

Študijný program: Informačné systémy
2-ročný – odporúčaný študijný plán pre študentov

1. ročník – inžinierske štúdium

Názov predmetu	Typ	Kre- dity	Týždenný rozsah	Zabezpečuje
<u>Zimný semester</u>				
Tímový projekt I ¹	P	7	01003000	kz prof. M. Bieliková
Manažment v informačných systémoch	P	4	21000000	s M. Šimko, PhD.
Architektúra informačných systémov	P	6	20021000	s doc. V. Rozinajová
Pokročilé databázové technológie	P	6	20021000	s prof. J. Pokorný
Výskum informačných systémov	P	2	01001000	z prof. P. Návrat
<i>Povinne voliteľné predmety</i>	PV	5/6		
<i>Výberové predmety</i>				
<i>Výberová telesná kultúra⁴</i>	V	1	00200000	z P. Miklovič, PhD.
<u>Letný semester</u>				
Tímový projekt II ¹	P	5	01002000	kz prof. M. Bieliková
Diplomový projekt I ²	P	6	00002000	kz prof. M. Bieliková
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	5/6		
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	6		
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	6		
<i>Výberový predmet</i>				
<i>Výberová telesná kultúra⁴</i>	V	1	00200000	z P. Miklovič, PhD.

Poznámky:

¹Povinné predmety z jadra študijného programu a predmety *Tímový projekt I a II* si študent musí zapísať v 1. roku štúdia.

²Predmety *Diplomový projekt I*, *Diplomový projekt II* si študent môže zapísať v zimnom alebo v letnom semestri tak, že ich absolvuje v uvedenom poradí.

Zápis predmetu *Diplomový projekt I* je podmienený získaním zápočtu z predmetu *Výskum informačných systémov*. Predmet *Diplomová práca (Diplomový projekt III)* si študent môže zapísať len v letnom semestri, v tom istom semestri sa koná aj štátna skúška.

³Študent si musí za celé štúdium zapísať (v zhode s tabuľkou „Štruktúra 2-ročných študijných programov inžinierskeho štúdia“. Odporúča sa, vzhľadom na ďalšie štúdium, aby si študent predmet z modulu *matematika* zvolil najneskôr v 2. semestri. Odporúča sa, aby si študent predmet z modulu *doplňujúcich* zvolil najskôr v 3. semestri.

⁴Predmet *Výberová telesná kultúra* si môžu zapísať výhradne reprezentanti FIIT alebo STU.

Študijný program: Informačné systémy
2-ročný – odporúčaný študijný plán pre študentov

2. ročník - inžinierske štúdium

Názov predmetu	Typ	Kre dity	Týždenný rozsah	Zabezpečuje
<u>Zimný semester</u>				
Diplomový projekt II	P	12	00004000	kz prof. M. Bieliková
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	6		s
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	6		s
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	6		s
<u>Výberové predmety</u>				
<i>Výberová telesná kultúra²</i>	V	1	00200000	z P. Miklovič, PhD.
<u>Letný semester</u>				
Diplomová práca	P	20	00006000	šs prof. M. Bieliková
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	6		s
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	6		s
<u>Výberový predmet</u>				
<i>Výberová telesná kultúra²</i>	V	1	00200000	z P. Miklovič, PhD.
Skupiny povinne voliteľných predmetov				
<i>MODUL MATEMATIKA – 1 povinne</i>				
<u>Zimný semester</u>				
Kódovanie	PV	5	22000000	s K. Čipková, PhD.
Základy kryptografie	PV	5	22000000	s prof. O. Grošek
Generický predmet matematiky ¹	PV			s doc. M. Lucká
<u>Letný semester</u>				
Grafové algoritmy	PV	5	22000000	s M. Ciglan, PhD.
Algebra	PV	5	22000000	s doc. J. Štiagiová
Stochastické modely	PV	5	22000000	s doc. V. Olejček
Vybrané časti z matematickej analýzy	PV	5	22000000	s doc. Ľ. Marko
Generický predmet matematiky ¹	PV			s doc. M. Lucká

Poznámky:

¹Predmet je určený iba pre študentov, ktorí časť štúdiá absolvujú na zahraničných univerzitách v rámci študijných pobytov na základe dohody ako aj pre študentov, ktorí predmet absolvujú na inej fakulte STU alebo univerzite na Slovensku. Výber predmetu je podmienený súhlasom garanta študijného programu a pri administrácii zápisu a absolvovaní predmetu na inej univerzite/fakulte, sa študent riadi pravidlami tej univerzity/fakulty.

⁴Predmet Výberová telesná kultúra si môžu zapísať výhradne reprezentanti FIIT alebo STU.

Názov predmetu	Typ	Kre- dity	Týždenný rozsah	Zabezpečuje
----------------	-----	--------------	--------------------	-------------

MODUL DOPLŇUJÚCE – 1 povinne

Zimný semester

Dejiny dizajnu	PV	5	22000000	s D. Šoltésová, PhD.
Marketing	PV	5	22000000	s doc. L. Jemala
Bezpečnosť a manažment informačných systémov	PV	5	22000000	s O. Strnád, PhD.
Účtovníctvo	PV	5	22000000	s M. Ďurechová, PhD.

Letný semester

Vedenie ľudí v projektových tímoch ¹	PV	5	22000000	s D. Babincová
Rétorika	PV	5	31000000	s prof. M. Šuráb
Finančný manažment	PV	5	22000000	s doc. M. Zajko

MODUL VOLITEĽNÉ

Modul voliteľné užšie – 2 povinne

Zimný semester

Kvalita programových a informačných systémov	PV	6	20021000	s doc. D. Chudá
Vyhľadávanie informácií	PV	6	20021000	s M. Kompan, PhD.

Letný semester

Objavovanie znalostí	PV	6	20021000	s G. Kosková, PhD.
Vizualizácia dát	PV	6	20021000	s P. Kapec, PhD

Poznámky:

¹Predmet je určený iba pre študentov, ktorí absolvovali Tímový projekt II.

Názov predmetu	Typ	Kre- dity	Týždenný rozsah	Zabezpečuje
----------------	-----	--------------	--------------------	-------------

Modul voliteľné širšie – doplniť minimálne do 45 kreditov celého jadra študijného programu

Zimný semester

Spracovanie informácií v podnikaní a verejnej správe	PV	6	20021000	s	P. Frič, PhD.
Spracovanie obrazu, grafika a multimédia	PV	6	20021000	s	V. Benešová, PhD.
Pokročilé metódy počítačovej grafiky ⁴	PV	6	20021000	s	P. Drahoš, PhD.
Odborná práca ¹	PV	6		kz	doc. D. Chudá
Generický predmet št. odboru I ²	PV			s	prof. M. Bieliková

Letný semester

Bezpečnosť v internete	PV	6	20021000	s	doc. L. Hudec
Evolučné algoritmy	PV	6	20021000	s	doc. M. Markošová
Komunikačné služby a siete	PV	6	20021000	s	P. Trúchly, PhD.
Počítačové videnie	PV	6	20021000	s	V. Benešová, PhD.
Výskumná projektová práca ³	PV	6	01002000	kz	prof. M. Bieliková
Generický predmet II št. odboru ²	PV			s	prof. M. Bieliková

Poznámky:

¹Predmet Odborná práca sa v ak.roku 2015/16 neotvára.

²Predmet 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 absolvovaní predmetu na inej univerzite sa študent riadi pravidlami tej univerzity.

³Zápis predmetu je podmienený výberom.

⁴Predmet PMPG sa v ak.roku 2015/16 neotvára.

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)		
Modul povinné	16	16
Modul voliteľné užšie	min. 12	min. 12
Modul voliteľné matematika	min. 5	min. 5
Modul 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. 3-roč. štúdia		30
Modul voliteľné v 1., 2. sem. 3-roč. štúdia		min. 30
Výber zo skupín určujúcich predmetov inžinierskych študijných programov na FIIT	doplniť do 120 kreditov	doplniť do 180 kreditov

Študijný program: Informačné systémy**2-ročný – odporúčaný študijný plán pre študentov, ktorí nastúpili v akad.roku 2014/15****2. ročník - inžinierske štúdium**

Názov predmetu	Typ	Kre- dity	Týždenný rozsah	Zabezpečuje
<u>Zimný semester</u>				
Diplomový projekt II	P	12	00004000	kz prof. M. Bieliková
Odborné praktikum I	P	0	00000004	z A. Považanová
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	5/6		s
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	5/6		s
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	6		s
<u>Výberové predmety</u>				
<i>Výberová telesná kultúra²</i>	V	1	00200000	z P. Miklovič, PhD.
<u>Letný semester</u>				
Diplomová práca	P	20	00006000	šs prof. M. Bieliková
Odborné praktikum II	P	0	00000004	z A. Považanová
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	5/6		s
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	5/6		s
<u>Výberový predmet</u>				
<i>Výberová telesná kultúra²</i>	V	1	00200000	z P. Miklovič, PhD.

Skupiny povinne voliteľných predmetov***MODUL MATEMATIKA – 1 povinne*****Zimný semester**

Kódovanie	PV	5	22000000	s K. Čipková, PhD.
Základy kryptografie	PV	5	22000000	s prof. O. Grošek
Generický predmet matematiky ¹	PV			s doc. M. Lucká

Letný semester

Grafové algoritmy	PV	5	22000000	s M. Ciglan, PhD.
Algebra	PV	5	22000000	s doc. J. Štiagiová
Stochastické modely	PV	5	22000000	s doc. V. Olejček
Vybrané časti z matematickej analýzy	PV	5	22000000	s doc. Ľ. Marko
Generický predmet matematiky ¹	PV			s doc. M. Lucká

Poznámky:

¹Predmet 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 fakulte STU alebo univerzite na Slovensku. Výber predmetu je podmienený súhlasom garanta študijného programu a pri administrácii zápisu a absolvovaní predmetu na inej univerzite/fakulte, sa študent riadi pravidlami tej univerzity/fakulty.

⁴Predmet Výberová telesná kultúra si môžu zapísať výhradne reprezentanti FIIT alebo STU.

Názov predmetu	Typ	Kre- dity	Týždenný rozsah	Zabezpečuje
----------------	-----	--------------	--------------------	-------------

MODUL DOPLŇUJÚCE – 1 povinne

Zimný semester

Dejiny dizajnu	PV	5	22000000	s	D. Šoltéssová, PhD.
Marketing	PV	5	22000000	s	doc. L. Jemala
Bezpečnosť a manažment informačných systémov	PV	5	22000000	s	O. Strnád, PhD.
Účtovníctvo	PV	5	22000000	s	M. Ďurechová, PhD.

Letný semester

Vedenie ľudí v projektových tímoch ¹	PV	5	22000000	s	D. Babincová
Rétorika	PV	5	31000000	s	prof. M. Šuráb
Finančný manažment	PV	5	22000000	s	doc. M. Zajko

MODUL VOLITEĽNÉ

Modul voľiteľné užšie – 3 povinne

Zimný semester

Kvalita programových a informačných systémov	PV	6	20021000	s	doc. D. Chudá
Vyhľadávanie informácií	PV	6	20021000	s	M. Kompan, PhD.

Letný semester

Objavovanie znalostí	PV	6	20021000	s	G. Kosková, PhD.
Vizualizácia dát	PV	6	20021000	s	P. Kapec, PhD

Poznámky:

¹Predmet je určený iba pre študentov, ktorí absolvovali Tímový projekt II.

Názov predmetu	Typ	Kre- dity	Týždenný rozsah	Zabezpečuje
----------------	-----	--------------	--------------------	-------------

Modul voliteľné širšie – doplniť minimálne do 45 kreditov celého jadra študijného programu

Zimný semester

Spracovanie informácií v podnikaní a verejnej správe	PV	6	20021000	s	P. Frič, PhD.
Spracovanie obrazu, grafika a multimédia	PV	6	20021000	s	V. Benešová, PhD.
Odborná práca ¹	PV	6		kz	doc. D. Chudá
Generický predmet št. odboru I ²	PV			s	prof. M. Bieliková

Letný semester

Bezpečnosť v internete	PV	6	20021000	s	doc. L. Hudec
Evolučné algoritmy	PV	6	20021000	s	doc. M. Markošová
Komunikačné služby a siete	PV	6	20021000	s	P. Trúchly, PhD.
Počítačové videnie	PV	6	20021000	s	V. Benešová, PhD.
Výskumná projektová práca ³	PV	6	01002000	kz	prof. M. Bieliková
Generický predmet II št. odboru ²	PV			s	prof. M. Bieliková

Poznámky:

¹Zápis predmetov Odborná práca, Výskumná projektová práca je možný po schválení na základe definovanej náplne. Oba predmety možno zapísať v niektorom zo semestrov 2., 3., 4.

²Predmet 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 absolvovaní predmetu na inej univerzite sa študent riadi pravidlami tej univerzity.

³Zápis predmetu je podmienený výberom.

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)		
Modul povinné	16	16
Modul voliteľné užšie	min. 18	min. 18
Modul voliteľné matematika	min. 5	min. 5
Modul 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. 3-roč. štúdia		30
Modul voliteľné v 1., 2. sem. 3-roč. štúdia		min. 30
Výber zo skupín určujúcich predmetov inžinierskych študijných programov na FIIT	doplniť do 120 kreditov	doplniť do 180 kreditov

Študijný program: Informačné systémy**3-ročný – odporúčaný študijný plán pre študentov, ktorí ukončili vysokoškolské štúdium vo vzdialenejšom študijnom odbore****1. (konverzný) ročník – inžinierske štúdium**

Názov predmetu	Typ	Kre- dity	Týždenný rozsah	Zabezpečuje
<u>Zimný semester</u>				
Procedurálne programovanie	P	6	20021000	s A. Bou Ezzeddine
Dátové štruktúry a algoritmy	P	6	20021000	s prof. P. Návrat
<i>Povinne voliteľný predmet sk. A0</i>	PV	6		s
<i>Povinne voliteľný predmet sk. A0</i>	PV	6		s
<i>Povinne voliteľný predmet sk. A0</i>	PV	6		s
<i>Výberový predmet</i>				
Výberová telesná kultúra	V	1	00200000	z P. Miklovič, PhD.
<u>Letný semester</u>				
Princípy softvérového inžinierstva ¹	P	6	20021000	s prof. M. Bieliková
Databázové systémy ¹	P	6	20021000	s M. Barla, PhD.
Princípy informačných systémov	P	6	20021000	s doc. V. Rozinajová
<i>Povinne voliteľný predmet sk. A0</i>	PV	6		s
<i>Povinne voliteľný predmet sk. A0</i>	PV	6		s
<i>Výberový predmet</i>				
Výberová telesná kultúra	V	1	00200000	z P. Miklovič, PhD.

Poznámka:¹Predmet Databázové systémy si nemožno zapísať skôr než predmet Princípy softvérového inžinierstva.

Názov predmetu	Typ	Kre- dity	Týždenný rozsah	Zabezpečuje
----------------	-----	--------------	--------------------	-------------

**SKUPINA povinne voliteľných predmetov A0 –povinne zvoliť
predmety tak, aby súčet kreditov bol aspoň 30**

Zimný semester

Teoretické základy informatiky	PV	6	20021000	s doc. D. Chudá
Počítačové a komunikačné siete	PV	6	20021000	s doc. I. Kotuliak
Interakcia človeka s počítačom	PV	6	20021000	s V. Benešová, PhD.
Operačné systémy	PV	6	20021000	s V. Solčány, PhD.
Princípy počítačového inžinierstva	PV	6	20021000	s K. Jelemenská, PhD.
Princípy počítačovej grafiky a spracovania obrazu	PV	6	20021000	s P. Drahoš, PhD.
Paralelné programovanie	PV	6	20021000	s doc. M. Čerňanský

Letný semester

Analýza a zložitosť algoritmov	PV	6	20021000	s doc. M. Lucká
Objektovo-orientované programovanie	PV	6	20021000	s doc. V. Vranič
Umelá inteligencia	PV	6	20021000	s prof. P. Návrat

3. semester

- rovnaký ako 1. semester v 2-ročnom študijnom programe Informačné systémy

4. semester

- rovnaký ako 2. semester v 2-ročnom študijnom programe Informačné systémy

5. semester

- rovnaký ako 3. semester v 2-ročnom študijnom programe Informačné systémy

6. semester

- rovnaký ako 4. semester v 2-ročnom študijnom programe Informačné systémy

Študijný program: Informačné systémy

3-ročný – odporúčaný študijný plán pre študentov, ktorí ukončili vysokoškolské štúdium vo vzdialenejšom študijnom odbore – začiatok štúdia v akad.roku 2014/15 a skôr

3. semester	rovnaký ako 1.semester v 2-ročnom študijnom programe
4. semester	rovnaký ako 2.semester v 2-ročnom študijnom programe
5. semester	rovnaký ako 3.semester v 2-ročnom študijnom programe
6. semester	rovnaký ako 4.semester v 2-ročnom študijnom programe

Študijný program: Softvérové inžinierstvo
2-ročný – odporúčaný študijný plán pre študentov

1. ročník – inžinierske štúdium

Názov predmetu	Typ	Kre- dity	Týždenný rozsah	Zabezpečuje
Zimný semester				
Tímový projekt I ¹	P	7	01003000	kz prof. M. Bieliková
Manažment v softvérovom inžinierstve	P	4	21000000	s M. Šimko, PhD.
Architektúra softvérových systémov	P	6	20021000	s I. Polášek, PhD.
Bezpečnosť systémov informačných a komunikačných technológií	P	6	20021000	s doc. L. Hudec
Výskum softvérových systémov	P	2	01001000	z prof. P. Návrat
Povinne voliteľný predmet⁴	PV	5/6		s
Výberový predmet				
<i>Výberová telesná kultúra⁴</i>	V	1	00200000	z P. Miklovič, PhD.
Letný semester				
Tímový projekt II ¹	P	5	01002000	kz prof. P. Návrat
Diplomový projekt I ²	P	6	00002000	kz prof. P. Návrat
<i>Povinne voliteľný predmet³</i>	PV	6		s
<i>Povinne voliteľný predmet³</i>	PV	5/6		s
<i>Povinne voliteľný predmet³</i>	PV	5/6		s
Výberový predmet				
<i>Výberová telesná kultúra⁴</i>	V	1	00200000	z P. Miklovič, PhD.

Poznámky:

¹Povinné predmety z jadra študijného programu a predmety *Tímový projekt I a II* si študent musí zapísať v 1. roku štúdia.

²Predmety *Diplomový projekt I, Diplomový projekt II* si študent môže zapísať v zimnom alebo v letnom semestri tak, že ich absolvuje v uvedenom poradí.

Zápis predmetu *Diplomový projekt I* je podmienený získaním zápočtu z predmetu *Výskum softvérových systémov*. Predmet *Diplomová práca (Diplomový projekt III)* si študent môže zapísať len v letnom semestri, v tom istom semestri sa koná aj štátna skúška.

³Študent si musí za celé štúdium zapísať predmety v zhode s tabuľkou „Štruktúra 2-ročných študijných programov inžinierskeho štúdia“. Odporúča sa, vzhľadom na ďalšie štúdium, aby si študent predmet z modulu *matematika* zvolil najneskôr v 2. semestri. Odporúča sa, aby si študent predmet z modulu *doplňujúcich* zvolil najskôr v 3. semestri.

⁴Predmet *Výberová telesná kultúra* si môžu zapísať výhradne reprezentanti FIIT alebo STU.

Študijný program: Softvérové inžinierstvo
2-ročný – odporúčaný študijný plán

2. ročník - inžinierske štúdium

Názov predmetu	Typ	Kre- dity	Týždenný rozsah	Zabezpečuje
<u>Zimný semester</u>				
Diplomový projekt II	P	12	00004000	kz prof. P. Návrat
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	6		s
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	5/6		s
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	5/6		s
<i>Výberový predmet</i>				
<i>Výberová telesná kultúra</i>	V	1	00200000	z P. Miklovič, PhD.
<u>Letný semester</u>				
Diplomová práca	P	20	00006000	šs prof. P. Návrat
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	5/6		s
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	5/6		s
<i>Výberový predmet</i>				
<i>Výberová telesná kultúra</i>	V	1	00200000	z P. Miklovič, PhD.

Názov predmetu	Typ	Kre- dity	Týždenný rozsah		Zabezpečuje
----------------	-----	--------------	--------------------	--	-------------

Skupiny povinne voliteľných predmetov

MODUL MATEMATIKA – 1 povinne

Zimný semester

Kódovanie	PV	5	22000000	s	K. Čipková, PhD.
Základy kryptografie	PV	5	22000000	s	prof. O. Grošek
Generický predmet matematiky ¹	PV			s	doc. M.Lucká

Letný semester

Grafové algoritmy	PV	5	22000000	s	M. Ciglan, PhD.
Vybrané časti z matematickej analýzy	PV	5	22000000	s	doc. L. Marko
Algebra	PV	5	22000000	s	doc. J. Šiagiová
Stochastické modely	PV	5	20020000	s	doc. V. Olejček
Generický predmet matematiky ¹	PV				doc. M.Lucká

MODUL DOPLŇUJÚCE – 1 povinne

Zimný semester

Dejiny dizajnu	PV	5	22000000	zs	D. Šoltésová, PhD.
Marketing	PV	5	22000000	zs	doc. L. Jemala
Bezpečnosť a manažment informačných systémov	PV	5	22000000	s	O. Strnád, PhD.
Účtovníctvo	PV	5	22000000	zs	M. Ďurechová, PhD.

Letný semester

Vedenie ľudí v projektových tímoch ²	PV	5	22000000	zs	D. Babincová
Rétorika	PV	5	31000000	zs	prof. M. Šuráb
Finančný manažment	PV	5	22000000	zs	doc. M. Zajko

Poznámka:

¹Predmet 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 fakulte STU alebo univerzite na Slovensku. Výber predmetu je podmienený súhlasom garanta študijného programu a absolvovaní predmetu na inej univerzite/fakulte sa študent riadi pravidlami tej univerzity/fakulty.

²Predmet je určený iba pre študentov, ktorí absolvovali Tímový projekt II.

Názov predmetu	Typ	Kre- dity	Týždenný rozsah	Zabezpečuje
MODUL VOLITEĽNÉ				
Modul voliteľné užšie – min. 18 kreditov				
Zimný semester				
Aspektovo orientovaný vývoj softvéru ¹	PV	6	20021000	s doc. V. Vranič
Softvérové jazyky	PV	6	20021000	s P. Lacko, PhD.
Architektúra komunikačných systémov	PV	6	20021000	s doc. I. Kotuliak
Letný semester				
Objektovo orientovaná analýza a návrh softvéru	PV	6	20021000	s I. Polášek, PhD.
Distribučované programové systémy ²	PV	6	20021000	s P. Lacko, PhD.
Vnorené systémy	PV	6	20021000	s doc. T. Krajčovič
Modul voliteľné širšie – doplniť minimálne do 45 kreditov celého jadra študijného programu				
Zimný semester				
Pokročilé databázové technológie	PV	6	20021000	s prof. J. Pokorný
Kvalita programových a informačných systémov	PV	6	20021000	s doc. D. Chudá
Návrh digitálnych systémov ³	PV	6	20021000	s K. Jelemenská, PhD.
Architektúra mobilných sietí ⁴	PV	6	20021000	s M. Turcsány
Odborná práca ⁵	PV	6		kz doc. D. Chudá
Generický predmet I št. odboru ⁶	PV			s prof. Návrat
Letný semester				
Aplikačné architektúry softvérových systémov	PV	6	20021000	s Ľ. Šešera, PhD.
Bezpečnosť v internete	PV	6	20021000	s doc. L. Hudec
Komunikačné služby a siete	PV	6	20021000	s P. Trúchly, PhD.
Výskumná projektová práca ⁷	PV	6	01002000	kz prof. P. Návrat
Generický predmet št. odboru ⁶	PV	6		garant št. progr.

Poznámka:

¹Predmet AOVS sa otvára spravidla každý druhý rok, v ak.roku 2015/16 sa neotvorí

²Predmet sa otvára spravidla každý druhý rok, v ak. roku 2016/17 sa neotvorí

³Predmet sa otvára spravidla každý druhý rok, v ak. roku 2016/17 sa neotvorí

⁴Predmet sa otvára spravidla každý druhý rok, v ak. roku 2015/16 sa neotvorí

⁵Predmet Odborná práca sa v ak. roku 2015/16 neotvára.

⁶Predmet 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 absolvovaní predmetu na inej univerzite sa študent riadi pravidlami tej univerzity.

⁷Zápis predmetu je podmienený výberom.

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)		
Modul povinné	16	16
Modul voliteľné užšie	min. 18	min. 18
Modul voliteľné matematika	min. 5	min. 5
Modul 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. 3-roč. štúdia		30
Modul voliteľné v 1., 2. sem. 3-roč. štúdia		min. 30
Výber zo skupín určujúcich predmetov inžinierskych študijných programov na FIIT	doplniť do 120 kreditov	doplniť do 180 kreditov

Študijný program: Softvérové inžinierstvo**2-ročný – odporúčaný študijný plán pre študentov so začiatkom štúdia v študijnom programe SI v akad.roku 2014/15 a skôr****2. ročník - inžinierske štúdium**

Názov predmetu	Typ	Kre- dity	Týždenný rozsah	Zabezpečuje
<u>Zimný semester</u>				
Diplomový projekt II	P	12	00004000	kz prof. P. Návrat
Odborné praktikum I	P	0	00000004	z A.Považanová
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	6		s
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	5/6		s
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	5/6		s
<i>Výberový predmet</i>				
<i>Výberová telesná kultúra¹</i>	V	1	00200000	z P. Miklovič, PhD.
<u>Letný semester</u>				
Diplomová práca	P	20	00006000	šs prof. P. Návrat
Odborné praktikum II	P	0	00000004	z A.Považanová
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	5/6		s
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	5/6		s
<i>Výberový predmet</i>				
<i>Výberová telesná kultúra¹</i>	V	1	00200000	z P. Miklovič, PhD.

Poznámka:

¹Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

Názov predmetu	Typ	Kre- dity	Týždenný rozsah		Zabezpečuje
----------------	-----	--------------	--------------------	--	-------------

Skupiny povinne voliteľných predmetov

MODUL MATEMATIKA – 1 povinne

Zimný semester

Kódovanie	PV	5	22000000	s	K. Čipková, PhD.
Základy kryptografie	PV	5	22000000	s	prof. O. Grošek
Generický predmet matematiky ¹	PV			s	doc. M.Lucká

Letný semester

Grafové algoritmy	PV	5	22000000	s	M. Ciglan, PhD.
Vybrané časti z matematickej analýzy	PV	5	22000000	s	doc. L. Marko
Algebra	PV	5	22000000	s	doc. J. Šiagiová
Stochastické modely	PV	5	20020000	s	doc. V. Olejček
Generický predmet matematiky ¹	PV				doc. M.Lucká

MODUL DOPLŇUJÚCE – 1 povinne

Zimný semester

Dejiny dizajnu	PV	5	22000000	zs	D. Šoltésová, PhD.
Marketing	PV	5	22000000	zs	doc. L. Jemala
Bezpečnosť a manažment informačných systémov	PV	5	22000000	s	O. Strnád, PhD.
Účtovníctvo	PV	5	22000000	zs	M. Ďurechová, PhD.

Letný semester

Vedenie ľudí v projektových tímoch ²	PV	5	22000000	zs	D. Babincová
Rétorika	PV	5	31000000	zs	prof. M. Šuráb
Finančný manažment	PV	5	22000000	zs	doc. M. Zajko

Poznámka:

¹Predmet 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 fakulte STU alebo univerzite na Slovensku. Výber predmetu je podmienený súhlasom garanta študijného programu a absolvovaní predmetu na inej univerzite/fakulte sa študent riadi pravidlami tej univerzity/fakulty.

²Predmet je určený iba pre študentov, ktorí absolvovali Tímový projekt II.

Názov predmetu	Typ	Kre- dity	Týždenný rozsah	Zabezpečuje
----------------	-----	--------------	--------------------	-------------

MODUL VOLITEĽNÉ

Modul voliteľné užšie – min. 18 kreditov

Zimný semester

Aspektovo orientovaný vývoj softvéru	PV	6	20021000	s	doc. V. Vranič
Architektúra komunikačných systémov	PV	6	20021000	s	doc. I. Kotuliak

Letný semester

Objektovo orientovaná analýza a návrh softvéru	PV	6	20021000	s	I. Polášek, PhD.
Distribúované programové systémy ¹	PV	6	20021000	s	P. Lacko, PhD.
Vnorené systémy	PV	6	20021000	s	doc. T. Krajčovič

Modul voliteľné širšie – doplniť minimálne do 45 kreditov celého jadra študijného programu

Zimný semester

Pokročilé databázové technológie	PV	6	20021000	s	prof. J. Pokorný
Pokročilé metódy počítačovej grafiky ⁶	PV	6	20021000	s	P. Drahoš, PhD.
Kvalita programových a informačných systémov	PV	6	20021000	s	doc. D. Chudá
Návrh digitálnych systémov ²	PV	6	20021000	s	K. Jelemenská, PhD.
Architektúra mobilných sietí ³	PV	6	20021000	s	M. Turcsány
Generický predmet I št. odboru ⁴	PV			s	prof. Návrat

Letný semester

Aplikačné architektúry softvérových systémov	PV	6	20021000	s	E. Šešera, PhD.
Kvalita programových a informačných systémov	PV	6	20021000	s	doc. D. Chudá
Komunikačné služby a siete	PV	6	20021000	s	P. Trúchly, PhD.
Výskumná projektová práca ⁵	PV	6	01002000	kz	prof. P. Návrat
Generický predmet št. odboru ⁵	PV	6			garant št. progr.

Poznámka:¹Predmet DPS sa otvára spravidla každý druhý rok, v ak. roku 2016/17 sa neotvorí²Predmet NDS sa otvára spravidla každý druhý rok, v ak. roku 2016/17 sa neotvorí³Predmet sa otvára spravidla každý druhý rok, v ak. roku 2015/16 sa neotvorí⁴Predmet 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 absolvovaní predmetu na inej univerzite sa študent riadi pravidlami tej univerzity.⁵Zápis predmetu je podmienený výberom.⁶Predmet PMPG sa v ak. roku 2015/16 sa neotvorí.**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)		
Modul povinné	16	16
Modul voliteľné užšie	min. 18	min. 18
Modul voliteľné matematika	min. 5	min. 5
Modul 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 doplnujúce	5	5
Modul povinné v 1., 2. sem. 3-roč. štúdia		30
Modul voliteľné v 1., 2. sem. 3-roč. štúdia		min. 30
Výber zo skupín určujúcich predmetov inžinierskych študijných programov na FIIT	doplniť do 120 kreditov	doplniť do 180 kreditov

Študijný program: Softvérové inžinierstvo**2-ročný – odporúčaný študijný plán pre študentov so začiatkom štúdia v študijnom programe PKSS v akad.roku 2014/15 a skôr****2. ročník - inžinierske štúdium**

Názov predmetu	Typ	Kre- dity	Týždenný rozsah	Zabezpečuje
<u>Zimný semester</u>				
Diplomový projekt II	P	12	00004000	kz prof. P. Návrat
Odborné praktikum I	P	0	00000004	z A. Považanová
Architektúra softvérových systémov	P	6	20021000	s I. Polášek, PhD.
Manažment v softvérovom inžinierstve	P	4	21000000	s M. Šimko, PhD.
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	6		s
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	5/6		s
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	5/6		s
<u>Výberový predmet</u>				
<i>Výberová telesná kultúra</i>	V	1	00200000	z P. Miklovič, PhD.
<u>Letný semester</u>				
Diplomová práca	P	20	00006000	šs prof. P. Návrat
Odborné praktikum II	P	0	00000004	z A. Považanová
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	5/6		s
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	5/6		s
<u>Výberový predmet</u>				
<i>Výberová telesná kultúra</i>	V	1	00200000	z P. Miklovič, PhD.

Poznámka:

¹Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

Názov predmetu	Typ	Kre- dity	Týždenný rozsah		Zabezpečuje
----------------	-----	--------------	--------------------	--	-------------

Skupiny povinne voliteľných predmetov

MODUL MATEMATIKA – 1 povinne

Zimný semester

Kódovanie	PV	5	22000000	s	K. Čipková, PhD.
Základy kryptografie	PV	5	22000000	s	prof. O. Grošek
Generický predmet matematiky ¹	PV			s	doc. M. Lucká

Letný semester

Grafové algoritmy	PV	5	22000000	s	M. Ciglan, PhD.
Vybrané časti z matematickej analýzy	PV	5	22000000	s	doc. L. Marko
Algebra	PV	5	22000000	s	doc. J. Šiagiová
Stochastické modely	PV	5	20020000	s	doc. V. Olejček
Generický predmet matematiky ¹	PV				doc. M. Lucká

MODUL DOPLŇUJÚCE – 1 povinne

Zimný semester

Dejiny dizajnu	PV	5	22000000	zs	D. Šoltésová, PhD.
Marketing	PV	5	22000000	zs	doc. L. Jemala
Bezpečnosť a manažment informačných systémov	PV	5	22000000	s	O. Strnád, PhD.
Účtovníctvo	PV	5	22000000	zs	M. Ďurechová, PhD.

Letný semester

Rétorika	PV	5	31000000	zs	prof. M. Šuráb
Finančný manažment	PV	5	22000000	zs	doc. M. Zajko

Poznámka:

¹Predmet 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 fakulte STU alebo univerzite na Slovensku. Výber predmetu je podmienený súhlasom garanta študijného programu a absolvovaní predmetu na inej univerzite/fakulte sa študent riadi pravidlami tej univerzity/fakulty.

Názov predmetu	Typ	Kre- dity	Týždenný rozsah	Zabezpečuje
MODUL VOLITEĽNÉ				
Modul voliteľné užšie – min. 18 kreditov				
<u>Zimný semester</u>				
Aspektovo orientovaný vývoj softvéru	PV	6	20021000	s doc. V. Vranič
Softvérové jazyky	PV	6	20021000	s P. Lacko, PhD.
Architektúra komunikačných systémov	PV	6	20021000	s doc. I. Kotuliak
Návrh digitálnych systémov ¹	PV	6	20021000	s K. Jelemenská, PhD.
<u>Letný semester</u>				
Objektovo orientovaná analýza a návrh softvéru	PV	6	20021000	s I. Polášek, PhD.
Distribúované programové systémy ²	PV	6	20021000	s P. Lacko, PhD.
Komunikačné služby a siete	PV	6	20021000	s P. Trúchly, PhD.
Vnorené systémy	PV	6	20021000	s doc. T. Krajčovič
Modul voliteľné širšie – doplniť minimálne do 45 kreditov celého jadra študijného programu				
<u>Zimný semester</u>				
Pokročilé databázové technológie	PV	6	20021000	s prof. J. Pokorný
Pokročilé metódy počítačovej grafiky	PV	6	20021000	s P. Drahoš, PhD.
Kvalita programových a informačných systémov	PV	6	20021000	s doc. D. Chudá
Architektúra mobilných sietí ³	PV	6	20021000	s M. Turcsány
Generický predmet I št. odboru ⁴	PV			s prof. Návrat
<u>Letný semester</u>				
Aplikačné architektúry softvérových systémov	PV	6	20021000	s Ľ. Šešera, PhD.
Kvalita programových a informačných systémov	PV	6	20021000	s doc. D. Chudá
Bezpečnosť v internete	PV	6	20021000	s doc. L. Hudec
Výskumná projektová práca ⁵	PV	6	01002000	kz prof. P. Návrat
Generický predmet št. odboru ⁴	PV	6		garant št. progr.

Poznámky:

¹Predmet NDS sa otvára spravidla každý druhý rok, v ak. roku 2016/17 sa neotvorí

²Predmet DPS sa otvára spravidla každý druhý rok, v ak. roku 2016/17 sa neotvorí

³Predmet AMS sa otvára spravidla každý druhý rok, v ak. roku 2015/16 sa neotvorí

⁴Predmet 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 absolvovaní predmetu na inej univerzite sa študent riadi pravidlami tej univerzity.

⁵Zápis predmetu je podmienený výberom.

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)		
Modul povinné	16	16
Modul voliteľné užšie	min. 18	min. 18
Modul voliteľné matematika	min. 5	min. 5
Modul 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. 3-roč. štúdia		30
Modul voliteľné v 1., 2. sem. 3-roč. štúdia		min. 30
Výber zo skupín určujúcich predmetov inžinierskych študijných programov na FIIT	doplniť do 120 kreditov	doplniť do 180 kreditov

Študijný program: Softvérové inžinierstvo
3-ročný – odporúčaný študijný plán pre študentov, ktorí ukončili vysokoškolské štúdium vo vzdialenejšom študijnom odbore

1. (konverzný) ročník – inžinierske štúdium

Názov predmetu	Typ	Kre- dity	Týždenný rozsah		Zabezpečuje
<u>Zimný semester</u>					
Procedurálne programovanie	P	6	20021000	s	G. Kosková, PhD.
Datové štruktúry a algoritmy	P	6	20021000	s	prof. P. Návrat
<i>Povinne voliteľný predmet sk. A0</i>	PV	6		s	
<i>Povinne voliteľný predmet sk. A0</i>	PV	6		s	
<i>Povinne voliteľný predmet sk. A0</i>	PV	6		s	
<i>Výberový predmet</i>					
Výberová telesná kultúra	V	1	00200000	z	P. Miklovič, PhD.
<u>Letný semester</u>					
Princípy softvérového inžinierstva	P	6	20021000	s	prof. M. Bieliková
Databázové systémy	P	6	20021000	s	M. Barla, PhD.
Objektovo orientované programovanie	P	6	20021000	s	doc. V. Vranič
<i>Povinne voliteľný predmet sk. A0</i>	PV	6		s	
<i>Povinne voliteľný predmet sk. A0</i>	PV	6		s	
<i>Výberový predmet</i>					
Výberová telesná kultúra	V	1	00200000	z	P. Miklovič, PhD.

Názov predmetu	Typ	Kre- dity	Týždenný rozsah	Zabezpečuje
----------------	-----	--------------	--------------------	-------------

Povinne voliteľné predmety

SKUPINA A0 – povinne zvoliť predmety tak, aby súčet kreditov bol aspoň 30

Zimný semester

Interakcia človeka s počítačom	PV	6	20021000	s V. Benešová, PhD.
Modelovanie softvéru	PV	5	22001000	s doc. V. Vranič
Operačné systémy	PV	6	20021000	s V. Solčány, PhD.
Počítačové a komunikačné siete	PV	6	20021000	s doc. I. Kotuliak
Princípy počítačového inžinierstva	PV	6	20021000	z K. Jelemenská, PhD.
Princípy počítačovej grafiky a spracovania obrazu	PV	6	20021000	s P. Drahoš, PhD.

Letný semester

Analýza a zložitosť algoritmov	PV	6	20021000	s doc. M. Lucká
Princípy informačných systémov	PV	6	20021000	s doc. V. Rozinajová
Funkcionálne a logické programovanie	PV	6	20021000	s prof. M. Bieliková
Umelá inteligencia	PV	6	20021000	s prof. P. Návrat

3. semester

- rovnaký ako 1. semester v 2-ročnom študijnom programe Informačné systémy

4. semester

- rovnaký ako 2. semester v 2-ročnom študijnom programe Informačné systémy

5. semester

- rovnaký ako 3. semester v 2-ročnom študijnom programe Informačné systémy

6. semester

- rovnaký ako 4. semester v 2-ročnom študijnom programe Informačné systémy

Študijný program: Softvérové inžinierstvo

3-ročný – konverzný – začiatok štúdia v ŠP SI v akad.roku 2014/15 a skôr

3. semester

- rovnaký ako 1. semester v 2-ročnom študijnom programe

4. semester

- rovnaký ako 2. semester v 2-ročnom študijnom programe

5. semester

- rovnaký ako 3. semester v 2-ročnom študijnom programe Informačné systémy

6. semester

- rovnaký ako 4. semester v 2-ročnom študijnom programe Informačné systémy

Študijný program: Softvérové inžinierstvo

3-ročný – konverzný – začiatok štúdia v ŠP PKSS v akad.roku 2014/15

3. semester

- rovnaký ako 1. semester v 2-ročnom študijnom programe Informačné systémy

4. semester

- rovnaký ako 2. semester v 2-ročnom študijnom programe Informačné systémy

5. semester

- rovnaký ako 3. semester v 2-ročnom študijnom programe Informačné systémy

6. semester

- rovnaký ako 4. semester v 2-ročnom študijnom programe Informačné systémy

Študijný program: Softvérové inžinierstvo**3-ročný – konverzný, odporúčaný študijný plán pre študentov so začiatkom štúdia v študijnom programe PKSS v akad.roku 2013/14 a skôr****3. ročník - inžinierske štúdium**

Názov predmetu	Typ	Kre- dity	Týždenný rozsah	Zabezpečuje
<u>Zimný semester</u>				
Diplomový projekt II	P	12	00004000	kz prof. P. Návrat
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	6		s
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	5/6		s
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	5/6		s
<i>Výberový predmet</i>				
<i>Výberová telesná kultúra</i>	V	1	00200000	z P. Miklovič, PhD.
<u>Letný semester</u>				
Diplomová práca	P	20	00006000	šs prof. P. Návrat
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	5/6		s
<i>Povinne voliteľný predmet</i>	PV	5/6		s
<i>Výberový predmet</i>				
<i>Výberová telesná kultúra</i>	V	1	00200000	z P. Miklovič, PhD.

Názov predmetu	Typ	Kre- dity	Týždenný rozsah		Zabezpečuje
----------------	-----	--------------	--------------------	--	-------------

Skupiny povinne voliteľných predmetov

MODUL MATEMATIKA – 1 povinne

Zimný semester

Kódovanie	PV	5	22000000	s	K. Čipková, PhD.
Základy kryptografie	PV	5	22000000	s	prof. O. Grošek
Generický predmet matematiky ¹	PV			s	doc. M.Lucká

Letný semester

Grafové algoritmy	PV	5	22000000	s	M. Ciglan, PhD.
Vybrané časti z matematickej analýzy	PV	5	22000000	s	doc. L. Marko
Algebra	PV	5	22000000	s	doc. J. Šiagiová
Stochastické modely	PV	5	20020000	s	doc. V. Olejček
Generický predmet matematiky ¹	PV				doc. M.Lucká

MODUL DOPLŇUJÚCE – 1 povinne

Zimný semester

Dejiny dizajnu	PV	5	22000000	s	D. Šoltésová, PhD.
Marketing	PV	5	22000000	s	doc. L. Jemala
Bezpečnosť a manažment informačných systémov	PV	5	22000000	s	O. Strnád, PhD.
Účtovníctvo	PV	5	22000000	s	M. Ďurechová, PhD.

Letný semester

Rétorika	PV	5	31000000	s	prof. M. Šuráb
Finančný manažment	PV	5	22000000	s	doc. M. Zajko

Poznámka:

¹Predmet 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 fakulte STU alebo univerzite na Slovensku. Výber predmetu je podmienený súhlasom garanta študijného programu a absolvovaní predmetu na inej univerzite/fakulte sa študent riadi pravidlami tej univerzity/fakulty.

Názov predmetu	Typ	Kre- dity	Týždenný rozsah	Zabezpečuje
----------------	-----	--------------	--------------------	-------------

MODUL VOLITEĽNÉ

Modul voliteľné užíšie – min. 18 kreditov

Zimný semester

Aspektovo orientovaný vývoj softvéru ¹	PV	6	20021000	s doc. V. Vranič
Softvérové jazyky	PV	6	20021000	s P. Lacko, PhD.
Architektúra komunikačných systémov	PV	6	20021000	s doc. I. Kotuliak

Letný semester

Objektovo orientovaná analýza a návrh softvéru	PV	6	20021000	s I. Polášek, PhD.
Distribúované programové systémy ²	PV	6	20021000	s P. Lacko, PhD.
Vnorené systémy	PV	6	20021000	s doc. T. Krajčovič

Modul voliteľné širšie – doplniť minimálne do 45 kreditov celého jadra študijného programu

Zimný semester

Pokročilé databázové technológie	PV	6	20021000	s prof. J. Pokorný
Pokročilé metódy počítačovej grafiky	PV	6	20021000	s P. Drahoš, PhD.
Kvalita programových a informačných systémov	PV	6	20021000	s doc. D. Chudá
Návrh digitálnych systémov ³	PV	6	20021000	s K. Jelemenská, PhD.
Architektúra mobilných sietí ⁴	PV	6	20021000	s M. Turcsány
Generický predmet I št. odboru ⁵	PV			s prof. Návrat

Letný semester

Aplikačné architektúry softvérových systémov	PV	6	20021000	s Ľ. Šešera, PhD.
Kvalita programových a informačných systémov	PV	6	20021000	s doc. D. Chudá
Bezpečnosť v internete	PV	6	20021000	s doc. L. Hudec
Komunikačné služby a siete	PV	6	20021000	s P. Trúchly, PhD.

Výskumná projektová práca⁶ PV 6 01002000 kz prof. P. Návrat
 Generický predmet št. odboru⁵ PV 6 garant št. progr.

Poznámka:

¹Predmet AOVS sa otvára spravidla každý druhý rok, v ak.roku 2015/16 sa neotvorí

²Predmet DPS sa otvára spravidla každý druhý rok, v ak. roku 2016/17 sa neotvorí

³Predmet NDS sa otvára spravidla každý druhý rok, v ak. roku 2016/17 sa neotvorí

⁴Predmet AMS sa otvára spravidla každý druhý rok, v ak. roku 2016/17 sa neotvorí

^{5,4}Predmet 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 absolvovaní predmetu na inej univerzite sa študent riadi pravidlami tej univerzity.

⁶ Zápis predmetu je podmienený výberom.

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)		
Modul povinné	16	16
Modul voliteľné užšie	min. 18	min. 18
Modul voliteľné matematika	min. 5	min. 5
Modul 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 doplnujúce	5	5
Modul povinné v 1., 2. sem. 3-roč. štúdia		30
Modul voliteľné v 1., 2. sem. 3-roč. štúdia		min. 30
Výber zo skupín určujúcich predmetov inžinierskych študijných programov na FIIT	doplniť do 120 kreditov	doplniť do 180 kreditov