



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta strojní
Ústav přístrojové a řídicí techniky
Praha 6, Technická 4
APT1, EAPT1, IAT1



STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

ve studijních oborech/programech/zaměření
**Automatizace a přístrojová technika, zaměření
Automatizace a průmyslová informatika (APT/API)**
a
Informační automatizační technika (IAT)

Praha, 7. února 2023

Komise č. 1
místnost 305h

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby BP a DP:

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

Místopředseda: *doc. Ing. Martin Novák, Ph.D.*

Členové: *Ing. Jaroslav Bušek, Ph.D.*
Ing. Marie Martinásková, Ph.D.
Ing. Matouš Cejnek, 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
APT3, IAT3, PŘT3



STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

ve studijních oborech/programech/zaměření
**Automatizace a přístrojová technika, zaměření
Automatizace a průmyslová informatika (APT/API),
Přístrojová technika (APT/PT)**
a
Informační automatizační technika (IAT)

Praha, 8. února 2023

Komise č. 3
místnost 305h

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby BP a DP:

Předseda: *prof. Ing. Jiří Bíla, DrSc.*

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

Členové: *doc. Ing. Jaromír Fišer, Ph.D.*
Ing. Jiří Čáp, Ph.D.
Ing. Vladimír Hlaváč, Ph.D.

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

Komise č. 1, místnost A1-305h

ROZPIS OBHAJOB DP, BP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

oborů **APT/API** a **IAT**

Hod.	Student	Téma závěrečné práce		Vedoucí DP/BP	Recenzent
9:00	Mateo Dubrovsky David	Stabilized driving platform (Stabilizovaná pojízdná plošina)		Novák Martin, doc. Ing., Ph.D.	Navrátil Milan, Ing., Ph.D.
10:00	Maldonado Quispe Juan Gustavo	Roball robot (Roball robot)		Novák Martin, doc. Ing., Ph.D.	Novák Zdeněk, Ing., Ph.D.
11:00	Wongsagoon Prem, Bc.	Autonomous control of a car model (Autonomní řízení modelu vozidla)		Novák Martin, doc. Ing., Ph.D.	Toupal Martin, Ing.
13:00	Mykhailov Kostiantyn, Bc.	Návrh testovacího programu pro systém automatického ovládní tramvajových tratí (Design of a test program for an automatic control system of tram lines)		Novák Martin, doc. Ing., Ph.D.	Vacek František, Ing.
14:00	Cikhart Jonáš, Bc.	Analýza křivek hystereze čerpacího modulu DNOX 5.3 (Analysis of the hysteresis curves of the pump module DNOX 5.3)		Peichl Adam, Ing.	Oswald Cyril, Ing., Ph.D.
15:00	Čekalová Adéla, Bc.	Gradient Boosting pro modelování procesů v systémech chytrých budov (Gradient Boosting for process modeling in smart building systems)		Oswald Cyril, Ing., Ph.D.	Široký Jan, Ing., Ph.D.
16:00	Ira Tomáš, Bc.	Návrh optimálního řízení planárního modelu UAV s břemenem (Optimal control design of a planar UAV model with a load)		Bušek Jaroslav, Ing., Ph.D.	Skopec Pavel, Ing.

Komise č. 3, místnost A1-305h

ROZPIS OBHAJOB DP, BP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

oborů **APT/API, PŘT a IAT**

Hod.	Student	Téma závěrečné práce	Vedoucí DP/BP	Recenzent
9:00	Ravi Vishal	Model of frequency inverter for decreasing THD of generating signal (Model frekvenčního měniče pro účely snížení THD generovaného signálu) 	Musálek Lubomír, Ing.	Sivkov Oleg, Ing., Ph.D.
10:00	Merden Berkehan	Automated warehouse (Automatický sklad) 	Trnka Pavel, Ing., Ph.D.	Jura Jakub, Ing. Mgr., Ph.D.
11:00	Rollo Jan	Identifikace lineárních kmitavých soustav (Identification of Linear Oscillatory Systems)	Hofreiter Milan, prof. Ing., CSc.	Trnka Pavel, Ing., Ph.D.
13:00	Lakshminarayanan Harishh	Methods for interferometer adjustment (Metody pro seřízení interferometru) 	Hošek Jan, prof. Ing., Ph.D.	Čáp Jiří, Ing., Ph.D.
14:00	Frnka Daniel, Bc.	Stavitelný senzorový držák (Adjustable sensor holder)	Němcová Šárka, Ing. Bc., Ph.D. Krsek Pavel, Ing., Ph.D.	Hošek Jan, prof. Ing., Ph.D.
15:00	Selvam Jeeva Paneer, Bc.	Beam steering assembly (Sestava odkláněče svazku) 	Němcová Šárka, Ing. Bc., Ph.D.	Macúchová Karolina, Ing., Ph.D.
15:30	Panchal Kishankumar Alpeshkumar	Investigation of performance and possible improvements of the braking system (Možnosti vylepšení brzdového systému) 	Musálek Lubomír, Ing.	Novák Zdeněk, Ing., Ph.D.