

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta elektrotechniky a informatiky

Študijné programy

Akademický rok 2023/2024

Obsah

1	B-RK robotika a kybernetika	4
1.1	Odporučené študijné plány pre študijný program, denná prezenčná forma, začiatkové obdobie štúdia ZS 2023/2024	4
2	Výberové predmety	9
3	Index katedier	10

1 B-RK robotika a kybernetika

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-ROCS / Rozhranie človek-stroj	39	2/1	s	3	037000 J. Kačur
B-SVZK / Spoločensko-vedné základy kybernetiky	39	2/1	s	3	031000 P. Hubinský
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-FSSI / Filtrácia a spracovanie signálov	56	2/2	s	6	031000 J. Pavlovičová
B-MAT3 / Matematika 3	56	2/2	s	5	035000 O. Nánásiová
B-MRS / Modelovanie a riadenie systémov	56	2/2	s	6	031000 M. Tárnik
B-OSRT / Operačné systémy RT	56	2/2	s	6	031000 J. Slačka
B-PS / Počítačové siete	56	2/2	s	6	037000 R. Vargic
B-TK3 / Telesná kultúra 3	28	0/2	z	1	038340 P. Lackovič
Celkom	308	10/12	5	30	

4. semester štúdia

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
B-CRI / Číslicové riadenie	56	2/2	s	6	031000 J. Paulusová
B-OOP / Objektovo orientované programovanie	56	2/2	s	6	035000 V. Hromada
B-ROB / Robotika	56	2/2	s	6	031000 P. Hubinský
B-TK4 / Telesná kultúra 4	28	0/2	z	1	038340 P. Lackovič
B-TPRI / Technické prostriedky riadenia	56	2/2	s	6	031000 J. Dúbravský
Celkom	252	8/10	4	25	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)					
B-MK / Manažment kvality	56	2/2	s	5	033000 M. Mikolášek
B-ZFI / Základy finančnictva	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-RK / Bakalársky projekt 1	28	0/2	kz	5	031000 E. Miklovičová
B-ELNS / Elektronické systémy	56	2/2	s	6	033000 J. Marek
B-RRM / Riadenie robotických manipulátorov	56	2/2	s	6	031000 A. Babinec
B-RS / Riadiace systémy	56	2/2	s	6	031000 L. Kőrösi
B-TK5 / Telesná kultúra 5	28	0/2	z	1	038340 P. Lackovič
Celkom	224	6/10	3	24	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)					
B-POHS / Pohybové systémy	56	2/2	s	6	031000 A. Babinec
B-VS / Výrobné systémy	56	2/2	s	6	031000 F. Duchoň

6. semester štúdia

Študijný plán	Rozsah	pr./cv. týždenne	Ukončenie	Kredity	Katedra a garant
Predmety povinné					
B-BP2-RK / Bakalársky projekt 2	28	0/2	kz	5	031000 E. Miklovičová
B-BZP-RK / Bakalárska záverečná práca	28	0/2	s	1	031000 E. Miklovičová
B-SP / Spojité procesy	56	2/2	s	6	031000 E. Miklovičová
B-TK6 / Telesná kultúra 6	28	0/2	z	1	038340 P. Lackovič
B-UDS / Udalostné systémy	56	2/2	s	6	031000 A. Babinec
B-UMINT / Umelá inteligencia	56	2/2	s	6	031000 I. Sekaj
Celkom	252	6/12	4	25	
Skupina predmetov povinne voliteľných (potrebné študovať 1)					
B-DV / Databázy a vizualizácia	56	2/2	s	5	031000 L. Kőrösi
B-PIOT / Priemyselný IoT	56	2/2	s	5	031000 L. Mrafko

Celkový počet kreditov za štúdium: 180.

Počet kreditov získaných ukončením povinne voliteľných a voliteľných predmetov: 19.¹

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)

031000 – Ústav robotiky a kybernetiky (FEI)

032000 – Ústav elektroenergetiky a aplikovanej elektrotechniky (FEI)

033000 – Ústav elektroniky a fotoniky (FEI)

034000 – Ústav elektrotechniky (FEI)

035000 – Ústav informatiky a matematiky (FEI)

036000 – Ústav jadrového a fyzikálneho inžinierstva (FEI)

037000 – Ústav multimediálnych informačných a komunikačných technológií (FEI)

038340 – Technologický inštitút športu (FEI)

902020 – Ústav manažmentu STU (OUP REK)