



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta strojní
Ústav přístrojové a řídicí techniky
Praha 6, Technická 4
APT6-26, APT6-26PT



STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

ve studijních oborech/programech/

Automatizace a přístrojová technika
zaměření

Automatizace a průmyslová informatika (APT/API)

a

Přístrojová technika (APT/PT)

Praha, 17. června 2025

Komise č. 1
místnost 305h

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby DP:

Předseda: ***prof. Ing. Tomáš Vyhlídal, Ph.D.***

Místopředseda: ***prof. Ing. Jan Hošek, Ph.D.***

Členové: ***Ing. Jaroslav Bušek, Ph.D.***
Ing. Marie Martinásková, Ph.D.
Ing. Cyril Oswald, Ph.D.

Zapisovatel: ***Ing. Zdeněk Novák, Ph.D.***



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta strojní
Ústav přístrojové a řídicí techniky
Praha 6, Technická 4
BSI12110-6



STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

ve studijním programu

**Bakalář strojního inženýrství
(BSI, BME)**

Praha, 18. června 2025

Komise č. 2
místnost 305h

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby BP:

Předseda: ***doc. Ing. et Ing. Martin Novák, Ph.D.***

Místopředsedkyně: ***doc. Ing. Stanislava Papežová, CSc.***

Členové: ***doc. RNDr. Petr Sváček, Ph.D.***

Ing. Jan Pelikán, Ph.D.

Ing. Martin Dub, Ph.D.

Zapisovatel: ***Ing. Pavel Trnka, Ph.D.***

Komise č. 1, místnost A1-305h

ROZPIS OBHAJOB DP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

studijní program **APT**, zaměření **API** a **PT**

Hod.	Student	Téma bakalářské/diplomové práce	Vedoucí BP/DP	Recenzent
10:00	Valenta Petr, Bc.	Identifikace modelu bubnové vytěšňovací pračky (Drum displacement washing machine model identification)	Bušek Jaroslav, Ing., Ph.D.	Gorenc Perutková Šárka, Ing., Ph.D.
11:00	Kopecký Ondřej, Bc.	Implementace reflexního řídicího systému šestinohého robota (Implementation of Reflex-Based Control System for Hexapod Robot)	Oswald Cyril, Ing., Ph.D.	Bušek Jaroslav, Ing., Ph.D.
12:00		--- přestávka ---		
13:00	Yerzhanova Aruzhan, Bc.	Osvětlovač rohovky (Corneal illuminator)	Němcová Šárka, Ing. Bc., Ph.D.	Čáp Jiří, Ing., Ph.D.
14:00	Kohl Petr, Bc.	Návrh a vývoj řídicího systému pro hydroponický pěstební modul (Design and development of control system for hydroponic growing module)	Jura Jakub, Ing. Mgr., Ph.D.	Vitoušek Martin, Ing.

Komise č. 2, místnost A1-305h

ROZPIS OBHAJOB BP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

programů **BSI** a **BME**

Hod.	Student	Téma bakalářské práce	Vedoucí BP	Recenzent
9:00	Dvořák Jan	Spektrální měření tkáně (Tissue spectral measurement)	Němcová Šárka, Ing. Bc., Ph.D.	Finaeva Uliana, Ing.
10:00	Vavřina Matouš	Elektromagnetický model senzoru rychlosti (Electromagnetic speed sensor model)	Novák Zdeněk, Ing., Ph.D.	Kuře Matěj, Ing., Ph.D.
11:00	Vidriczkó Oliver	Modelování závodní pneumatiky (Racing Tire Modeling)	Bušek Jaroslav, Ing., Ph.D.	Velínský Ondřej, Ing.
13:00	Janovský Dan	Vzduchová levitace verze 2 (Air Levitation version 2)	Trnka Pavel, Ing., Ph.D.	Vrána Stanislav, Ing., Ph.D., DiS.
14:00	Brabbs Thomas	Stabilisation of a rotary inverted pendulum (Stabilizace rotačního inverzního kyvadla) 	Lieskovský Juraj, Ing.	Yüksel Can Kutlu, Ing., Ph.D.
15:00	Gorochshenya Nikita	Návrh hybridního pohonu pro školní formuli (Hybrid drive design for school formula)	Simeunovič Goran, Dr., Ph.D.	Sivkov Oleg, Ing., Ph.D.
15:30	Almazbek Uulu Azamat	Automatické nastavování PID regulátorů pomocí neuronových sítí (Automatic setting of PID controllers using neural networks)	Oswald Cyril, Ing., Ph.D.	Kuchař Michal, Ing.