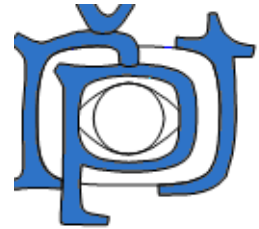




ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta strojní
Ústav přístrojové a řídicí techniky
Praha 6, Technická 4
API0923-1,EN-API-0923-1,IAT0923-1



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, 5. září 2023

Komise č. 1
místnost 305h

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby DP a BP:

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

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

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

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



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta strojní
Ústav přístrojové a řídicí techniky
Praha 6, Technická 4
API0923-2, IAT0923-2



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, 5. září 2023

Komise č. 2
místnost 434

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby BP a DP:

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

Místopředseda: ***prof. Ing. Milan Hofreiter, CSc.***

Členové: ***Ing. Jiří Čáp, Ph.D.***

Ing. Vladimír Hlaváč, Ph.D.



Ing. Bc. Šárka Němcová, Ph.D.

Zapisovatel: ***Ing. Lubomír Musálek***

Komise č. 1, místnost A1-305h

ROZPIS OBHAJOB BP, DP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

oborů **APT/API a IAT**

Hod.	Student	Téma závěrečné práce	Vedoucí DP	Recenzent
9:00	Almasri Mohamad Ghaith, Bc.	3D printing of electric machines (3D tisk elektrických strojů) 	Novák Martin, doc. Ing., Ph.D.	Navrátil Milan, Ing., Ph.D.
10:00	Lisnychuk Valerii	3D scanner (3D scanner)	Novák Martin, doc. Ing., Ph.D.	Klusáček Stanislav, Ing., Ph.D.
11:00	Řehák Daniel, Bc.	Dotykové grafenové senzory tlaku pro robotické a průmyslové aplikace (Tactile graphene pressure sensors for robotic and industrial applications)	Novák Martin, doc. Ing., Ph.D.	Volf Jaromír, prof. Ing., DrSc.
13:00	Hodek Jakub, Bc.	Detekce plovoucích objektů na moři pomocí metod strojového učení (Floating object detection in maritime environment using machine learning algorithms)	Peichl Adam, Ing.	Cejnek Matouš, Ing., Ph.D.
14:00	Kasal Jiří, Bc.	Konstrukce a řízení robotického ramena (Design and control of robotic arm)	Oswald Cyril, Ing., Ph.D.	Bušek Jaroslav, Ing., Ph.D.
15:00	Allam Omar Alif Abdelhakim, Bc.	Applying Computer Vision, and Machine Learning Techniques for Modelling and Simulation of Autonomous Car (Aplikace metod strojového vidění a strojového učení pro vývoj modelu a simulaci autonomně řízeného vozidla) 	Oswald Cyril, Ing., Ph.D.	Vitoušek Martin, Ing.

Komise č. 2, místnost C2-434

ROZPIS OBHAJOB DP, BP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

oborů **APT/API a IAT**

Hod.	Student	Téma závěrečné práce	Vedoucí DP/BP	Recenzent
9:00	Unsal Burak	Data classification using linear support vector machines and MLP neural networks (Klasifikace dat pomocí metody podpůrných vektorů a MLP neuronových sítí) 	Hlaváč Vladimír, Ing., Ph.D.	Cejnek Matouš, Ing., Ph.D.
10:00	Don Hirushan George Perera Ganegama Vithanage	Methods of precise remote distance measurement (Metody přesného dálkového měření vzdálenosti) 	Hošek Jan, prof. Ing., Ph.D.	Němcová Šárka, Ing. Bc., Ph.D.
11:00	Novák Michal	Návrh CNC stroje pro navíjení elektrotechnických cívek pro vysokootáčkové motory (Design of CNC coil winding machine for high speed motors)	Musálek Lubomír, Ing.	Novák Zdeněk, Ing., Ph.D.
13:00	Mušková Lenka Cécile, Bc.	Vliv volby modulační techniky na ztráty v elektromotoru (Influence of the choice of modulation technique on losses in the electric motor)	Novák Zdeněk, Ing., Ph.D.	Musálek Lubomír, Ing.
14:00	Merden Berkehan	Automated warehouse (Automatický sklad) 	Trnka Pavel, Ing., Ph.D.	Jura Jakub, Ing. Mgr., Ph.D.