

**Študijný program: Internetové technológie**

**Zameranie:**

**Stupeň:** 1. stupeň

**Forma:** denná

**Dĺžka štúdia v rokoch:** 4

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

**3. semester**

***Povinné predmety***

	Základy objektovo-orientovaného programovania	J. Lang, PhD.	prednáška, cvičenie projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Matematická analýza	Z. Minarechová, PhD.	prednáška, cvičenie	4/2 prezenčná metóda	skúška	7
	Algebra a diskrétna matematika	doc. J. Šiagiová	prednáška, cvičenie	3/2 prezenčná metóda	skúška	6
	Princípy počítačového inžinierstva	K. Jelemenská, PhD.	prednáška, cvičenie projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Metódy inžinierskej práce	doc. J. Šimko	prednáška, cvičenie	2/1 prezenčná metóda	klasifikovaný zápočet	3
	Seminár z algoritmickej a programovania 2	J. Tvarožek, PhD.	cvičenie	0/2 prezenčná metóda	klasifikovaný zápočet	3

***Výberové predmety***

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

**4. semester**

***Povinné predmety***

	Dátové štruktúry a algoritmy	J. Tvarožek, PhD., L. Kohútka, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Teoretické základy informatických vied	doc. D. Chudá	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
	Elektronika	prof. V. Stopjaková	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.	prednáška	2/0 prezenčná metóda	zápočet	1

## 5. semester

### Povinné predmety

	Špecifikačné prostriedky	K. Jelemenská, 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.	prednáška	2/0 prezenčná metóda	zápočet	1

## 6. semester

### Povinné predmety

	Prepínanie a smerovanie v IP sieťach	D. Macko, PhD.	prednáška, cvičenie	2/3 prezenčná metóda	skúška	6
	Princípy softvérového inžinierstva		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
	Princípy informačnej bezpečnosti	doc. L. Hudec	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6

### Povinne-voliteľné predmety (1 povinne)

	Systémové programovanie a assembly	prof. P. Čičák	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Predmet príbuzného odboru**		prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	<i>pre výskumnú orientáciu:</i>					
	Výberový seminár	M. Ries, PhD.	seminár, projektová práca	0/1/2 prezenčná metóda	klasifikovaný zápočet	6

### Výberové predmety

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

**7. semester****Povinné predmety**

	Bakalársky projekt I	prof. P. Čičák	projektová práca	0/2 prezenčná metóda	klasifikovaný zápočet	3
	Interakcia človeka s počítačom	doc. V. Benešová	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	WAN technológie	Ing. M. Čechvala	prednáška, cvičenie	2/3 prezenčná metóda	skúška	6
	Mikropočítače	doc. T. Krajčovič	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Manažérska ekonómia	V. Miřková, PhD.	prednáška, seminár	2/1 prezenčná metóda	skúška	3

**Povinne-voliteľné predmety (1 povinne)**

	Diagnostika digitálnych systémov a sietí	Š. Kriřtořík, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Predmet príbuzného odboru**		prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Generický predmet študijného odboru*	prof. P. Čičák			skúška	
	Výskumne orientovaný seminár II pre výskumnú orientáciu	M. Ries, PhD.	seminár, projektová práca	0/1/4 prezenčná metóda	klasifikovaný zápočet	6
	Aplikačné programovanie v C++ podskupina Priemyselné technológie***	Ing. V. Hudek	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Vývoj aplikácií v jazyku JavaScript podskupina Priemyselné technológie***	Ing. M. Marko	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6

**Výberové predmety**

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

**8. semester****Povinné predmety**

	Bakalárska práca	prof. P. Čičák	záverečná práca, štátna skúška	0/3 prezenčná metóda	skúška	9
	Podnikanie a manažment	prof. J. Papula	prednáška, seminár	3/1 prezenčná metóda	skúška	5
	Mobilné technológie a aplikácie	prof. I. Kotuliak	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Telesná kultúra	P. Lackovič, PhD.	cvičenie	0/2 prezenčná metóda	zápočet	1

**Povinne-voliteľné predmety (1 povinne)**

	Projektovanie aplikácií počítačov	prof. P. Čičák	prednáška, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Systémové programovanie a asemblery	prof. P. Čičák	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Predmet príbuzného odboru**		prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Výskumne orientovaný seminár III pre výskumnú orientáciu	M. Ries, PhD.	seminár, projektová práca	0/1/4 prezenčná metóda	klasifikovaný zápočet	6
	Generický predmet študijného odboru*	prof. P. Čičák			skúška	

**Povinne-voliteľné predmety ( 1 povinne)**

	Spoločenské súvislosti informatiky a informačných a komunikačných technológií	M. Winczer, PhD.	prednáška, seminár	2/1 prezenčná metóda	skúška	3
	Digitálny marketing	T. Kováčik, PhD.	prednáška, seminár	2/1 prezenčná metóda	skúška	3
	Organizácia poznania a hodnotenie zdrojov	H. Gábrišová, PhD.	prednáška, seminár	2/1 prezenčná metóda	skúška	3

**Výberové predmety**

	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.*

*\*\*Predmet "Predmet príbuzného odboru" je vybraný predmet príbuzného študijného odboru z bakalárskeho študijného programu uskutočňovaného na FIIT okrem spoločensko-vedných predmetov a predmetov prvého ročníka štvorročného štúdia.*

*\*\*\* Zo skupiny predmetov Priemyselné technológie si študent môže vybrať najviac jeden predmet za celé štúdium. Predmet Aplikácie reverzného inžinierstva má ako prerekvizitu úspešne absolvovaný predmet Systémové programovanie a asembly. Na tento predmet sa robí výber vstupným testom.*