

ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE  
Fakulta elektrotechniky a informačných technológií  
Katedra radiacích a informačných systémov

## Harmonogram štátnych skúšok

**Bakalárske štúdium**

Študijný program: **Automatizácia**

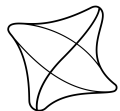
**utorok, 6. jún 2023**

**Komisia č. 1**

**Predseda: doc. Ing. Rastislav Pirník, PhD.**

**Miestnosť: AB 319**

P.č.	Čas	Priezvisko a meno	Téma bakalárskej práce
1.	8:00 - 8:40	Belanec Ivan	Monitoring uzavretého ekosystému
2.	8:40 - 9:20	Hluchý Lukáš	Cenovo dostupná pražička kávy
3.	9:40 - 10:20	Vrábel Matúš	Škodlivý softvér typu ransomware a ochrana voči nemu
4.	10:20 - 11:00	Svorník Tomáš	Zariadenie na testovanie presnosti mechanických hodín
5.	12:10 - 12:50	Guzan Adam	Miniskleník pre sadenice
6.	13:00 - 13:40	Maťovčík Matej	Smart modul určený na monitorovanie kvality ovzdušia v interiéri
7.	13:40 - 14:20	Kľučár Martin	Návrh a implementácia robotického pracoviska typu "Pick and place"



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE  
Fakulta elektrotechniky a informačných technológií  
Katedra radiacích a informačných systémov

## Harmonogram štátnych skúšok

**Bakalárske štúdium**

Študijný program: **Automatizácia**

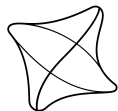
**utorok, 6. jún 2023**

**Komisia č. 2**

**Predseda: doc. Ing. Juraj Ždánsky, PhD.**

**Miestnosť: AB 317**

P.č.	Čas	Priezvisko a meno	Téma bakalárskej práce
1.	8:00 - 8:40	Šimno Peter	Tvorba databázy signálov zvukov a ich štatistické spracovanie
2.	8:40 - 9:20	Dibala Rastislav	Riadenie polohy loptičky na vertikálne umiestnenom kotúči
3.	9:40 - 10:20	Uhrín Samuel	Metóda požadovaného rozloženia pólov uzavretého regulačného obvodu
4.	10:20 - 11:00	Novotný Tomáš	Realizácia výukových príkladov zameraných na základné funkcie servopohonu Sinamics S210
5.	12:10 - 12:50	Žilka Juraj	Simulácia digitálneho dvojčata
6.	13:00 - 13:40	Sumka Radoslav	Digitálny model riadenia výtahu a pohybu osôb v budove
7.	13:40 - 14:20	Koníček Michal	Možnosti vytvorenia digitálneho dvojčata pomocou 3D engine



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE  
Fakulta elektrotechniky a informačných technológií  
Katedra radiacích a informačných systémov

## Harmonogram štátnych skúšok

**Bakalárske štúdium**

Študijný program: **Automatizácia**

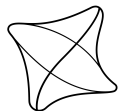
**utorok, 6. jún 2023**

**Komisia č. 3**

**Predseda: doc. Dr. Ing. Peter Vestenický**

**Miestnosť: AB 320**

P.č.	Čas	Priezvisko a meno	Téma bakalárskej práce
1.	8:00 - 8:40	Brienik Filip	Návody a merania pre systém vnútornej lokalizácie
2.	8:40 - 9:20	Mlyniský Marek	VPN na báze operačných systémov MS Windows a Linux
3.	9:40 - 10:20	Maruniak Andrej	Porovnanie vybraných NoSQL databázových systémov pre Priemysel 4.0
4.	10:20 - 11:00	Peško Michal	Bezkontaktné meranie parametrov identifikačných kariet
5.	12:10 - 12:50	Sochor Jakub	Kybernetická bezpečnosť pri komunikácii inteligentných vozidiel (teoretický prehľad)
6.	13:00 - 13:40	Valúch Martin	Kybernetická bezpečnosť v IOT
7.	13:40 - 14:20	Urban Ondrej	Návrh ovládania sférického robota



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE  
Fakulta elektrotechniky a informačných technológií  
Katedra radiacích a informačných systémov

## Harmonogram štátnych skúšok

**Bakalárske štúdium**

Študijný program: **Automatizácia**

**utorok, 6. jún 2023**

**Komisia č. 4**

**Predseda: doc. Ing. Dušan Nemeč, PhD.**

**Miestnosť: AB 205**

P.č.	Čas	Priezvisko a meno	Téma bakalárskej práce
1.	8:00 - 8:40	Nákačka Jakub	Teoretický prehľad v oblasti kolaboratívnej robotiky
2.	8:40 - 9:20	Haláček Michal	Lietajúci robot s FPV
3.	9:40 - 10:20	Kasman Andrej	Návrh efektora pre kolaboratívny robot
4.	10:20 - 11:00	Oriešek Jakub	Návrhy cvičení s 32-bitovými mikropočítačmi pre predmet PJR
5.	12:10 - 12:50	Súkeník Marko	Návrh rozšírenia automatizovanej linky logistického laboratória na KPI
6.	13:00 - 13:40	Skuhra Matej	Nástroj na simuláciu kombinovaného obratu súprav v obratových staniách metra
7.	13:40 - 14:20	Huba Miroslav	Monitoring laboratória s využitím PLC

*Spracoval: Ing. Emília Bubeníková, PhD.*