov	H. Gábrišová, PhD.	prednáška, seminár	2/1 prezenčná metóda	skúška	3

Povinne-voliteľné predmety VŠETKY (pre ZS aj LS) zoznam predmetov

ZS	Modelovanie softvéru	doc. V. Vranič	prednáška, seminár, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
ZS	Princípy počítačovej grafiky a spracovania obrazu	M. Madarás, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
ZS	Paralelné programovanie	doc. M. Čerňanský	prednáška, cvičenie projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
ZS	Inteligentná analýza údajov	G. Nguyen, PhD.	prednáška, cvičenie projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
ZS	Interakcia človeka s počítačom	doc. V. Benešová	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
ZS	Webové technológie	E. Kuric, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
ZS	Princípy bezpečnosti informačných technológií	doc. L. Hudec	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
ZS	Prepínanie a smerovanie v IP sieťach	Ing. M. Čechvala	prednáška, cvičenie	2/3 - prezenčná metóda	skúška	6
ZS (1)	WAN technológie	Ing. M. Čechvala	prednáška, cvičenie	2/3 - prezenčná metóda	skúška	6
ZS	Mikropočítače	doc. T. Krajčovič	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 - prezenčná metóda	skúška	6
ZS	Špecifikačné prostriedky	K. Jelemenská, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 - prezenčná metóda	skúška	6
ZS	Generický predmet študijného odboru*	prof. I. Kotuliak			skúška	
ZS	Výskumne orientovaný seminár II pre výskumnú orientáciu	M. Ries, PhD.	seminár, projektová práca	1/4 prezenčná metóda	klasifikovaný zápočet	6
ZS	Aplikačné programovanie v C++ podskupina Priemyselné technológie***	Mgr. P. Koscelanský	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
ZS	Vývoj aplikácií v jazyku JavaScript podskupina Priemyselné technológie***	R. Broniš, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6

LS	Vývoj aplikácií s viacvrstvovou architektúrou	Ing. Mgr. M. Reiter	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
LS	Systémové programovanie a assembler	prof. P. Čičák	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
LS	Webové publikovanie	M. Galiński, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
LS	Manažment bezpečnosti v IT	Ing. M. Galbavý	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 - prezenčná metóda	skúška	6
LS	Forenzná analýza počítačových systémov	Ing. M. Pikula	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
LS	Mobilné technológie a aplikácie	prof. I. Kotuliak	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
LS	Projektovanie aplikácií počítačov	prof. P. Čičák	prednáška, projektová práca	2/2/1 - prezenčná metóda	skúška	6
LS	Tvorba efektívnych algoritmov a programov	prof. R. Kráľovič	prednáška, seminár, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
LS	Princípy informačných systémov	F. Lehockí, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
LS	Digitálne meny a Blockchain	K. Košťál, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
LS	Princípy informačnej bezpečnosti	doc. L. Hudec	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 - prezenčná metóda	skúška	6
LS	Prepínanie a smerovanie v IP sieťach	Ing. M. Čechvala	prednáška, cvičenie	2/3 - prezenčná metóda	skúška	6
LS	WAN technológie	Ing. M. Čechvala	prednáška, cvičenie	2/3 - prezenčná metóda	skúška	6
LS	Výberový seminár	M. Ries, PhD.	seminár, projektová práca	1/2 prezenčná práca	klasifikovaný zápočet	6
LS	Generický predmet študijného odboru*	prof. I. Kotuliak			skúška	
LS	Výskumne orientovaný seminár III pre výskumnú orientáciu	M. Ries, PhD.	seminár, projektová práca	1/4 prezenčná metóda	klasifikovaný zápočet	6

Výberové predmety

ZS	Výberová telesná kultúra	P. Lackovič, PhD.	cvičenie	0/2 - prezenčná metóda	zápočet	1
LS	Výberová telesná kultúra	P. Lackovič, PhD.	cvičenie	0/2 - prezenčná metóda	zápočet	1

* Predmet "Generický predmet študijného odboru" je určený iba pre študentov, ktorí časť štúdia absolvujú na zahraničných univerzitách v rámci študijných pobytov na základe dohody, ako aj pre študentov, ktorí predmet absolvujú na inej univerzite na Slovensku. Výber predmetu je podmienený súhlasom garanta študijného programu a pri administrácii zápisu a absolvovaní predmetu na inej univerzite sa študent riadi pravidlami tej univerzity.

(1) V akademickom roku 2020/21 sa neotvára.