

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta elektrotechniky a informatiky

Študijné programy

Akademický rok 2023/2024

Obsah

1	B-IKT informačné a komunikačné technológie	4
1.1	Odporúčené študijné plány pre študijný program, denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2023/2024	4
2	Výberové predmety	8
3	Index katedier	9

1 B-IKT informačné a komunikačné technológie

Charakteristika študijného programu nie je vložená v informačnom systéme.

1.1 Odporučené študijné plány pre študijný program, denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2023/2024

1. semester štúdia (ZS 2023/2024 – FEI)

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
B-AJ1 / Anglický jazyk 1	26	0/2	z	2	030330 E. Karasová
B-ALPR / Algoritmizácia a programovanie	52	2/2	s	6	034000 J. Grman
B-LS / Logické systémy	52	2/2	s	6	033000 V. Stopjaková
B-MAT1 / Matematika 1	78	4/2	s	6	035000 M. Polakovič
B-TK1 / Telesná kultúra 1	26	0/2	z	1	038340 P. Lackovič
B-UIBE / Úvod do inžinierstva a bezpečnosť v elektrotechnike	52	2/2	s	6	032000 M. Perný
Celkom	286	10/12	4	27	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)					
B-DG / Digitálna gramotnosť	39	2/1	s	3	037000 T. Páleník
B-ROCS / Rozhranie človek-stroj	39	2/1	s	3	037000 J. Kačur
Skupina predmetov výberových (potrebné študovať žiadne)					
B-UFYZ / Úvod do fyziky	52	2/2	z	2	036000 J. Chlpík

2. semester štúdia (LS 2023/2024 – FEI)

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
B-AJ2 / Anglický jazyk 2	26	0/2	s	5	030330 E. Karasová
B-AP / Architektúra počítačov	52	2/2	s	6	031000 J. Slačka
B-ELT / Elektrotechnika	52	2/2	s	6	034000 R. Dosoudil
B-FYZ / Fyzika	52	2/2	s	6	036000 P. Ballo
B-MAT2 / Matematika 2	52	2/2	s	6	035000 O. Nánásiová
B-TK2 / Telesná kultúra 2	26	0/2	z	1	038340 P. Lackovič
Celkom	260	8/12	5	30	
Skupina predmetov výberových (potrebné študovať žiadne)					
B-SFYZ / Seminár z fyziky	26	0/2	z	2	036000 P. Ballo

3. semester štúdia

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
B-ACSS1 / Analógové a číslicové spracovanie signálov 1	56	2/2	s	6	037000 G. Rozinaj
B-KIS / Komunikačné a informačné siete	56	2/2	s	6	037000 P. Farkaš
B-MAT3 / Matematika 3	56	2/2	s	5	035000 O. Nánásiová
B-OSD / Operačné systémy a databázy	56	2/2	s	6	037000 M. Medvecký
B-TK3 / Telesná kultúra 3	28	0/2	z	1	038340 P. Lackovič
B-TSIKT / Tvorba softvéru v IKT	56	2/2	s	6	037000 R. Vargic
Celkom	308	10/12	5	30	

4. semester štúdia

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
B-DK1 / Digitálne komunikácie 1	56	2/2	s	6	037000 P. Farkaš
B-IPV6 / IPv6 a Internet vecí	56	2/2	s	6	037000 P. Farkaš
B-PMTL / Pravdepodobnostné modely v telekomunikáciách	56	2/2	s	6	037000 J. Kačur
B-PRS / Prístupové siete	56	2/2	s	6	037000 R. Róka
B-TK4 / Telesná kultúra 4	28	0/2	z	1	038340 P. Lackovič
Celkom	252	8/10	4	25	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)					
B-EMAR / Elektronický marketing	56	2/2	s	5	030400 O. Haffner
B-ZFI / Základy finančníctva	56	2/2	s	5	035000 O. Nánásiová
B-ZMP / Základy manažmentu a podnikania	56	2/2	s	5	902020 D. Špirková

5. semester štúdia

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
B-BP1-IKT / Bakalársky projekt 1	28	0/2	kz	5	037000 R. Vargic
B-DK2 / Digitálne komunikácie 2	56	2/2	s	6	037000 P. Farkaš
B-NGN / Siete novej generácie	56	2/2	s	6	037000 I. Baroňák
B-PSS / Prenosové systémy a siete	56	2/2	s	6	037000 R. Róka
B-SPMM / Spracovanie multimédií	56	2/2	s	6	037000 G. Rozinaj
B-TK5 / Telesná kultúra 5	28	0/2	z	1	038340 P. Lackovič
Celkom	280	8/12	4	30	

6. semester štúdia

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
B-BP2-IKT / Bakalársky projekt 2	28	0/2	kz	5	037000 R. Vargic
B-BZP-IKT / Bakalárska záverečná práca	28	0/2	s	1	037000 R. Vargic
B-SPSS / Širokopásmové systémy a siete	56	2/2	s	6	037000 M. Medvecký
B-TK6 / Telesná kultúra 6	28	0/2	z	1	038340 P. Lackovič
Celkom	140	2/8	2	13	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 2)					
B-ACSS2 / Analógové a číslicové spracovanie signálov 2	56	2/2	s	6	037000 J. Kačur
B-A2G3G / Architektúry bezdrôtových 2G a 3G sietí	56	2/2	s	6	037000 K. Kotuliaková
B-MSAP / Multimediálne služby a aplikácie	56	2/2	s	6	037000 R. Vargic

Celkový počet kreditov za štúdium: 180.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 25.¹

Štátna bakalárska skúška začiatkové obdobie štúdia ZS 2023/2024

Ku skúške nie sú zadané bližšie údaje.

1. Tento počet kreditov zahŕňa minimum nutné pre splnenie daného počtu kreditov pre študijný plán, pričom je zahrnutý napr. aj počet kreditov za špecializácie.

2 Výberové predmety

Ostatné predmety v študijnom programe, prípadne predmety iného študijného programu alebo predmety študijného programu inej fakulty alebo vysokej školy. Študent si ich zapisuje na doplnenie svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov v danej časti štúdia.

3 Index katedier

Index obsahuje zoznam katedier garantujúcich predmety uvedené v tejto publikácii.

030330 – Inštitút komunikácie a aplikovanej lingvistiky (FEI)	(FEI)
030400 – Ústav automobilovej mechatroniky (FEI)	036000 – Ústav jadrového a fyzikálneho inžinierstva (FEI)
031000 – Ústav robotiky a kybernetiky (FEI)	037000 – Ústav multimediálnych informačných a komunikačných technológií (FEI)
032000 – Ústav elektroenergetiky a aplikovanej elektrotechniky (FEI)	038340 – Technologický inštitút športu (FEI)
033000 – Ústav elektroniky a fotoniky (FEI)	902020 – Ústav manažmentu STU (OUP REK)
034000 – Ústav elektrotechniky (FEI)	
035000 – Ústav informatiky a matematiky	