

**PROFILY ABSOLVENTOV
A
ODPORÚČANÉ ŠTUDIJNÉ PLÁNY**

AKADEMICKÝ ROK 2015/16

Študijné programy:

Informatika 3- a 4-ročné

(v študijnom odbore informatika)

Počítačové a komunikačné systémy a siete 3- a 4-ročné

(v študijnom odbore počítačové inžinierstvo)

Vysvetlivky k odporúčaným študijným plánom

Odporúčané študijné plány sa uvádzajú vo forme tabuliek pre jednotlivé ročníky štúdia a semestre. Každý predmet obsahuje tieto informácie: názov predmetu, typ predmetu, počet kreditov, ktoré študent získa absolvovaním predmetu, týždenný rozsah v jednotlivých formách štúdia, spôsob ukončenia štúdia predmetu.

Členenie predmetov (typ):

- P - povinný predmet
- PV - povinne voliteľný predmet
- V - výberový predmet

Rozsah výučby (počet hodín v týždennom rozvrhu študenta) uvádza sa v tvare *abcdefgh*:

- a - prednáška
- b - seminár
- c - numerické cvičenie
- d - konštrukčné alebo laboratórne cvičenie
- e - projektová práca
- f - stáž
- g - exkurzia
- h - odborná prax

Spôsob ukončenia štúdia predmetu:

- z - zápočet
- kz - klasifikovaný zápočet
- s - skúška
- šs - štátna skúška

Študijný program: Informatika (v študijnom odbore Informatika)

3-ročný - odporúčaný študijný plán

1. ročník – bakalárske štúdium

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | Zabezpečuje |
|---|-----|--------------|--------------------|--------------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | |
| Procedurálne programovanie | P | 6 | 20021000 | s A. Bou Ezzeddine, PhD. |
| Matematická analýza | P | 7 | 40200000 | s doc. L. Marko |
| Algebra a diskretná matematika | P | 6 | 30200000 | s doc. J. Šiagiová |
| Metódy inžinierskej práce | P | 3 | 20100000 | kz doc. V. Vranič |
| Princípy počítačového inžinierstva | P | 6 | 20021000 | s K. Jelemenská, PhD. |
| Anglický jazyk ² | P | 2 | 00200000 | s B. Drnajová |
| Seminár z procedurálneho programovania | V | 2 | 00200000 | z J. Tvarožek, PhD. |
| Výberová telesná kultúra ⁶ | V | 1 | 00200000 | z P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | |
| Podnikanie a manažment | P | 5 | 31000000 | s prof. J. Papula |
| Teoretické základy informatických vied | P | 6 | 20201000 | s doc. D. Chudá |
| Fyzika | P | 6 | 20201000 | s R. Böhm, PhD. |
| Matematická logika I | P | 6 | 20201000 | s prof. M. Knor |
| Objektovo-orientované programovanie | P | 6 | 20201000 | s doc. V. Vranič |
| Telesná kultúra ³ | P | 1 | 00200000 | z P. Miklovič, PhD. |
| Prípadové štúdie vo fyzike ⁵ | V | 6 | 20201000 | s doc. V. Černý |
| Telesná kultúra zdravotne ⁴ oslabených | V | 1 | 20000000 | z P. Miklovič, PhD. |

Poznámky:

¹Študent si v 1. semestri štúdia musí zapísať predmety Procedurálne programovanie, Seminár z procedurálneho programovania, Matematická analýza a Algebra a diskretná matematika.

²Zápis predmetu je podmienený úspešným absolvovaním vstupného testu, ktorým sa preukáže znalosť anglického jazyka na úrovni mierne pokročilý. Predmet Anglický jazyk si študent musí zapísať prvýkrát najneskôr v 5. semestri.

³Predmet Telesná kultúra je povinný v dvoch semestroch, výnimočne si ho možno zapísať v priebehu celého bakalárskeho štúdia.

- ⁴Predmet Telesná kultúra zdravotne oslabených je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov. Absolvovanie predmetu nahrádza absolvovanie predmetu Telesná kultúra.
- ⁵Predmet má kapacitné ohraničenie. Okrem toho zápis predmetu je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov. Absolvovanie predmetu nahrádza absolvovanie predmetu Fyzika
- ⁶Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

Študijný program: Informatika
3-ročný - odporúčaný študijný plán

2. ročník – bakalárske štúdium

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | | Zabezpečuje |
|---|-----|--------------|--------------------|----|--------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | | |
| Dátové štruktúry a algoritmy | P | 6 | 20021000 | s | prof. P. Návrat |
| Právo informačných a komunikačných technológií | P | 5 | 22000000 | s | |
| Počítačové a komunikačné siete | P | 6 | 20021000 | s | doc. I. Kotuliak |
| Operačné systémy | P | 6 | 20021000 | s | V. Solčány, PhD. |
| Pravdepodobnosť a štatistika | P | 6 | 30200000 | s | doc. V. Olejček |
| Telesná kultúra ⁴ | P | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| Telesná kultúra zdravotne oslabených ⁶ | V | 1 | 20000000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | | |
| Analýza a zložitost' algoritmov | P | 6 | 20021000 | s | doc. M. Lucká |
| Princípy softvérového inžinierstva ¹ | P | 6 | 20021000 | s | prof. M. Bieliková |
| Databázové systémy ² | P | 6 | 20021000 | s | M. Barla, PhD. |
| Umelá inteligencia | P | 6 | 20021000 | s | prof. P. Návrat |
| <i>Povinne voliteľné predmety (1 povinne)</i> | | | | | |
| Funkcionálne a logické programovanie ¹ | PV | 6 | 20021000 | s | prof. M. Bieliková |
| Tvorba efektívnych algoritmov a programov | PV | 6 | 20021000 | s | prof. R. Kráľovič |
| Vývoj aplikácií s viacvrstvovou architektúrou | PV | 6 | 20021000 | s | J. Jakubík |
| Systémové programovanie a asemblyery pre výskumnú orientáciu ³ | PV | 6 | 20021000 | s | doc. P. Čičák |
| Výskumne orientovaný sem. I | PV | 4 | 01001000 | kz | prof. M. Bieliková |
| Bakalársky projekt 0 | PV | 2 | 00002000 | z | prof. P. Návrat |
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD |

Poznámky:

¹Predmet Funkcionálne a logické programovanie sa spravidla otvára každý druhý rok, v ak.roku 2015/16 sa otvorí.

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

³Informácie o zameraní výskumnej orientácie sú uvedené v časti “Individuálne študijné plány pre výskumnú orientáciu v bakalárskom štúdiu“

⁴Predmet Telesná kultúra je povinný v dvoch semestroch, výnimočne si ho možno zapísať v priebehu celého bakalárskeho štúdia.

⁶Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

⁶Predmet Telesná kultúra zdravotne oslabených je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov. Absolvovanie predmetu nahrádza absolvovanie predmetu Telesná kultúra.

Študijný program: Informatika
3-ročný - odporúčaný študijný plán

3. ročník – bakalárske štúdium

| Názov predmetu | Typ | Kre- dit y | Týždenný rozsah | Zabezpečuje |
|--|-----|------------------|--------------------|-----------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | |
| Interakcia človeka s počítačom | P | 6 | 20021000 | s V. Benešová, PhD. |
| Bakalársky projekt I ¹ | P | 3 | 00002000 | kz prof. P. Návrat |
| Manažérska ekonómia | P | 3 | 21001000 | s doc. V. Mlynarovič |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> (3 povinne) | | | | |
| Modelovanie softvéru | PV | 6 | 20021000 | s doc. V. Vranič |
| Princípy počítačovej grafiky a spracovania obrazu | PV | 6 | 20021000 | s P. Drahoš, PhD. |
| Paralelné programovanie | PV | 6 | 20021000 | s doc. M. Čerňanský |
| Princípy informačnej bezpečnosti | PV | 6 | 20021000 | s doc. L. Hudec |
| Predmet príbuzného odboru ² | PV | 6 | | s |
| Genetický predmet študijného odboru ³ | PV | | | s prof. Návrat |
| pre výskumnú orientáciu | | | | |
| Výskumne orientovaný seminár II | PV | 6 | 01001000 | kz prof. M. Bieliková |
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | z P. Miklovič, PhD |
| <u>Letný semester</u> | | | | |
| Bakalárska práca | P | 9 | 00003000 | šs prof. P. Návrat |
| Princípy informačných systémov | P | 6 | 20021000 | s doc. V. Rozinajová |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> (2 povinne) | | | | |
| Webové publikovanie | PV | 6 | 20021000 | s doc. P. Šaloun |
| Funkcionálne a logické programovanie ⁴ | PV | 6 | 20021000 | s prof. M. Bieliková |
| Tvorba efektívnych algoritmov | PV | 6 | 22001000 | s prof. R. Královicč |
| Vývoj aplikácií s viacvrstvovou architektúrou J | PV | 6 | 20021000 | s J. Jakubík, PhD. |
| Webové technológie | PV | 6 | 20021000 | s M. Šimko, PhD. |
| Systémové programovanie a asemblery | PV | 6 | 20021000 | s doc. P. Čičák |

| | | | | |
|--|----|---|----------|-----------------------|
| Predmet príbuzného odboru ² | PV | 6 | | s |
| Výberový seminár | PV | 6 | 01002000 | kz prof. M. Bieliková |
| Generický predmet študijného odboru ³ | PV | | | s prof. P. Návrat |
| pre výskumnú orientáciu | | | | |
| Výsk. orientovaný seminár III | PV | 6 | 01004000 | kz prof. M. Bieliková |

Povinne voliteľné predmety

(I povinne)

| | | | | |
|---|----|---|----------|------------------------|
| Spoločenské súvislosti informatiky a informačných a komunikačných technológií | PV | 3 | 21000000 | kz M. Winczer, PhD. |
| Komunikácia v dejinách kultúry | PV | 3 | 21000000 | kz D. Šoltésová, PhD. |
| Manažment sociálnych systémov | PV | 3 | 21000000 | kz doc. E. Letovancová |

Výberové predmety

| | | | | |
|---------------------------------------|---|---|----------|-------------------|
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | P. Miklovič, PhD. |
| Základy reverzného inžinierstva | V | 6 | 20021000 | R. Lipovský |

Poznámky:

¹Predmet Bakalársky projekt I si študent môže zapísať, len ak má zadanie bakalárskej práce.

²Predmet "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

³Predmet "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.

⁴Predmet Funkcionálne a logické programovanie sa spravidla otvára každý druhý rok, v ak.roku 2015/16 sa otvorí.

⁵Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

Študijný program: Informatika**3-ročný - odporúčaný študijný plan – začiatok štúdia v ak.roku 2014/15****2. ročník – bakalárske štúdium**

| Názov predmetu | Typ | Kre- dit y | Týždenný rozsah | Zabezpečuje |
|--|-----|------------------|--------------------|-----------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | |
| Dátové štruktúry a algoritmy | P | 6 | 20021000 | s prof. Návrat |
| Právo informačných a komunikačných technológií | P | 5 | 22000000 | s |
| Počítačové a komunikačné siete | P | 6 | 20021000 | s doc. I. Kotuliak |
| Operačné systémy | P | 6 | 20021000 | s V. Solčány, PhD. |
| Teoretické základy informatiky | P | 6 | 20021000 | s doc. Chudá |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | P. Miklovič, PhD |
| <u>Letný semester</u> | | | | |
| Analýza a zložitosť algoritmov | P | 6 | 20021000 | s doc. M. Lucká |
| Princípy softvérového inžinierstva | P | 6 | 20021000 | s prof. M. Bieliková |
| Databázové systémy ² | P | 6 | 20021000 | s M. Barla, PhD |
| Umelá inteligencia | P | 6 | 20021000 | s prof. P. Návrat |
| <i>Povinne voliteľné (1 povinne)</i> | | | | |
| Funkcionálne a logické programovanie ¹ | PV | 6 | 20021000 | s prof. M. Bieliková |
| Tvorba efektívnych algoritmov a programov | PV | 6 | 20021000 | s prof. R. Kráľovič |
| Vývoj aplikácií s viacvrstvovou architektúrou | PV | 6 | 20021000 | s J. Jakubík, PhD. |
| Systémové programovanie a asembly pre výskumnú orientáciu ³ | PV | 6 | 20021000 | s doc. P. Čičák |
| Výskumne orientovaný seminár I | PV | 4 | 01001000 | kz prof. M. Bieliková |
| Bakalársky projekt 0 | PV | 2 | 00002000 | z prof. P. Návrat |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | P. Miklovič, PhD |

Poznámky:

- ¹Predmet Funkcionálne a logické programovanie sa spravidla otvára každý druhý rok, v ak.roku 2015/16 sa otvorí.
- ²Predmet Databázové systémy si nemožno zapísať skôr než predmet Princípy softvérového inžinierstva.
- ³Informácie o zameraní výskumnej orientácie sú uvedené v časti “Individuálne študijné plány pre výskumnú orientáciu v bakalárskom štúdiu
- ⁴Predmet Telesná kultúra je povinný v dvoch semestroch, výnimočne si ho možno zapísať v priebehu celého bakalárskeho štúdia.
- ⁶Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.
- ⁶Predmet Telesná kultúra zdravotne oslabených je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov. Absolvovanie predmetu nahrádza absolvovanie predmetu Telesná kultúra.

Študijný program: Informatika**3-ročný - odporúčaný študijný plan – začiatok štúdia v ak.roku 2013/14 a skôr****3. ročník – bakalárske štúdium**

| Názov predmetu | Typ | Kre- dit y | Týždenný rozsah | Zabezpečuje |
|--|-----|------------------|--------------------|-----------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | |
| Interakcia človeka s počítačom | P | 6 | 20021000 | s V. Benešová, PhD. |
| Bakalársky projekt I. | P | 3 | 00002000 | kz prof. P. Návrat |
| Manažérska ekonómia | P | 5 | 21001000 | s doc. V. Mlynarovič |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> (3 povinne) | | | | |
| Modelovanie softvéru | PV | 6 | 20021000 | s doc. V. Vranič |
| Princípy počítačovej grafiky a spracovania obrazu | PV | 6 | 20021000 | s P. Drahoš, PhD. |
| Paralelné programovanie | PV | 6 | 20021000 | s doc. M. Čerňanský |
| Princípy informačnej bezpečnosti | PV | 6 | 20021000 | s doc. L. Hudec |
| Predmet príbuzného odboru ¹ | PV | 6 | | s |
| Generický predmet študijného odboru ² | PV | 6 | | s prof. P. Návrat |
| pre výskumnú orientáciu | | | | |
| Výsk. orientovaný seminár II ⁴ | PV | 6 | 01004000 | kz prof. M. Bieliková |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | z P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | |
| Bakalárska práca | P | 9 | 00003000 | šs prof. P. Návrat |
| Princípy informačných systémov | P | 6 | 20021000 | s doc. V. Rozinajová |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> (2 povinne) | | | | |
| Webové publikovanie | PV | 6 | 20021000 | s doc. P. Šaloun |
| Funkcionálne a logické programovanie ³ | PV | 6 | 20021000 | s prof. M. Bieliková |
| Tvorba efektívnych algoritmov | PV | 6 | 20021000 | s prof. R. Královič |
| Vývoj aplikácií s viacvrstvovou architektúrou | PV | 6 | 20021000 | s J. Jakubík, PhD. |
| Systémové programovanie a asemblyery | PV | 6 | 20021000 | s doc. P. Čičák |

| | | | | | |
|--|----|---|----------|----|--------------------|
| Predmet príbuzného odboru ¹ | PV | 6 | | s | |
| Výberový seminár | PV | 6 | 01002000 | kz | prof. M. Bieliková |
| Generický predmet študijného odboru ² | PV | 6 | | s | prof. P. Návrat |
| pre výskumnú orientáciu | | | | | |
| Výsk. orientovaný seminár III ⁴ | PV | 6 | 01004000 | kz | prof. M. Bieliková |

Povinne voliteľné predmety

(I povinne)

| | | | | | |
|---|----|---|----------|----|---------------------|
| Spoločenské súvislosti informatiky a informačných a komunikačných technológií | PV | 3 | 21000000 | kz | M. Winczer, PhD. |
| Komunikácia v dejinách kultúry | PV | 3 | 21000000 | kz | D. Šoltésová, PhD. |
| Manažment sociálnych systémov | PV | 3 | 21000000 | kz | doc. E. Letovancová |

Výberové predmety

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|---|----------|---|-------------------|
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| Základy reverzného inžinierstva | V | 6 | 20021000 | s | R. Lipovský |

Poznámky:

¹Predmet "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.

²Predmet "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.

³Predmet Funkcionálne a logické programovanie sa spravidla otvára každý druhý rok, v ak.roku 2015/16 sa otvorí.

⁴Výskumne orientovaný seminár II a III sa týka študentov, ktorí absolvovali seminár I v 2. roku štúdia.

⁶Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

Študijný program: Informatika
4-ročný - odporúčaný študijný plán

1. ročník – bakalárske štúdium

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | Zabezpečuje |
|---|-----|--------------|--------------------|--------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | |
| Úvod do matematických základov informatiky ¹ | P | 6 | 20201000 s | doc. M. Lucká |
| Seminár z matematiky 1 ¹ | P | 4 | 02000000 kz | A. Kovárová, PhD. |
| Základy procedurálneho programovania 1 ¹ | P | 6 | 20021000 s | G. Kosková, PhD. |
| Základné metódy tvorby multimediálneho obsahu | P | 6 | 20021000 s | P. Kapec, PhD. |
| Informačné vzdelávanie | P | 6 | 22001000 s | L. Falbová |
| Anglický jazyk ² | P | 2 | 02000000 s | B. Drmajová |
| <u>Výberové predmety</u> | | | | |
| Výberová telesná kultúra ³ | V | 1 | 00200000 | P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | |
| Úvod do matematickej analýzy | P | 6 | 20201000 s | doc. M. Lucká |
| Seminár z matematiky 2 | P | 3 | 02000000 kz | A. Kovárová, PhD |
| Základy procedurálneho programovania 2 | P | 6 | 20021000 s | A. Ezzeddine, PhD. |
| Seminár z algoritmizácie a programovania I. | P | 3 | 00020000 kz | A. Ezzeddine, PhD. |
| Základy tvorby interaktívnych aplikácií | P | 6 | 20021000 s | P. Drahoš, PhD. |
| Základy počítačových systémov | P | 6 | 20021000 s | T. Kováčik, PhD. |
| <u>Výberové predmety</u> | | | | |
| Výberová telesná kultúra ³ | V | 1 | 00200000 | P. Miklovič, PhD. |
| <u>Poznámky:</u> | | | | |

¹Študent si v 1. semestri štúdia musí zapísať predmety Úvod do matematických základov informatiky, Seminár z matematiky 1 a Základy procedurálneho programovania 1.

²Zápis predmetu je podmienený úspešným absolvovaním vstupného testu, ktorým sa preukáže znalosť anglického jazyka na úrovni mierne pokročilý. Predmet Anglický jazyk si študent musí zapísať prvýkrát najneskôr v 5. semestri.

³Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

Študijný program: Informatika
4-ročný - odporúčaný študijný plán

2. ročník – bakalárske štúdium

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | Zabezpečuje |
|--|-----|--------------|--------------------|---------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | |
| Základy objektovo-orientovaného programovania ¹ | P | 6 | 200210000 s | J. Lang, PhD. |
| Matematická analýza ¹ | P | 7 | 40200000 s | doc. L. Marko |
| Algebra a diskrétna matematika ¹ | P | 6 | 30200000 s | Doc. J. Šiagiová |
| Princípy počítačového inžinierstva | P | 6 | 20210000 s | K. Jelemenská, PhD. |
| Metódy inžinierskej práce | P | 3 | 20100000 kz | doc. V. Vranič |
| Seminár z algoritmickej a programovania II ¹ | P | 2 | 10020000 kz | J. Tvarožek, PhD. |
| <u>Výberové predmety</u> | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁴ | V | 1 | 00200000 z | P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | |
| Podnikanie a manažment | P | 5 | 31000000 s | prof. J. Papula |
| Teoretické základy informatických vied | P | 6 | 20021000 s | doc. D. Chudá |
| Fyzika | P | 6 | 20201000 s | R. Böhm, PhD. |
| Matematická logika I. | P | 6 | 20201000 s | prof. M. Knor |
| Objektovo- orientované programovanie | P | 6 | 20021000 s | doc. V. Vranič |
| Telesná kultúra ³ | P | 1 | z | P. Miklovič, PhD. |
| <u>Výberové predmety</u> | | | | |
| Prípadové štúdie vo fyzike ² | V | 6 | 20201000 s | doc. V. Černý |
| Telesná kultúra zdravotne oslabených ⁵ | V | 1 | 20000000 z | P. Miklovič, PhD. |
| Výberová telesná kultúra ⁴ | V | 1 | 00200000 z | P. Miklovič, PhD. |

Poznámky:

¹Študent si v 3. semestri štúdia musí zapísať predmety Základy objektovo orientovaného programovania , Matematická analýza, Seminár z algoritmickej a programovania II a Algebra a diskrétna matematika .

²Predmet má kapacitné ohraničenie. Okrem toho zápis predmetu je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov. Absolvovanie predmetu nahrádza absolvovanie predmetu Fyzika.

- ³Predmet Telesná kultúra je povinný v dvoch semestroch, výnimočne si ho možno zapísať v priebehu celého bakalárskeho štúdia.
- ⁴Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.
- ⁵Predmet Telesná kultúra zdravotne oslabených je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov. Absolvovanie predmetu nahrádza absolvovanie predmetu Telesná kultúra.

Študijný program: Informatika
4-ročný - odporúčaný študijný plán

3. ročník – bakalárske štúdium

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | | Zabezpečuje |
|--|-----|--------------|--------------------|----|--------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | | |
| Dátové štruktúry a algoritmy | P | 6 | 20021000 | s | prof. P. Návrat |
| Právo informačných a komunikačných systémov | P | 5 | 22000000 | s | |
| Počítačové a komunikačné siete | P | 6 | 20021000 | s | doc. I. Kotuliak |
| Operačné systémy | P | 6 | 20021000 | s | V. Solčány, PhD |
| Pravdepodobnosť a štatistika | P | 6 | 30200000 | s | doc. V. Olejček |
| Telesná kultúra ³ | P | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | | |
| Telesná kultúra zdravotne oslabených ⁵ | V | 1 | 20000000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| Výberová telesná kultúra ⁴ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | | |
| Analýza a zložitosť algoritmov | P | 6 | 20021000 | s | doc. M. Lucká |
| Princípy softvérového inžinierstva | P | 6 | 20021000 | s | prof. M. Bieliková |
| Databázové systémy ² | P | 6 | 20021000 | s | M. Barla, PhD. |
| Umelá inteligencia | P | 6 | 20021000 | s | prof. P. Návrat |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> | | | | | |
| <i>(1 povinne)</i> | | | | | |
| Funkcionálne a logické programovanie ¹ | PV | 6 | 20021000 | s | prof. M. Bieliková |
| Tvorba efektívnych alegoritmov a programov | PV | 6 | 20021000 | s | prof. R. Kráľovič |
| Vývoj aplikácií s viacvrstvovou akrchitektúrou | PV | 6 | 20021000 | s | J. Jakubík, PhD. |
| Systémové programovanie a asemblyery | PV | 6 | 20021000 | s | doc. P. Čičák |
| pre výskumnú orientáciu | | | | | |
| Výskumne orientovaný seminár I | PV | 4 | 01001000 | kz | prof. M. Bieliková |
| Bakalársky projekt 0 | PV | 2 | 00002000 | z | Prof. P. Návrat |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁴ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |

Poznámky:

¹Predmet Funkcionálne a logické programovanie sa spravidla otvára každý druhý rok, v ak.roku 2015/16 sa otvorí.

- ²Predmet Databázové systémy si nemožno zapísať skôr než predmet Princípy softvérového inžinierstva.
- ³Predmet Telesná kultúra je povinný v dvoch semestroch, výnimočne si ho možno zapísať v priebehu celého bakalárskeho štúdia.
- ⁴Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.
- ⁵Predmet Telesná kultúra zdravotne oslabených je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov. Absolvovanie predmetu nahrádza absolvovanie predmetu Telesná kultúra.

Študijný program: Informatika
4-ročný - odporúčaný študijný plán

4. ročník – bakalárske štúdium

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | Zabezpečuje |
|---|-----|--------------|--------------------|--------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | |
| Interakcia človeka s počítačom | P | 6 | 20021000 s | V. Benešová, PhD |
| Bakalársky projekt I ¹ | P | 3 | 00002000 kz | prof. P. Návrat |
| Manažérska ekonómia | P | 3 | 21000000 s | doc. V. Mlynarovič |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> <i>(3 povinne)</i> | | | | |
| Modelovanie softvéru | PV | 6 | 20021000 s | doc. V. Vranič |
| Princípy počítačovej grafiky a spracovania obrazu | PV | 6 | 20021000 s | P.Drahoš, PhD. |
| Paralelné programovanie | PV | 6 | 20021000 s | doc. M. Čerňanský |
| Princípy informačnej bezpečnosti | PV | 6 | 20021000 s | doc. L. Hudec |
| Predmet príbuzného odboru ² | PV | 6 | s | |
| Generický predmet študijného odboru ³ | PV | 6 | s | prof. P. Návrat |
| pre výskumnú orientáciu | | | | |
| Výsk. orientovaný seminár II | PV | 6 | 01004000 kz | prof. M. Bieliková |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 z | P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | |
| Bakalárska práca | P | 9 | 00003000 sš | prof. P. Návrat |
| Princípy informačných systémov | P | 6 | 20021000 s | doc. V. Rozinajová |
| <i>Povinne voliteľné predmety</i> <i>(2 povinne)</i> | | | | |
| Webové publikovanie | PV | 6 | 20021000 | doc. P. Šaloun |
| Funkcionálne a logické programovanie ⁴ | PV | 6 | 20021000 | prof. M. Bieliková |
| Tvorba efektívnych algoritmov | PV | 6 | 20021000 s | prof. R. Kráľovič |
| Vývoj aplikácií s viacvrstvovou architektúrou | PV | 6 | 20021000 s | J. Jakubík, PhD. |
| Systémové programovanie a asembly | PV | 6 | 20021000 s | doc. P. Čičák |
| Predmet príbuzného odboru ² | PV | 6 | s | |
| Výberový seminár | PV | 6 | 01002000 kz | prof. M. Bieliková |
| Generický predmet študijného | PV | 6 | s | prof. P. Návrat |

odboru³

pre výskumnú orientáciu

Výsk. orientovaný seminár III PV 6 01004000 kz prof.M. Bieliková

Povinne voliteľné predmety

(1 povinne)

Spoločenské súvislosti informatiky a PV 3 21000000 kz M. Winczer, PhD.
informačných a komunikačných
technológií

Komunikácia v dejinách kultúry PV 3 21000000 kz D. Šoltéssová, PhD.

Manažment sociálnych systémov PV 3 21000000 kz doc. E. Letovancová

Výberové predmety

Výberová telesná kultúra⁵ V 1 00200000 z P. Miklovič, PhD.

Základy reverzného inžinierstva V 6 20021000 s R. Lipovský

Poznámky:

¹Predmet **Bakalársky projekt I si študent môže zapísať, len ak má zadanie** bakalárskej práce.

²Predmet "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.

³Predmet "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.

⁴Predmet Funkcionálne a logické programovanie sa spravidla otvára každý druhý rok, v ak.roku 2015/16 sa otvorí.

⁵Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

Študijný program: Informatika**4-ročný - odporúčaný študijný plan – začiatok štúdia 2014/15****2. ročník – bakalárske štúdium**

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | | Zabezpečuje |
|--|-----|--------------|--------------------|----|---------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | | |
| Základy objektovo orientovaného programovania ¹ | P | 6 | 20021000 | s | V. Benešová, PhD. |
| Matematická analýza ¹ | P | 7 | 40200000 | s | doc. E. Marko |
| Algebra a diskrétna matematika ¹ | P | 6 | 30200000 | s | doc. J. Šiagiová |
| Princípy počítačového inžinierstva | P | 6 | 20210000 | s | K. Jelemenská, PhD. |
| Metódy inžinierskej práce | P | 3 | 20100000 | kz | doc. V. Vranič |
| Seminár z algoritmickej a programovania 2 ¹ | P | 2 | 10020000 | kz | J. Tvarožek, PhD. |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁴ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | | |
| Podnikanie a manažment | P | 5 | 31000000 | s | prof. J. Papula |
| Teoretické základy informatických vied | P | 6 | 20021000 | s | doc. D. Chudá |
| Fyzika | P | 6 | 20201000 | s | R. Böhm, PhD. |
| Matematická logika I | P | 6 | 20201000 | s | prof. M. Knor |
| Objektovo-orientované programovanie | P | 6 | 20021000 | s | doc. V. Vranič |
| Telesná kultúra ³ | P | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | | |
| Prípadové štúdie vo fyzike ² | V | 6 | 20201000 | s | doc. V. Černý |
| Výberová telesná kultúra ⁴ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| Telesná kultúra zdravotne oslabených ⁵ | V | 1 | 20000000 | z | P. Miklovič, PhD. |

Poznámky:

¹Študent si v 3. semestri štúdia musí zapísať predmety Základy objektovo orientovaného programovania, Matematická analýza, Seminár z algoritmickej a programovania II a Algebra a diskrétna matematika.

²Predmet má kapacitné ohraničenie. Okrem toho zápis predmetu je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov. Absolvovanie predmetu nahrádza absolvovanie predmetu Fyzika.

³Predmet Telesná kultúra je povinný v dvoch semestroch, výnimočne si ho možno zapísať v priebehu celého bakalárskeho štúdia.

⁴Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

⁵Predmet Telesná kultúra zdravotne oslabených je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov. Absolvovanie predmetu nahrádza absolvovanie predmetu Telesná kultúra.

Študijný program: Informatika**4-ročný - odporúčaný študijný plan – začiatok štúdia 2014/15****3. ročník – bakalárske štúdium**

| Názov predmetu | Ty p | Kre- dit y | Týždenný rozsah | | Zabezpečuje |
|--|------|------------------|--------------------|----|--------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | | |
| Dátové štruktúry a algoritmy | P | 6 | 20021000 | s | prof. Návrat |
| Právo informačných a komunikačných technológií | P | 5 | 22000000 | s | |
| Počítačové a komunikačné siete | P | 6 | 20021000 | s | doc. I. Kotuliak |
| Operačné systémy | P | 6 | 20021000 | s | V. Solčány, PhD. |
| Pravdepodobnosť a štatistika | P | 6 | 30200000 | s | doc. V. Olejček |
| Telesná kultúra ³ | P | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | | |
| Telesná kultúra zdravotne oslabených ⁵ | V | 1 | 20000000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| Výberová telesná kultúra ⁴ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | | |
| Analýza a zložitosť algoritmov | P | 6 | 20021000 | s | doc. M. Lucká |
| Princípy softvérového inžinierstva | P | 6 | 20021000 | s | prof. M. Bieliková |
| Databázové systémy ² | P | 6 | 20021000 | s | M. Barla, PhD |
| Umelá inteligencia | P | 6 | 20021000 | s | prof. P. Návrat |
| <i>Povinne voliteľné (1 povinne)</i> | | | | | |
| Funkcionálne a logické programovanie ¹ | PV | 6 | 20021000 | s | prof. M. Bieliková |
| Tvorba efektívnych algoritmov a programov | PV | 6 | 20021000 | s | prof. R. Královič |
| Vývoj aplikácií s viacvrstvovou architektúrou | PV | 6 | 20021000 | s | J. Jakubík, PhD. |
| Systémové programovanie a asembly | PV | 6 | 20021000 | s | doc. P. Čičák |
| pre výskumnú orientáciu | | | | | |
| Výskumne orientovaný seminár I | PV | 4 | 01001000 | kz | prof. M. Bieliková |
| Bakalársky projekt 0 | PV | 2 | 00002000 | z | prof. P. Návrat |
| <i>Voliteľné predmety</i> | | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁴ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD |

oznámky:

¹Predmet Funkcionálne a logické programovanie sa spravidla otvára každý druhý rok, v ak.roku 2015/16 sa otvorí.

- ²Predmet Databázové systémy si nemožno zapísať skôr než predmet Princípy softvérového inžinierstva.
- ³Predmet Telesná kultúra je povinný v dvoch semestroch, výnimočne si ho možno zapísať v priebehu celého bakalárskeho štúdia.
- ⁴Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.
- ⁵Predmet Telesná kultúra zdravotne oslabených je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov. Absolvovanie predmetu nahrádza absolvovanie predmetu Telesná kultúra.

Študijný program: Informatika**4-ročný - odporúčaný študijný plan – začiatok štúdia v ak.roku 2014/15****4. ročník – bakalárske štúdium**

| Názov predmetu | Typ | Kre- dit y | Týždenný rozsah | Zabezpečuje |
|--|-----|------------------|--------------------|-----------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | |
| Interakcia človeka s počítačom | P | 6 | 20021000 | s V. Benešová, PhD. |
| Bakalársky projekt I. | P | 3 | 00002000 | kz prof. P. Návrat |
| Manažérska ekonómia | P | 3 | 21001000 | s doc. V. Mlynarovič |
| <i>Povinne voliteľné predmety (3 povinne)</i> | | | | |
| Modelovanie softvéru | PV | 6 | 20021000 | s doc. V. Vranič |
| Princípy počítačovej grafiky a spracovania obrazu | PV | 6 | 20021000 | s P. Drahoš, PhD. |
| Paralelné programovanie | PV | 6 | 20021000 | s doc. M. Čerňanský |
| Princípy informačnej bezpečnosti | PV | 6 | 20021000 | s doc. L. Hudec |
| Predmet príbuzného odboru ¹ | PV | 6 | | s |
| Generický predmet študijného odboru ² | PV | 6 | | s prof. P. Návrat |
| pre výskumnú orientáciu | | | | |
| Výsk. orientovaný seminár II ⁴ | PV | 6 | 01004000 | kz prof. M. Bieliková |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | z P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | |
| Bakalárska práca | P | 9 | 00003000 | šs prof. P. Návrat |
| Princípy informačných systémov | P | 6 | 20021000 | s doc. V. Rozinajová |
| <i>Povinne voliteľné predmety (2 povinne)</i> | | | | |
| Webové publikovanie | PV | 6 | 20021000 | s doc. P. Šaloun |
| Funkcionálne a logické programovanie ³ | PV | 6 | 20021000 | s prof. M. Bieliková |
| Tvorba efektívnych algoritmov | PV | 6 | 20021000 | s prof. R. Kráľovič |
| Vývoj aplikácií s viacvrstvovou architektúrou | PV | 6 | 20021000 | s J. Jakubík, PhD. |
| Systémové programovanie a asembly | PV | 6 | 20021000 | s doc. P. Čičák |
| Predmet príbuzného odboru ¹ | PV | 6 | | s |

| | | | | | |
|--|----|---|----------|----|--------------------|
| Výberový seminár | PV | 6 | 01002000 | kz | prof. M. Bieliková |
| Generický predmet študijného odboru ² | PV | 6 | | s | prof. P. Návrat |
| pre výskumnú orientáciu | | | | | |
| Výsk. orientovaný seminár III ⁴ | PV | 6 | 01004000 | kz | prof. M. Bieliková |

Povinne voliteľné predmety

(I povinne)

| | | | | | |
|---|----|---|----------|----|---------------------|
| Spoločenské súvislosti informatiky a informačných a komunikačných technológií | PV | 3 | 21000000 | kz | M. Winczer, PhD. |
| Komunikácia v dejinách kultúry | PV | 3 | 21000000 | kz | D. Šoltésová, PhD. |
| Manažment sociálnych systémov | PV | 3 | 21000000 | kz | doc. E. Letovancová |

Výberové predmety

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|---|----------|---|-------------------|
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| Základy reverzného inžinierstva | V | 6 | 20021000 | s | R. Lipovský |

Poznámky:

¹Predmet "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.

²Predmet "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.

³Predmet Funkcionálne a logické programovanie sa spravidla otvára každý druhý rok, v ak.roku 2015/16 sa otvorí.

⁴Výskumne orientovaný seminár II a III sa týka študentov, ktorí absolvovali seminár I v 2. roku štúdia.

⁶Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

Študijný program: Informatika**4-ročný - odporúčaný študijný plan – začiatok štúdia v ak.roku 2013/14****3. ročník – bakalárske štúdium**

| Názov predmetu | Typ | Kre- dit y | Týždenný rozsah | Zabezpečuje |
|--|-----|------------------|--------------------|-----------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | |
| Dátové štruktúry a algoritmy | P | 6 | 20021000 | s prof. Návrat |
| Právo informačných a komunikačných technológií | P | 5 | 22000000 | s |
| Počítačové a komunikačné siete | P | 6 | 20021000 | s doc. I. Kotuliak |
| Operačné systémy | P | 6 | 20021000 | s V. Solčány, PhD. |
| Teoretické základy informatiky | P | 6 | 20021000 | s doc. Chudá |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁴ | V | 1 | 00200000 | P. Miklovič, PhD |
| <u>Letný semester</u> | | | | |
| Analýza a zložitosť algoritmov | P | 6 | 20021000 | s doc. M. Lucká |
| Princípy softvérového inžinierstva | P | 6 | 20021000 | s prof. M. Bieliková |
| Databázové systémy ² | P | 6 | 20021000 | s M. Barla, PhD |
| Umelá inteligencia | P | 6 | 20021000 | s prof. P. Návrat |
| <i>Povinne voliteľné (1 povinne)</i> | | | | |
| Funkcionálne a logické programovanie ¹ | PV | 6 | 20021000 | s prof. M. Bieliková |
| Tvorba efektívnych algoritmov a programov | PV | 6 | 20021000 | s prof. R. Kráľovič |
| Vývoj aplikácií s viacvrstvovou architektúrou | PV | 6 | 20021000 | s J. Jakubík, PhD. |
| Systémové programovanie a asembly pre výskumnú orientáciu ³ | PV | 6 | 20021000 | s doc. P. Čičák |
| Výskumne orientovaný seminár I | PV | 4 | 01001000 | kz prof. M. Bieliková |
| Bakalársky projekt 0 | PV | 2 | 00002000 | z prof. P. Návrat |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁴ | V | 1 | 00200000 | P. Miklovič, PhD |

Poznámky:

¹Predmet Funkcionálne a logické programovanie sa spravidla otvára každý druhý rok, v ak.roku 2015/16 sa otvorí.

²Predmet Databázové systémy si nemožno zapísať skôr než predmet Princípy softvérového inžinierstva.

³Informácie o zameraní výskumnej orientácie sú uvedené v časti “Individuálne študijné plány pre výskumnú orientáciu v bakalárskom štúdiu

⁴Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

Študijný program: Informatika**4-ročný - odporúčaný študijný plan – začiatok štúdia v ak.roku 2013/14****4. ročník – bakalárske štúdium**

| Názov predmetu | Typ | Kre- dit y | Týždenný rozsah | Zabezpečuje |
|--|-----|------------------|--------------------|-----------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | |
| Interakcia človeka s počítačom | P | 6 | 20021000 | s V. Benešová, PhD. |
| Bakalársky projekt I. | P | 3 | 00002000 | kz prof. P. Návrat |
| Manažérska ekonómia | P | 3 | 21001000 | s doc. V. Mlynarovič |
| <i>Povinne voliteľné predmety (3 povinne)</i> | | | | |
| Modelovanie softvéru | PV | 6 | 20021000 | s doc. V. Vranič |
| Princípy počítačovej grafiky a spracovania obrazu | PV | 6 | 20021000 | s P. Drahoš, PhD. |
| Paralelné programovanie | PV | 6 | 20021000 | s doc. M. Čerňanský |
| Princípy informačnej bezpečnosti | PV | 6 | 20021000 | s doc. L. Hudec |
| Predmet príbuzného odboru ¹ | PV | 6 | | s |
| Generický predmet študijného odboru ² | PV | 6 | | s prof. P. Návrat |
| pre výskumnú orientáciu | | | | |
| Výsk. orientovaný seminár II ⁴ | PV | 6 | 01004000 | kz prof. M. Bieliková |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | z P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | |
| Bakalárska práca | P | 9 | 00003000 | šs prof. P. Návrat |
| Princípy informačných systémov | P | 6 | 20021000 | s doc. V. Rozinajová |
| <i>Povinne voliteľné predmety (2 povinne)</i> | | | | |
| Webové publikovanie | PV | 6 | 20021000 | s doc. P. Šaloun |
| Funkcionálne a logické programovanie ³ | PV | 6 | 20021000 | s prof. M. Bieliková |
| Tvorba efektívnych algoritmov | PV | 6 | 20021000 | s prof. R. Kráľovič |
| Vývoj aplikácií s viacvrstvovou architektúrou | PV | 6 | 20021000 | s J. Jakubík, PhD. |
| Systémové programovanie a asembly | PV | 6 | 20021000 | s doc. P. Čičák |
| Predmet príbuzného odboru ¹ | PV | 6 | | s |

| | | | | | |
|--|----|---|----------|----|--------------------|
| Výberový seminár | PV | 6 | 01002000 | kz | prof. M. Bieliková |
| Generický predmet študijného odboru ² | PV | 6 | | s | prof. P. Návrat |
| pre výskumnú orientáciu | | | | | |
| Výsk. orientovaný seminár III ⁴ | PV | 6 | 01004000 | kz | prof. M. Bieliková |

Povinne voliteľné predmety

(1 povinne)

| | | | | | |
|---|----|---|----------|----|---------------------|
| Spoločenské súvislosti informatiky a informačných a komunikačných technológií | PV | 3 | 21000000 | kz | M. Winczer, PhD. |
| Komunikácia v dejinách kultúry | PV | 3 | 21000000 | kz | D. Šoltésová, PhD. |
| Manažment sociálnych systémov | PV | 3 | 21000000 | kz | doc. E. Letovancová |

Výberové predmety

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|---|----------|---|-------------------|
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| Základy reverzného inžinierstva | V | 6 | 20021000 | s | R. Lipovský |

Poznámky:

¹Predmet "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.

²Predmet "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.

³Predmet Funkcionálne a logické programovanie sa spravidla otvára každý druhý rok, v ak.roku 2015/16 sa otvorí.

⁴Výskumne orientovaný seminár II a III sa týka študentov, ktorí absolvovali seminár I v 2. roku štúdia.

⁶Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

Študijný program: Informatika**4-ročný - odporúčaný študijný plan – začiatok štúdia v ak.roku 2012/13****4. ročník – bakalárske štúdium**

| Názov predmetu | Typ | Kre- dit y | Týždenný rozsah | Zabezpečuje |
|--|-----|------------------|--------------------|-----------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | |
| Interakcia človeka s počítačom | P | 6 | 20021000 | s V. Benešová, PhD. |
| Bakalársky projekt I. | P | 3 | 00002000 | kz prof. P. Návrat |
| Manažérska ekonómia | P | 3 | 21001000 | s doc. V. Mlynarovič |
| <i>Povinne voliteľné predmety (3 povinne)</i> | | | | |
| Modelovanie softvéru | PV | 6 | 20021000 | s doc. V. Vranič |
| Princípy počítačovej grafiky a spracovania obrazu | PV | 6 | 20021000 | s P. Drahoš, PhD. |
| Paralelné programovanie | PV | 6 | 20021000 | s doc. M. Čerňanský |
| Princípy informačnej bezpečnosti | PV | 6 | 20021000 | s doc. L. Hudec |
| Predmet príbuzného odboru ¹ | PV | 6 | | s |
| Generický predmet študijného odboru ² | PV | 6 | | s prof. P. Návrat |
| pre výskumnú orientáciu | | | | |
| Výsk. orientovaný seminár II ⁴ | PV | 6 | 01004000 | kz prof. M. Bieliková |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | z P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | |
| Bakalárska práca | P | 9 | 00003000 | šs prof. P. Návrat |
| Princípy informačných systémov | P | 6 | 20021000 | s doc. V. Rozinajová |
| <i>Povinne voliteľné predmety (2 povinne)</i> | | | | |
| Webové publikovanie | PV | 6 | 20021000 | s doc. P. Šaloun |
| Funkcionálne a logické programovanie ³ | PV | 6 | 20021000 | s prof. M. Bieliková |
| Tvorba efektívnych algoritmov | PV | 6 | 20021000 | s prof. R. Kráľovič |
| Vývoj aplikácií s viacvrstvovou architektúrou | PV | 6 | 20021000 | s J. Jakubík, PhD. |
| Systémové programovanie a asembly | PV | 6 | 20021000 | s doc. P. Čičák |
| Predmet príbuzného odboru ¹ | PV | 6 | | s |

| | | | | | |
|--|----|---|----------|----|--------------------|
| Výberový seminár | PV | 6 | 01002000 | kz | prof. M. Bieliková |
| Generický predmet študijného odboru ² | PV | 6 | | s | prof. P. Návrat |
| pre výskumnú orientáciu | | | | | |
| Výsk. orientovaný seminár III ⁴ | PV | 6 | 01004000 | kz | prof. M. Bieliková |

Povinne voliteľné predmety

(1 povinne)

| | | | | | |
|---|----|---|----------|----|---------------------|
| Spoločenské súvislosti informatiky a informačných a komunikačných technológií | PV | 3 | 21000000 | kz | M. Winczer, PhD. |
| Komunikácia v dejinách kultúry | PV | 3 | 21000000 | kz | D. Šoltésová, PhD. |
| Manažment sociálnych systémov | PV | 3 | 21000000 | kz | doc. E. Letovancová |

Výberové predmety

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|---|----------|---|-------------------|
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| Základy reverzného inžinierstva | V | 6 | 20021000 | s | R. Lipovský |

Poznámky:

¹Predmet "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.

²Predmet "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.

³Predmet Funkcionálne a logické programovanie sa spravidla otvára každý druhý rok, v ak.roku 2015/16 sa otvorí.

⁴Výskumne orientovaný seminár II a III sa týka študentov, ktorí absolvovali seminár I v 2. roku štúdia.

⁶Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

**Študijný program: Počítačové a komunikačné systémy a siete/Internetové technológie
3-ročný - odporúčaný študijný plán**

1. ročník – bakalárske štúdium

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | Zabezpečuje |
|---|-----|--------------|--------------------|-----------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | |
| Procedurálne programovanie | P | 6 | 20021000 | s A. Ezzeddine, PhD. |
| Matematická analýza | P | 7 | 40200000 | s doc. L. Marko |
| Algebra a diskretná matematika | P | 6 | 30200000 | s doc. J. Šiagiová |
| Metódy inžinierskej práce | P | 3 | 20100000 | kz doc. V. Vranič |
| Princípy počítačového inžinierstva | P | 6 | 20021000 | s K. Jelemenská, PhD. |
| Anglický jazyk ¹ | P | 4 | 00200000 | s B. Drnajová |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | |
| Seminár z procedurálneho programovania | V | 2 | 00020000 | z J. Tvarožek, PhD. |
| Výberová telesná kultúra ³ | V | 1 | 00200000 | z P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | |
| Podnikanie a manažment | P | 5 | 31000000 | s prof. J. Papula |
| Teoretické základy informatických vied | P | 6 | 20021000 | s doc. D. Chudá |
| Fyzika | P | 6 | 20201000 | s R. Böhm, PhD. |
| Elektronika | P | 6 | 20021000 | s prof. V. Stopjaková |
| Objektovo orientované programovanie | P | 6 | 20021000 | s doc. V. Vranič |
| Telesná kultúra ² | P | 1 | 00200000 | z P. Miklovič, PhD. |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | |
| Prípadové štúdie vo fyzike ⁴ | V | 6 | 20201000 | s doc. V. Černý |
| Telesná kultúra zdravotne oslabených ⁴ | V | 1 | 20000000 | z P. Miklovič, PhD. |
| Výberová telesná kultúra ³ | V | 1 | 00200000 | z P. Miklovič, PhD. |
| <u>Poznámky:</u> | | | | |

¹Zápis predmetu je podmienený úspešným absolvovaním vstupného testu, ktorým sa preukáže znalosť anglického jazyka na úrovni mierne pokročilý. Predmet Anglický jazyk si študent musí zapísať prvýkrát najneskôr v 5. semestri.

²Predmet Telesná kultúra je povinný v dvoch semestroch, výnimočne si ho možno zapísať v priebehu celého bakalárskeho štúdia.

³Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

⁴Predmet Telesná kultúra zdravotne oslabených je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov. Absolvovanie predmetu nahrádza absolvovanie predmetu Telesná kultúra.

Študijný program: Počítačové a komunikačné systémy a siete/Internetové technológie
3-ročný - odporúčaný študijný plán

2. ročník – bakalárske štúdium

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | | |
|--|------------|----------------------|----------------------------|----|---------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | | |
| Dátové štruktúry a algoritmy | P | 6 | 20021000 | s | prof. P. Návrat |
| Právo informačných a komunikačných technológií | P | 5 | 22000000 | s | |
| Počítačové a komunikačné siete | P | 6 | 20021000 | s | doc. I. Kotuliak |
| Operačné systémy | P | 6 | 20021000 | s | V. Solčány, PhD. |
| Pravdepodobnosť a štatistika | P | 6 | 30200000 | s | doc. V. Olejček |
| Telesná kultúra ⁴ | P | 6 | | s | P. Miklovič, PhD. |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | | |
| Telesná kultúra zdravotne oslabených ⁶ | V | 1 | | z | P. Miklovič, PhD. |
| Výberová telesná kultúra ³ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | | |
| Mobilné technológie a aplikácie | P | 6 | 20021000 | | doc. I. Kotuliak |
| Databázové systémy | P | 6 | 20021000 | s | M. Barla, PhD. |
| Princípy softvérového inžinierstva | P | 6 | 20021000 | s | prof. M. Bieliková |
| Špecifikačné prostriedky | P | 6 | 20021000 | s | K. Jelemenská, PhD. |
| <i>Povinne voliteľné predmety (I povinne)</i> | | | | | |
| Systémové programovanie a semblery | PV | 6 | 20021000 | s | doc. P. Čičák |
| Predmet príbuzného odboru ² pre výskumnú orientáciu ³ | PV | 6 | | s | |
| Výskumne orientovaný seminár I | PV | 4 | 01001000 | kz | doc. P. Čičák |
| Bakalársky projekt 0 | PV | 2 | 00002000 | z | doc. P. Čičák |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |

Poznámky:

¹Predmet "Predmet príbuzného odboru" je vybraný predmet príbuzného študijného odboru z bakalárskeho študijného programu uskutočňovaného na FIIT

²Predmet Databázové systémy si nemožno zapísať skôr než predmet Princípy softvérového inžinierstva.

³Informácie o zameraní výskumnej orientácie sú uvedené v časti “Individuálne študijné plány pre výskumnú orientáciu v bakalárskom štúdiu” .

⁴Predmet Telesná kultúra je povinný v dvoch semestroch, výnimočne si ho možno zapísať v priebehu celého bakalárskeho štúdia.

⁵Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

⁶Predmet Telesná kultúra zdravotne oslabených je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov. Absolvovanie predmetu nahrádza absolvovanie predmetu Telesná kultúra.

**Študijný program: Počítačové a komunikačné systémy a siete/Internetové technológie
3-ročný - odporúčaný študijný plán**

3. ročník – bakalárske štúdium

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | | |
|--|------------|----------------------|----------------------------|----|--------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | | |
| Bakalársky projekt I ¹ | P | 3 | 00002000 | kz | doc. P. Čičák |
| Interakcia človeka s počítačom | P | 6 | 20021000 | s | V. Benešová, PhD. |
| Princípy informačnej bezpečnosti | P | 6 | 20021000 | s | doc. L. Hudec |
| Prepínanie a smerovanie v IP sieťach | P | 6 | 20021000 | s | doc. P. Čičák |
| Manažérska ekonómia | P | 3 | 21001000 | s | doc. V. Mlynarovič |
| <i>Povinne voliteľné predmety (1 povinne)</i> | | | | | |
| Diagnostika digitálnych systémov a sietí | PV | 6 | 21020000 | s | doc. E. Gramatová |
| Predmet príbuzného odboru ⁴ | PV | 6 | | s | |
| Generický predmet študijného odboru ³ | PV | | | s | doc. P. Čičák |
| pre výskumnú orientáciu ² | | | | | |
| Výsk. orientovaný seminár II | PV | 6 | 01004000 | kz | doc. P. Čičák |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | | |
| Bakalárska práca | P | 9 | 00003000 | šs | doc. P. Čičák |
| WAN technológie | P | 5 | 20021000 | s | P. Trúchly, PhD. |
| Mikropočítače | P | 6 | 20021000 | s | doc. T. Krajčovič |
| <i>Povinne voliteľné predmety (1 povinne)</i> | | | | | |
| Projektovanie aplikácií počítačov | PV | 6 | 20021000 | s | doc. P. Čičák |
| Systémové programovanie a asemblery | PV | 6 | 20021000 | s | doc. P. Čičák |
| Predmet príbuzného odboru ⁴ | PV | 6 | | s | |
| Výberový seminár | PV | 6 | 01002000 | kz | prof. M. Bieliková |
| pre výskumnú orientáciu ² | | | | | |
| Výskumne orientovaný seminár III | PV | 6 | 01004000 | kz | doc. P. Čičák |
| Generický predmet študijného odboru ³ | PV | 6 | | s | doc. P. Čičák |

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | Zabezpečuje |
|---|-----|--------------|--------------------|------------------------|
| <i>Povinne voliteľné predmety (1 povinne)</i> | | | | |
| Spoločenské súvislosti informatiky a informačných a komunikačných technológií | PV | 3 | 21000000 | kz M. Winczer, PhD. |
| Komunikácia v dejinách kultúry | PV | 3 | 21000000 | kz D. Šoltésová, PhD. |
| Manažment sociálnych systémov | PV | 3 | 21000000 | kz doc. E. Letovancová |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | z P. Miklovič, PhD. |

Poznámky:

¹Predmet **Bakalársky projekt I si študent môže zapísať, len ak má zadanie** bakalárskej práce.

²Výskumne orientovaný seminár II a III sa týka študentov, ktorí absolvovali seminár I v 2. roku štúdia.

³Predmet "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.

⁴Predmet "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.

⁵Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

Študijný program: Počítačové a komunikačné systémy a siete/Internetové technológie
3-ročný - odporúčaný študijný plán – začiatok štúdia 2014/15

2. ročník – bakalárske štúdium

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | | |
|--|-----|--------------|--------------------|----|---------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | | |
| Dátové štruktúry a algoritmy | P | 6 | 20021000 | s | prof. P. Návrat |
| Právo informačných a komunikačných technológií | P | 5 | 22000000 | s | |
| Počítačové a komunikačné siete | P | 6 | 20021000 | s | doc. I. Kotuliak |
| Operačné systémy | P | 6 | 20021000 | s | V. Solčány, PhD. |
| Pravdepodobnosť a štatistika | P | 6 | 30200000 | s | doc. V. Olejček |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | | |
| Výberová telesná kultúra ³ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | | |
| Mobilné technológie a aplikácie | P | 6 | 20021000 | | doc. I. Kotuliak |
| Databázové systémy | P | 6 | 20021000 | s | M. Barla, PhD. |
| Princípy softvérového inžinierstva | P | 6 | 20021000 | s | prof. M. Bielíková |
| Špecifikačné prostriedky | P | 6 | 20021000 | s | K. Jelemenská, PhD. |
| <i>Povinne voliteľ'né predmety</i> <i>(1 povinne)</i> | | | | | |
| Systémové programovanie a semblery | PV | 6 | 20021000 | s | doc. P. Čičák |
| Predmet príbuzného odboru ² pre výskumnú orientáciu ³ | PV | 6 | | s | |
| Výskumne orientovaný seminár I | PV | 4 | 01001000 | kz | doc. P. Čičák |
| Bakalársky projekt 0 | PV | 2 | 00002000 | z | doc. P. Čičák |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |

Poznámky:

¹Predmet "Predmet príbuzného odboru" je vybraný predmet príbuzného študijného odboru z bakalárskeho študijného programu uskutočňovaného na FIIT

²Predmet Databázové systémy si nemožno zapísať skôr než predmet Princípy softvérového inžinierstva.

³Informácie o zameraní výskumnej orientácie sú uvedené v časti "Individuálne študijné plány pre výskumnú orientáciu v bakalárskom štúdiu".

⁵Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

**Študijný program: Počítačové a komunikačné systémy a siete/Internetové technológie
3-ročný - odporúčaný študijný plán – začiatok štúdia 2014/15**

3. ročník – bakalárske štúdium

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | | |
|--|-----|--------------|--------------------|----|--------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | | |
| Bakalársky projekt I ¹ | P | 3 | 00002000 | kz | doc. P. Čičák |
| Interakcia človeka s počítačom | P | 6 | 20021000 | s | V. Benešová, PhD. |
| Princípy informačnej bezpečnosti | P | 6 | 20021000 | s | doc. L. Hudec |
| Prepínanie a smerovanie v IP sieťach | P | 6 | 20021000 | s | doc. P. Čičák |
| Manažérska ekonómia | P | 3 | 21001000 | s | doc. V. Mlynarovič |
| <i>Povinne voliteľné predmety (1 povinne)</i> | | | | | |
| Diagnostika digitálnych systémov a sietí | PV | 6 | 21020000 | s | doc. E. Gramatová |
| Predmet príbuzného odboru ⁴ | PV | 6 | | s | |
| Generický predmet študijného odboru ³ | PV | | | s | doc. P. Čičák |
| pre výskumnú orientáciu ² | | | | | |
| Výsk. orientovaný seminár II | PV | 6 | 01004000 | kz | doc. P. Čičák |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | | |
| Bakalárska práca | P | 9 | 00003000 | šs | doc. P. Čičák |
| WAN technológie | P | 5 | 20021000 | s | P. Trúchly, PhD. |
| Mikropočítače | P | 6 | 20021000 | s | doc. T. Krajčovič |
| <i>Povinne voliteľné predmety (1 povinne)</i> | | | | | |
| Projektovanie aplikácií počítačov | PV | 6 | 20021000 | s | doc. P. Čičák |
| Systémové programovanie a asemblery | PV | 6 | 20021000 | s | doc. P. Čičák |
| Predmet príbuzného odboru ⁴ | PV | 6 | | s | |
| Výberový seminár | PV | 6 | 01002000 | kz | prof. M. Bieliková |
| pre výskumnú orientáciu ² | | | | | |
| Výskumne orientovaný seminár III | PV | 6 | 01004000 | kz | doc. P. Čičák |
| Generický predmet študijného odboru ³ | PV | 6 | | s | doc. P. Čičák |

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | Zabezpečuje |
|---|-----|--------------|--------------------|------------------------|
| <i>Povinne voliteľné predmety (1 povinne)</i> | | | | |
| Spoločenské súvislosti informatiky a informačných a komunikačných technológií | PV | 3 | 21000000 | kz M. Winczer, PhD. |
| Komunikácia v dejinách kultúry | PV | 3 | 21000000 | kz D. Šoltésová, PhD. |
| Manažment sociálnych systémov | PV | 3 | 21000000 | kz doc. E. Letovancová |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | z P. Miklovič, PhD. |

Poznámky:

¹Predmet **Bakalársky projekt I si študent môže zapísať, len ak má zadanie** bakalárskej práce.

²Výskumne orientovaný seminár II a III sa týka študentov, ktorí absolvovali seminár I v 2. roku štúdia.

³Predmet "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.

⁴Predmet "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.

⁵Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

**Študijný program: Počítačové a komunikačné systémy a siete/Internetové technológie
3-ročný - odporúčaný študijný plán – začiatok štúdia 2013/14**

3. ročník – bakalárske štúdium

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | | |
|--|-----|--------------|--------------------|----|--------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | | |
| Bakalársky projekt I ¹ | P | 3 | 00002000 | kz | doc. P. Čičák |
| Interakcia človeka s počítačom | P | 6 | 20021000 | s | V. Benešová, PhD. |
| Princípy informačnej bezpečnosti | P | 6 | 20021000 | s | doc. L. Hudec |
| Prepínanie a smerovanie v IP sieťach | P | 6 | 20021000 | s | doc. P. Čičák |
| Manažérska ekonómia | P | 3 | 21001000 | s | doc. V. Mlynarovič |
| <i>Povinne voliteľné predmety (1 povinne)</i> | | | | | |
| Diagnostika digitálnych systémov a sietí | PV | 6 | 21020000 | s | doc. E. Gramatová |
| Predmet príbuzného odboru ⁴ | PV | 6 | | s | |
| Generický predmet študijného odboru ³ | PV | | | s | doc. P. Čičák |
| pre výskumnú orientáciu ² | | | | | |
| Výsk. orientovaný seminár II | PV | 6 | 01004000 | kz | doc. P. Čičák |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | | |
| Bakalárska práca | P | 9 | 00003000 | šs | doc. P. Čičák |
| WAN technológie | P | 5 | 20021000 | s | P. Trúchly, PhD. |
| Mikropočítače | P | 6 | 20021000 | s | doc. T. Krajčovič |
| <i>Povinne voliteľné predmety (1 povinne)</i> | | | | | |
| Projektovanie aplikácií počítačov | PV | 6 | 20021000 | s | doc. P. Čičák |
| Systémové programovanie a asemblery | PV | 6 | 20021000 | s | doc. P. Čičák |
| Predmet príbuzného odboru ⁴ | PV | 6 | | s | |
| Výberový seminár | PV | 6 | 01002000 | kz | prof. M. Bieliková |
| pre výskumnú orientáciu ² | | | | | |
| Výskumne orientovaný seminár III | PV | 6 | 01004000 | kz | doc. P. Čičák |
| Generický predmet študijného odboru ³ | PV | 6 | | s | doc. P. Čičák |

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | Zabezpečuje |
|---|-----|--------------|--------------------|------------------------|
| <i>Povinne voliteľné predmety (1 povinne)</i> | | | | |
| Spoločenské súvislosti informatiky a informačných a komunikačných technológií | PV | 3 | 21000000 | kz M. Winczer, PhD. |
| Komunikácia v dejinách kultúry | PV | 3 | 21000000 | kz D. Šoltésová, PhD. |
| Manažment sociálnych systémov | PV | 3 | 21000000 | kz doc. E. Letovancová |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | z P. Miklovič, PhD. |

Poznámky:

¹Predmet **Bakalársky projekt I si študent môže zapísať, len ak má zadanie** bakalárskej práce.

²Výskumne orientovaný seminár II a III sa týka študentov, ktorí absolvovali seminár I v 2. roku štúdia.

³Predmet "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.

⁴Predmet "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.

⁵Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

**Študijný program: Počítačové a komunikačné systémy a siete/Internetové technológie
4-ročný - odporúčaný študijný plán**

1. ročník – bakalárske štúdium

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | Zabezpečuje |
|---|------------|----------------------|----------------------------|--------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | |
| Úvod do matematických základov informatiky ¹ | P | 6 | 20201000 s | doc. M. Lucká |
| Seminár z matematiky 1 ¹ | P | 4 | 02000000 kz | A. Kovárová, PhD. |
| Základy procedurálneho programovania 1 ¹ | P | 6 | 20021000 s | G. Kosková, PhD. |
| Základné metódy tvorby multimedialného obsahu | P | 6 | 20021000 s | P. Kapec, PhD. |
| Informačné vzdelávanie | P | 6 | 22001000 s | L. Falbová |
| Anglický jazyk ² | P | 2 | 02000000 s | B. Drnajová |
| <u>Výberové predmety</u> | | | | |
| Výberová telesná kultúra ³ | V | 1 | 00200000 | P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | |
| Úvod do matematickej analýzy | P | 6 | 20201000 s | doc. M. Lucká |
| Seminár z matematiky 2 | P | 3 | 02000000 kz | A. Kovárová, PhD |
| Základy procedurálneho programovania 2 | P | 6 | 20021000 s | A. Ezzeddine, PhD. |
| Seminár z algoritmickej analýzy a programovania I. | P | 3 | 00020000 kz | A. Ezzeddine, PhD. |
| Základy tvorby interaktívnych aplikácií | P | 6 | 20021000 s | P. Drahoš, PhD. |
| Základy počítačových systémov | P | 6 | 20021000 s | T. Kováčik, PhD. |
| <u>Výberové predmety</u> | | | | |
| Výberová telesná kultúra ³ | V | 1 | 00200000 | P. Miklovič, PhD. |

Poznámky:

¹Študent si v 1. semestri štúdia musí zapísať predmety Úvod do matematických základov informatiky, Seminár z matematiky 1 a Základy procedurálneho programovania 1.

²Zápis predmetu je podmienený úspešným absolvovaním vstupného testu, ktorým sa preukáže znalosť anglického jazyka na úrovni mierne pokročilý. Predmet Anglický jazyk si študent musí zapísať prvýkrát najneskôr v 5. semestri.

³Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

**Študijný program: Počítačové a komunikačné systémy a siete/Internetové technológie
začiatok štúdia**

4-ročný - odporúčaný študijný plán

2. ročník – bakalárske štúdium

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | Zabezpečuje |
|---|-----|--------------|--------------------|-----------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | |
| Základy objektovo-orientovaného programovania | P | 6 | 20021000 | s J. Lang, PhD. |
| Matematická analýza | P | 7 | 40200000 | s doc. L. Marko |
| Algebra a diskretná matematika | P | 6 | 30200000 | s doc. J. Šiagiová |
| Princípy počítačového inžinierstva | P | 6 | 20021000 | s K. Jelemenská, PhD. |
| Metódy inžinierskej práce | P | 3 | 20021000 | s doc. V. Vranič |
| Seminár z algoritmizácie a programovania 2 | P | 2 | 10020000 | z J. Tvarožek, PhD. |
| <u>Výberové predmety</u> | | | | |
| Výberová telesná kultúra ³ | V | 1 | 00200000 | z P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | |
| Podnikanie a manažment | P | 5 | 31000000 | s prof. J. Papula |
| Teoretické základy informatických vied | P | 6 | 20021000 | s doc. D. Chudá |
| Fyzika | P | 6 | 20201000 | s R. Böhm, PhD. |
| Elektronika | P | 6 | 20021000 | s prof. V. Stopjaková |
| Objektovo orientované programovanie | P | 6 | 20021000 | s doc. V. Vranič |
| Telesná kultúra ² | P | 1 | 00200000 | z P. Miklovič, PhD. |
| <u>Výberové predmety</u> | | | | |
| Prípadové štúdie vo fyzike ¹ | V | 6 | 20201000 | s doc. Černý |
| Telesná kultúra zdravotne oslabených ⁴ | V | 1 | 20000000 | z P. Miklovič, PhD. |
| Výberová telesná kultúra ³ | V | 1 | 00200000 | z P. Miklovič, PhD. |

Poznámky:

¹Predmet Prípadové štúdie vo fyzike má kapacitné ohraničenie. Okrem toho zápis predmetu je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov. Absolvovanie predmetu nahrádza absolvovanie predmetu Fyzika.

²Predmet Telesná kultúra je povinný v dvoch semestroch, výnimočne si ho možno zapísať v priebehu celého bakalárskeho štúdia.

³Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

⁴Predmet Telesná kultúra zdravotne oslabených je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov. Absolvovanie predmetu nahrádza absolvovanie predmetu Telesná kultúra.

Študijný program: Počítačové a komunikačné systémy a siete
začiatok štúdia

4-ročný - odporúčaný študijný plán

3. ročník – bakalárske štúdium

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | | |
|--|-----|--------------|--------------------|----|---------------------|
| Zimný semester | | | | | |
| Dátové štruktúry a algoritmy | P | 6 | 20021000 | s | prof. Návrat |
| Právo informačných a komunikačných technológií | P | 5 | 22000000 | s | |
| Počítačové a komunikačné siete | P | 6 | 20021000 | s | doc. I. Kotuliak |
| Operačné systémy | P | 6 | 20021000 | s | V. Solčány, PhD. |
| Pravdepodobnosť a štatistika | P | 6 | 30200000 | s | doc. V. Olejček |
| Telesná kultúra ⁴ | P | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| Výberové predmety | | | | | |
| Telesná kultúra zdravotne oslabených ⁶ | V | 1 | 20000000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| Výberová telesná kultúra ³ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| Letný semester | | | | | |
| Mobilné technológie a aplikácie | P | 6 | 20021000 | s | doc. I. Kotuliak |
| Databázové systémy ² | P | 6 | 20021000 | s | M. Barla, PhD. |
| Princípy softvérového inžinierstva | P | 7 | 20021000 | s | prof. M. Bielíková |
| Špecifikačné prostriedky | P | 6 | 20021000 | s | K. Jelemenská, PhD. |
| Povinne-voliteľné predmety (1 povinne) | | | | | |
| Systémové programovanie a asembly | PV | 6 | 20021000 | s | doc. P. Čičák |
| Predmet príbuzného odboru ¹ | PV | 6 | | s | |
| pre výskumnú orientáciu ³ | PV | 4 | 01001000 | kz | doc. P. Čičák |
| Výskumne orientovaný seminár I | | | | | |
| Bakalársky projekt 0 | PV | 2 | 00002000 | z | doc. P. Čičák |
| Výberové predmety | | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |

Poznámky:

¹Predmet "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.

²Predmet Databázové systémy si nemožno zapísať skôr než predmet Princípy softvérového inžinierstva.

³Informácie o zameraní výskumnej orientácie sú uvedené v časti “Vysvetlivky k odporúčaným študijným plánom”.

⁴Predmet Telesná kultúra je povinný v dvoch semestroch, výnimočne si ho možno zapísať v priebehu celého bakalárskeho štúdia.

⁵Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

⁶Predmet Telesná kultúra zdravotne oslabených je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov. Absolvovanie predmetu nahrádza absolvovanie predmetu Telesná kultúra.

Študijný program: Počítačové a komunikačné systémy a siete
začiatok štúdia

4-ročný - odporúčaný študijný plán

4. ročník – bakalárske štúdium

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | | |
|---|-----|--------------|--------------------|----|---------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | | |
| Bakalársky projekt I ¹ | P | 3 | 00002000 | kz | doc. P. Čičák |
| Interakcia človeka s počítačom | P | 6 | 20021000 | s | V. Benešová, PhD. |
| Princípy informačnej bezpečnosti | P | 6 | 20021000 | s | doc. L. Hudec |
| Prepínanie a smerovanie v IP sieťach ² | P | 6 | 20021000 | s | doc. P. Čičák |
| Manažérska ekonómia | P | 3 | | s | doc. V. Mlynarovič |
| <i>Povinne voliteľné predmety (1 povinne)</i> | | | | | |
| Diagnostika digitálnych systémov a sietí | PV | 6 | 20021000 | s | doc. E. Gramatová |
| Predmet príbuzného odboru ⁴ | PV | 6 | | s | |
| Generický predmet študijného odboru ⁵ | PV | | | s | doc. P. Čičák |
| pre výskumnú orientáciu ⁶ | PV | 6 | 01004000 | kz | doc. P. Čičák |
| Výsk. orientovaný seminár II | | | | | |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁸ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | | |
| Bakalárska práca | P | 9 | | šs | doc. P. Čičák |
| WAN technológie | P | 6 | 20021000 | s | P. Trúchly, PhD. |
| Mikropočítače | P | 6 | 20021000 | s | doc. T. Krajčovič |
| <i>Povinne voliteľné predmety (1 povinne)</i> | | | | | |
| Projektovanie aplikácií počítačov | PV | 6 | 20021000 | s | doc. P. Čičák |
| Predmet príbuzného odboru ⁴ | PV | 6 | | s | |
| Výberový seminár ⁷ | PV | 6 | 01002000 | kz | prof. M. Bieliková |
| pre výskumnú orientáciu ⁶ | PV | 6 | | | |
| Výsk. orientovaný seminár III | | | 01004000 | kz | doc. P. Čičák |
| Generický predmet študijného odboru ⁵ | PV | | | s | doc. P. Čičák |
| <i>Povinne voliteľné predmety (1 povinne)</i> | | | | | |
| Spoločenské súvislosti informatiky a informačných a komunikačných technológií | PV | 3 | 21000000 | kz | M. Winczer, PhD. |
| Komunikácia v dejinách kultúry | PV | 3 | 21000000 | kz | D. Šoltésová, PhD. |
| Manažment sociálnych systémov | PV | 3 | 21000000 | kz | doc. E. Letovancová |

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | | |
|---------------------------------------|-----|--------------|--------------------|---|-------------------|
| <u>Výberové predmety</u> | | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁸ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| Základy reverzného inžinierstva | V | 6 | 20021000 | s | R. Lipovský |

Poznámky:

¹Predmet Bakalársky projekt I si študent **môže zapísať len ak má zadanie** bakalárskej práce.

²Predmet Prepinanie a smerovanie v IP sieťach si možno zapísať až po predmete Počítačové a komunikačné siete.

³Študent si musí vybrať povinne voliteľné predmety tak, aby absolvoval predpísaný počet týchto predmetov v jednotlivých skupinách povinne voliteľných predmetov.

⁴Predmet "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.

⁵Predmet "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.

⁶Výskumne orientovaný seminár II a III sa týka študentov, ktorí absolvovali seminár I v 2. roku štúdia.

⁷Zápis predmetu je podmienený výberom.

⁸Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

**Študijný program: Počítačové a komunikačné systémy a siete/Internetové technológie
začiatok štúdia 2014/15**

4-ročný - odporúčaný študijný plán

2. ročník – bakalárske štúdium

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | Zabezpečuje |
|---|-----|--------------|--------------------|-----------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | |
| Základy objektovo-orientovaného programovania | P | 6 | 20021000 | s J. Lang, PhD. |
| Matematická analýza | P | 7 | 40200000 | s doc. L. Marko |
| Algebra a diskretná matematika | P | 6 | 30200000 | s doc. J. Šiagiová |
| Princípy počítačového inžinierstva | P | 6 | 20021000 | s K. Jelemenská, PhD. |
| Metódy inžinierskej práce | P | 3 | 20021000 | s doc. V. Vranič |
| Seminár z algoritmizácie a programovania 2 | P | 2 | 10020000 | z J. Tvarožek, PhD. |
| <u>Výberové predmety</u> | | | | |
| Výberová telesná kultúra ³ | V | 1 | 00200000 | z P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | |
| Podnikanie a manažment | P | 5 | 31000000 | s prof. J. Papula |
| Teoretické základy informatických vied | P | 6 | 20021000 | s doc. D. Chudá |
| Fyzika | P | 6 | 20201000 | s R. Böhm, PhD. |
| Elektronika | P | 6 | 20021000 | s prof. V. Stopjaková |
| Objektovo orientované programovanie | P | 6 | 20021000 | s doc. V. Vranič |
| Telesná kultúra ² | P | 1 | 00200000 | z P. Miklovič, PhD. |
| <u>Výberové predmety</u> | | | | |
| Prípadové štúdie vo fyzike ¹ | V | 6 | 20201000 | s doc. Černý |
| Telesná kultúra zdravotne oslabených ⁴ | V | 1 | 20000000 | z P. Miklovič, PhD. |
| Výberová telesná kultúra ³ | V | 1 | 00200000 | z P. Miklovič, PhD. |

Poznámky:

¹Predmet Prípadové štúdie vo fyzike má kapacitné ohraničenie. Okrem toho zápis predmetu je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov. Absolvovanie predmetu nahrádza absolvovanie predmetu Fyzika.

²Predmet Telesná kultúra je povinný v dvoch semestroch, výnimočne si ho možno zapísať v priebehu celého bakalárskeho štúdia.

³Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

⁴Predmet Telesná kultúra zdravotne oslabených je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov. Absolvovanie predmetu nahrádza absolvovanie predmetu Telesná kultúra.

Študijný program: Počítačové a komunikačné systémy a siete
začiatok štúdia 2014/15

4-ročný - odporúčaný študijný plán

3. ročník – bakalárske štúdium

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | | |
|--|-----|--------------|--------------------|----|---------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | | |
| Dátové štruktúry a algoritmy | P | 6 | 20021000 | s | prof. Návrat |
| Právo informačných a komunikačných technológií | P | 5 | 22000000 | s | |
| Počítačové a komunikačné siete | P | 6 | 20021000 | s | doc. I. Kotuliak |
| Operačné systémy | P | 6 | 20021000 | s | V. Solčány, PhD. |
| Pravdepodobnosť a štatistika | P | 6 | 30200000 | s | doc. V. Olejček |
| Telesná kultúra ⁴ | P | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | | |
| Telesná kultúra zdravotne oslabených ⁶ | V | 1 | 20000000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | | |
| Mobilné technológie a aplikácie | P | 6 | 20021000 | s | doc. I. Kotuliak |
| Databázové systémy ² | P | 6 | 20021000 | s | M. Barla, PhD. |
| Princípy softvérového inžinierstva | P | 7 | 20021000 | s | prof. M. Bieliková |
| Špecifikačné prostriedky | P | 6 | 20021000 | s | K. Jelemenská, PhD. |
| <i>Povinne-voliteľné predmety (1 povinne)</i> | | | | | |
| Elektronika | PV | 6 | 20021000 | s | prof. V. Stopjaková |
| Predmet príbuzného odboru ¹ | PV | 6 | | s | |
| pre výskumnú orientáciu ³ | PV | 4 | 01001000 | kz | doc. P. Čičák |
| Výskumne orientovaný seminár I | | | | | |
| Bakalársky projekt 0 | PV | 2 | 00002000 | z | doc. P. Čičák |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |

Poznámky:

¹Predmet "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.

- ²Predmet Databázové systémy si nemožno zapísať skôr než predmet Princípy softvérového inžinierstva.
- ³Informácie o zameraní výskumnej orientácie sú uvedené v časti “Vysvetlivky k odporúčaným študijným plánom”.
- ⁴Predmet Telesná kultúra je povinný v dvoch semestroch, výnimočne si ho možno zapísať v priebehu celého bakalárskeho štúdia.
- ⁵Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.
- ⁶Predmet Telesná kultúra zdravotne oslabených je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov. Absolvovanie predmetu nahrádza absolvovanie predmetu Telesná kultúra.

Študijný program: Počítačové a komunikačné systémy a siete
začiatok štúdia 2014/15

4-ročný - odporúčaný študijný plán

4. ročník – bakalárske štúdium

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | | |
|---|-----|--------------|--------------------|----|---------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | | |
| Bakalársky projekt I ¹ | P | 3 | 20021000 | kz | doc. P. Čičák |
| Interakcia človeka s počítačom | P | 6 | 20021000 | s | V. Benešová, PhD. |
| Princípy informačnej bezpečnosti | P | 6 | 20021000 | s | doc. L. Hudec |
| Prepínanie a smerovanie v IP sieťach ² | P | 6 | 20021000 | s | doc. P. Čičák |
| Manažérska ekonómia | P | 3 | 21001000 | s | doc. V. Mlynarovič |
| <i>Povinne voliteľné predmety (1 povinne)</i> | | | | | |
| Diagnostika digitálnych systémov a sietí | PV | 6 | 20021000 | s | doc. E. Gramatová |
| Predmet príbuzného odboru ⁴ | PV | 6 | | s | |
| Generický predmet študijného odboru ⁵ | PV | | | s | doc. P. Čičák |
| pre výskumnú orientáciu ⁶ | PV | 6 | | kz | doc. P. Čičák |
| Výsk. orientovaný seminár II | | | 01004000 | | |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁸ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | | |
| Bakalárska práca | P | 9 | | šs | doc. P. Čičák |
| WAN technológie | P | 6 | 20021000 | s | P. Trúchly, PhD. |
| Mikropočítače | P | 6 | 20021000 | s | doc. T. Krajčovič |
| <i>Povinne voliteľné predmety (1 povinne)</i> | | | | | |
| Projektovanie aplikácií počítačov | PV | 6 | 20021000 | s | doc. P. Čičák |
| Predmet príbuzného odboru ⁴ | PV | 6 | | s | |
| Výberový seminár ⁷ | PV | 6 | 01002000 | kz | prof. M. Bieliková |
| pre výskumnú orientáciu ⁶ | PV | 6 | | kz | doc. P. Čičák |
| Výsk. orientovaný seminár III | | | 01004000 | | |
| Generický predmet študijného odboru ⁵ | PV | | | s | doc. P. Čičák |
| <i>Povinne voliteľné predmety (1 povinne)</i> | | | | | |
| Spoločenské súvislosti informatiky a informačných a komunikačných technológií | PV | 3 | 21000000 | kz | M. Winczer, PhD. |
| Komunikácia v dejinách kultúry | PV | 3 | 21000000 | kz | D. Šoltésová, PhD. |
| Manažment sociálnych systémov | PV | 3 | 21000000 | kz | doc. E. Letovancová |

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | | |
|---------------------------------------|-----|--------------|--------------------|---|-------------------|
| <u>Výberové predmety</u> | | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁸ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| Základy reverzného inžinierstva | V | 6 | 20021000 | s | R. Lipovský |

Poznámky:

¹Predmet Bakalársky projekt I si študent **môže zapísať len ak má zadanie** bakalárskej práce.

²Predmet Prepínanie a smerovanie v IP sieťach si možno zapísať až po predmete Počítačové a komunikačné siete.

³Študent si musí vybrať povinne voliteľné predmety tak, aby absolvoval predpísaný počet týchto predmetov v jednotlivých skupinách povinne voliteľných predmetov.

⁴Predmet "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.

⁵Predmet "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.

⁶Výskumne orientovaný seminár II a III sa týka študentov, ktorí absolvovali seminár I v 2. roku štúdia.

⁷Zápis predmetu je podmienený výberom.

⁸Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

Študijný program: Počítačové a komunikačné systémy a siete
začiatok štúdia 2013/14

4-ročný - odporúčaný študijný plán

3. ročník – bakalárske štúdium

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | | |
|--|-----|--------------|--------------------|----|---------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | | |
| Dátové štruktúry a algoritmy | P | 6 | 20021000 | s | prof. Návrat |
| Právo informačných a komunikačných technológií | P | 5 | 22000000 | s | |
| Počítačové a komunikačné siete | P | 6 | 20021000 | s | doc. I. Kotuliak |
| Operačné systémy | P | 6 | 20021000 | s | V. Solčány, PhD. |
| Pravdepodobnosť a štatistika | P | 6 | 30200000 | s | doc. V. Olejček |
| Telesná kultúra ⁴ | P | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | | |
| Telesná kultúra zdravotne oslabených ⁶ | V | 1 | 20000000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | | |
| Mobilné technológie a aplikácie | P | 6 | 20021000 | s | doc. I. Kotuliak |
| Databázové systémy ² | P | 6 | 20021000 | s | M. Barla, PhD. |
| Princípy softvérového inžinierstva | P | 7 | 20021000 | s | prof. M. Bieliková |
| Špecifikačné prostriedky | P | 6 | 20021000 | s | K. Jelemenská, PhD. |
| <i>Povinne-voliteľné predmety (1 povinne)</i> | | | | | |
| Elektronika | PV | 6 | 20021000 | s | prof. V. Stopjaková |
| Predmet príbuzného odboru ¹ | PV | 6 | | s | |
| pre výskumnú orientáciu ³ | PV | 4 | 01001000 | kz | doc. P. Čičák |
| Výskumne orientovaný seminár I | | | | | |
| Bakalársky projekt 0 | PV | 2 | 00002000 | z | doc. P. Čičák |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁵ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |

Poznámky:

¹Predmet "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.

- ²Predmet Databázové systémy si nemožno zapísať skôr než predmet Princípy softvérového inžinierstva.
- ³Informácie o zameraní výskumnej orientácie sú uvedené v časti “Vysvetlivky k odporúčaným študijným plánom”.
- ⁴Predmet Telesná kultúra je povinný v dvoch semestroch, výnimočne si ho možno zapísať v priebehu celého bakalárskeho štúdia.
- ⁵Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.
- ⁶Predmet Telesná kultúra zdravotne oslabených je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov. Absolvovanie predmetu nahrádza absolvovanie predmetu Telesná kultúra.

Študijný program: Počítačové a komunikačné systémy a siete
začiatok štúdia 2013/14

4-ročný - odporúčaný študijný plán

4. ročník – bakalárske štúdium

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | | |
|---|-----|--------------|--------------------|----|---------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | | |
| Bakalársky projekt I ¹ | P | 3 | 20021000 | kz | doc. P. Čičák |
| Interakcia človeka s počítačom | P | 6 | 20021000 | s | V. Benešová, PhD. |
| Princípy informačnej bezpečnosti | P | 6 | 20021000 | s | doc. L. Hudec |
| Prepínanie a smerovanie v IP sieťach ² | P | 6 | 20021000 | s | doc. P. Čičák |
| Manažérska ekonómia | P | 3 | 21001000 | s | doc. V. Mlynarovič |
| <i>Povinne voliteľné predmety (1 povinne)</i> | | | | | |
| Diagnostika digitálnych systémov a sietí | PV | 6 | 20021000 | s | doc. E. Gramatová |
| Predmet príbuzného odboru ⁴ | PV | 6 | | s | |
| Generický predmet študijného odboru ⁵ | PV | | | s | doc. P. Čičák |
| pre výskumnú orientáciu ⁶ | PV | 6 | | kz | doc. P. Čičák |
| Výsk. orientovaný seminár II | | | 01004000 | | |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁸ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | | |
| Bakalárska práca | P | 9 | | šs | doc. P. Čičák |
| WAN technológie | P | 6 | 20021000 | s | P. Trúchly, PhD. |
| Mikropočítače | P | 6 | 20021000 | s | doc. T. Krajčovič |
| <i>Povinne voliteľné predmety (1 povinne)</i> | | | | | |
| Projektovanie aplikácií počítačov | PV | 6 | 20021000 | s | doc. P. Čičák |
| Predmet príbuzného odboru ⁴ | PV | 6 | | s | |
| Výberový seminár ⁷ | PV | 6 | 01002000 | kz | prof. M. Bieliková |
| pre výskumnú orientáciu ⁶ | PV | 6 | | kz | doc. P. Čičák |
| Výsk. orientovaný seminár III | | | 01004000 | | |
| Generický predmet študijného odboru ⁵ | PV | | | s | doc. P. Čičák |
| <i>Povinne voliteľné predmety (1 povinne)</i> | | | | | |
| Spoločenské súvislosti informatiky a informačných a komunikačných technológií | PV | 3 | 21000000 | kz | M. Winczer, PhD. |
| Komunikácia v dejinách kultúry | PV | 3 | 21000000 | kz | D. Šoltésová, PhD. |
| Manažment sociálnych systémov | PV | 3 | 21000000 | kz | doc. E. Letovancová |

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | | |
|---------------------------------------|-----|--------------|--------------------|---|-------------------|
| <u>Výberové predmety</u> | | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁸ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. |
| Základy reverzného inžinierstva | V | 6 | 20021000 | s | R. Lipovský |

Poznámky:

¹Predmet Bakalársky projekt I si študent **môže zapísať len ak má zadanie** bakalárskej práce.

²Predmet Prepínanie a smerovanie v IP sieťach si možno zapísať až po predmete Počítačové a komunikačné siete.

³Študent si musí vybrať povinne voliteľné predmety tak, aby absolvoval predpísaný počet týchto predmetov v jednotlivých skupinách povinne voliteľných predmetov.

⁴Predmet "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.

⁵Predmet "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.

⁶Výskumne orientovaný seminár II a III sa týka študentov, ktorí absolvovali seminár I v 2. roku štúdia.

⁷Zápis predmetu je podmienený výberom.

⁸Predmet Výberová telesná kultúra je podmienený výberom podľa splnenia predpokladov, pre športovcov reprezentantov.

Študijný program: Počítačové a komunikačné systémy a siete
začiatok štúdia 2012/13
4-ročný - odporúčaný študijný plán

4. ročník – bakalárske štúdium

| Názov predmetu | Typ | Kre- dity | Týždenný rozsah | |
|---|-----|--------------|--------------------|------------------------|
| <u>Zimný semester</u> | | | | |
| Bakalársky projekt I ¹ | P | 3 | 20021000 | kz doc. P. Čičák |
| Interakcia človeka s počítačom | P | 6 | 20021000 | s V. Benešová, PhD. |
| Právo informačných a komunikačných technológií | P | 5 | 22000000 | s |
| Prepínanie a smerovanie v IP sieťach ² | P | 6 | 20021000 | s doc. P. Čičák |
| Princípy informačnej bezpečnosti | P | 6 | 20021000 | s doc. L. Hudec |
| <i>Povinne voliteľné predmety (1 povinne)</i> | | | | |
| Diagnostika digitálnych systémov a sietí | PV | 6 | 20021000 | s doc. E. Gramatová |
| Predmet príbuzného odboru ⁴ | PV | 6 | | s |
| Generický predmet študijného odboru ⁵ | PV | | | s doc. P. Čičák |
| pre výskumnú orientáciu ⁶ | PV | 6 | | kz doc. P. Čičák |
| Výsk. orientovaný seminár II | | | 01004000 | |
| <i>Výberové predmety</i> | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁸ | V | 1 | 00200000 | z P. Miklovič, PhD. |
| <u>Letný semester</u> | | | | |
| Bakalárska práca | P | 9 | 00003000 | šs doc. P. Čičák |
| WAN technológie | P | 6 | 20021000 | s P. Trúchly, PhD. |
| <i>Povinne voliteľné predmety (2 povinne)</i> | | | | |
| Projektovanie aplikácií počítačov | PV | 6 | 20021000 | s doc. P. Čičák |
| Mobilné technológie a aplikácie | PV | 6 | | s doc. I. Kotuliak |
| Predmet príbuzného odboru ⁴ | PV | 6 | | s |
| Výberový seminár ⁷ | PV | 6 | 01002000 | kz prof. M. Bieliková |
| pre výskumnú orientáciu ⁶ | PV | 6 | | kz doc. P. Čičák |
| Výsk. orientovaný seminár III | | | 01004000 | |
| Generický predmet študijného odboru ⁵ | PV | | | s doc. P. Čičák |
| <i>Povinne voliteľné predmety (1 povinne)</i> | | | | |
| Spoločenské súvislosti informatiky a informačných a komunikačných technológií | PV | 3 | 21000000 | kz M. Winczer, PhD. |
| Komunikácia v dejinách kultúry | PV | 3 | 21000000 | kz D. Šoltéssová, PhD. |
| Manažment sociálnych systémov | PV | 3 | 21000000 | kz doc. E. Letovancová |
| Manažérska ekonómia ³ | PV | 3 | 21001000 | s doc. V. Mlynarovič |

| Názov predmetu | Typ | K re - di ty | Týždenný rozsah | | | |
|---------------------------------------|-----|--------------------------|--------------------|---|-------------------|--|
| <u>Výberové predmety</u> | | | | | | |
| Výberová telesná kultúra ⁸ | V | 1 | 00200000 | z | P. Miklovič, PhD. | |
| Základy reverzného inžinierstva | V | 6 | 20021000 | s | R. Lipovský | |

Poznámky:

¹Predmet Bakalársky projekt I si študent **môže zapísať len ak má zadanie** bakalárskej práce.

²Predmet Prepinanie a smerovanie v IP sieťach si možno zapísať až po predmete Počítačové a komunikačné siete.

³Predmet Manažérska ekonómia je poskytovaný iba v yimnom semestri.

⁴Predmet "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.

⁵Predmet "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.

⁶Výskumne orientovaný seminár II a III sa týka študentov, ktorí absolvovali seminár I v 2. roku štúdia.

⁷Zápis predmetu je podmienený výberom.

⁸Predmet Výberová teles. kultúra je určený výhradne pre reprezentantov fakulty alebo STU.