

Študijný program: Internetové technológie

Zameranie:

Stupeň: 2. stupeň

Forma: denná

Dĺžka štúdia v rokoch: 2

Odporúčany študijný plán po semestroch

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

1. obdobie***Povinné predmety***

	Tímový projekt I	M. Ries, PhD.	seminár, projektová práca	2/3 prezenčná metóda	klasifikovaný zápočet	7
	Architektúra počítačových systémov	doc. T. Krajčovič	prednáška, cvičenie	2/2 prezenčná metóda	skúška	5
	Distribúcia obsahu v internete	prof. I. Kotuliak	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2 prezenčná metóda	skúška	5
	Výskum systémov počítačového	prof. P. Čičák	seminár, projektová práca	1/1 prezenčná metóda	zápočet	2

Povinne-voliteľné predmety

	<i>Povinne voliteľný predmet</i>					5/6
	<i>Povinne voliteľný predmet</i>					6

Výberové predmety

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

2. obdobie***povinné predmety***

	Tímový projekt II	M. Ries, PhD.	seminár, projektová práca	1/3 prezenčná metóda	klasifikovaný zápočet	5
	Diplomový projekt I	prof. P. Čičák	projektová práca	0/2 prezenčná metóda	klasifikovaný zápočet	6
	Sieťová bezpečnosť	J. Laštinec, PhD., P. Helebrandt, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6

povinne-voliteľné predmety

	<i>Povinne voliteľný predmet</i>					5/6
	<i>Povinne voliteľný predmet</i>					6

Výberové predmety

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

3. obdobie

povinné predmety

	Diplomový projekt II	prof. P. Čičák	projektová práca	0/4 prezenčná metóda	klasifikovaný zápočet	12
--	----------------------	----------------	------------------	----------------------	-----------------------	----

povinne-voliteľné predmety

	<i>Povinne voliteľný predmet</i>					5/6
	<i>Povinne voliteľný predmet</i>					6
	<i>Povinne voliteľný predmet</i>					6

Výberové predmety

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

4. obdobie

povinné predmety

	Diplomová práca	prof. P. Čičák	záverečná práca, štátna skúška	0/6 prezenčná metóda	skúška	20
--	-----------------	----------------	--------------------------------	----------------------	--------	----

povinne-voliteľné predmety

	<i>Povinne voliteľný predmet</i>					5/6
	<i>Povinne voliteľný predmet</i>					6

Výberové predmety

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

Skupiny povinne voliteľných predmetov

MATEMATIKA - 1 povinne

1. , 3. obdobie

	Kódovanie	K. Čipková, PhD.	prednáška, seminár	2/2 prezenčná metóda	skúška	5
	Základy kryptografie	prof. V. Janiš	prednáška, seminár	2/2 prezenčná metóda	skúška	5
	Generický predmet matematiky*	doc. V. Vranič			skúška	

2. , 4. obdobie

	Grafové algoritmy	doc. J. Šiagiová	prednáška, seminár	2/2 prezenčná metóda	skúška	5
	Algebra	doc. J. Šiagiová	prednáška, seminár	2/2 prezenčná metóda	skúška	5
	Štatistické metódy vyhodnocovania	doc. J. Kalická	prednáška, seminár	2/2 prezenčná metóda	skúška	5
	Numerická matematika	doc. P. Frolkovič	prednáška, seminár	2/2 prezenčná metóda	skúška	5
	Generický predmet matematiky*	doc. V. Vranič			skúška	

DOPLŇUJÚCE - 1 povinne**1. , 3. obdobie**

	Inovačné podnikanie v IKT	doc. M. Zajko	prednáška, seminár	2/2 prezenčná metóda	skúška	5
	Riadenie reputácie	Ing. S. Paprancová	prednáška, seminár	2/2 prezenčná metóda	skúška	5
	Nové médiá v spoločnosti	Ing. P. Šebo	prednáška, seminár	2/2 prezenčná metóda	skúška	5
neotvára sa	Inovácie na finančných trhoch***	prof. P. Ochotnický, J. Mazúr, PhD.	prednáška, seminár	2/2 prezenčná metóda	skúška	5

2. , 4. obdobie

	Vedenie ľudí v projektových tímoch	L. Šoltés, PhD.	prednáška, seminár	2/2 prezenčná metóda	skúška	5
	Vybrané aspekty psychológie	prof. A. Korauš	prednáška, seminár	2/2 prezenčná metóda	skúška	5
	Finančný manažment	doc. M. Zajko	prednáška, seminár	2/2 prezenčná metóda	skúška	5
	Právo pre informatikov	M. Daňko, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	5

VOLITEĽNÉ**VOLITEĽNÉ UŽŠIE - min 18 kreditov****1. , 3. obdobie**

	Komunikačné služby a siete	P. Trúchly, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
--	----------------------------	------------------	---------------------------------------	------------------------	--------	---

2. , 4. obdobie

	Bezpečnosť v internete	doc. L. Hudec	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Vnorené systémy	doc. T. Krajčovič	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Vizualizácia dát	P. Kapec, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6

VOLITEĽNÉ ŠIRŠIE – doplniť minimálne do 45 kreditov celej skupiny určujúcich predmetov študijného programu (pozri Tab. 1)**1. , 3. obdobie**

	Kvantové počítanie	prof. V. Bůžek, DrSc.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Satelitné systémy	P. Trúchly, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Odborná pedagogická práca**	K. Jelemenská, PhD.	prednáška, seminár, projektová práca	1/3/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Výskumná projektová práca***	prof. I. Kotuliak	seminár, projektová práca	0/1/2 prezenčná metóda	klasifikovaný zápočet	6
	Generický predmet študijného odboru*	prof. P. Čičák			skúška	

2. , 4. obdobie

	Bezdrôtové komunikačné systémy	M. Ries, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Bezpečnosť operačných systémov***	Ing. M. Pikula	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Počítačové videnie	doc. V. Benešová	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Objavovanie znalostí	doc. M. Kováč	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Odborná pedagogická práca**	K. Jelemenská, PhD.	prednáška, seminár, projektová práca	1/3/1 prezenčná metóda	skúška	6
	Výskumná projektová práca***	prof. I. Kotuliak	seminár, projektová práca	0/1/2 prezenčná metóda	klasifikovaný zápočet	6
	Generický predmet študijného odboru*	prof. P. Čičák			skúška	

VOLITEĽNÉ ŠIRŠIE - POKROČILÉ METÓDY PRIEMYSELNÝCH APLIKÁCIÍ - max. 1 predmet**1. , 3. obdobie**

	Systemové myslenie v IT	doc. T. Krajčovič,	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
--	-------------------------	--------------------	---------------------------------------	------------------------	--------	---

2. , 4. obdobie

	Vývoj webových aplikácií v prostredí	M. Unger, PhD.	prednáška, cvičenie, projektová práca	2/2/1 prezenčná metóda	skúška	6
--	--------------------------------------	----------------	---------------------------------------	------------------------	--------	---

* Predmet "Generický predmet študijného odboru" je určený 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/fakulte na Slovensku.

** Zápis predmetu Odborná pedagogická práca je možný po schválení na základe definovanej náplne. Predmet si možno zapísať v niektorom zo semestrov 1., 2., 3., 4.

*** V akademickom roku 2021/2022 sa predmet neotvara

Tab. 1 Štruktúra 2-roč. a 3-roč. študijného programu

Obsah	Rozsah [kredity] 2-roč.	Rozsah [kredity] 3-roč.
Výskum v študijnom odbore	40	40
Skupina určujúcich predmetov (min. 45)		
Povinné	16	16
Voliteľné užšie	min. 18	min. 18
Voliteľné matematika	min. 5	min. 5
Voliteľné širšie *****	doplniť do min. 45 kreditov zo skupiny určujúcich predmetov	doplniť do min. 45 kreditov zo skupiny určujúcich predmetov
Tímová práca	12	12
Modul voliteľné doplňujúce	5	5
Modul povinné v 1., 2. sem. v 3-r.		36
Modul voliteľné v 1., 2. sem. v 3-r.		min. 24
Výber zo skupín určujúcich predmetov inžinierskych študijných programov na FIIT	doplniť do 120 kreditov	doplniť do 180 kreditov

***** Študenti majú možnosť v rámci povinne voliteľných predmetov v širšom jadre zapísať si jeden predmet zo skupiny predmetov Pokročilé metódy vývoja priemyselných aplikácií