



STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY
ve studijních oborech/programech/zaměření
Automatizace a přístrojová technika, zaměření
Automatizace a průmyslová informatika (APT/API)
a
Přístrojová technika (APT/PT)

Praha, 27. června 2023

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. Matouš Cejnek, Ph.D.***

Ing. Cyril Oswald, Ph.D.

Ing. Růžena Petrová, Ph.D.

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



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, 28. června 2023

Komise č. 2
místnost 305h

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby BP a DP:

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

Místopředseda: ***doc. Ing. Jaromír Fišer, Ph.D.***

Členové: ***Ing. Jiří Čáp, Ph.D.***
Ing. Vladimír Hlaváč, Ph.D.
Ing. Bc. Šárka Němcová, Ph.D.

Zapisovatel: ***Ing. Petr Denk, Ph.D.***



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta strojní
Ústav přístrojové a řídicí techniky
Praha 6, Technická 4
TZSI12110



STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

ve studijním programu

Teoretický základ strojního inženýrství (TZSI)

Praha, 28. června 2023

Komise č. 4
místnost 434

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby BP:

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

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

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

Ing. Karel Vítek, CSc.

Ing. Karel Petr, Ph.D.

Zapisovatelka: *Ing. Dana Bauerová*

Komise č. 1, místnost A1-305h

ROZPIS OBHAJOB DP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY



oborů **APT/API** a **APT/PT**

Hod.	Student	Téma závěrečné práce	Vedoucí DP	Recenzent
9:00	Horák Jakub, Bc.	Monitorování průmyslového HMI pomocí strojového vidění (Machine vision based monitoring of industrial HMI)	Oswald Cyril, Ing., Ph.D.	Fačkovec Boris, Ph.D.
10:00	Křeček Martin, Bc.	Předpovídání časových řad v městské dopravě pomocí RNN LSTM (City traffic time series forecasting using RNN LSTM)	Cejnek Matouš, Ing., Ph.D.	Peichl Adam, Ing.
11:00	Cé Martin, Bc.	Multiplatformní aplikace pro vizualizaci informací o dostupnosti vzdálených online služeb (Multiplatform application to visualize information about the availability of remote online services)	Cejnek Matouš, Ing., Ph.D.	Peichl Adam, Ing.
13:00	Šťastná Pavλίna, Bc.	Vnitřní lokalizace objektů v průmyslovém prostředí (Internal localization of objects in an industrial environment)	Novák Martin, doc. Ing., Ph.D.	Zajíc Jan, Ing.
14:00	Hasal Martin, Bc.	Autonomizace robotické platformy (Autonomization of the robotic platform)	Oswald Cyril, Ing., Ph.D.	Kuchař Michal, Ing.
15:00	Daubner Matúš, Bc.	Návrh a vlastnosti membránové optiky (Design and properties of membrane optics)	Hošek Jan, prof. Ing., Ph.D.	Kunc Štěpán, Ing., Ph.D.

Komise č. 2, místnost A1-305h

ROZPIS OBHAJOB DP, BP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

oborů **APT/API, APT/PT a IAT**

Hod.	Student	Téma závěrečné práce	Vedoucí DP/BP	Recenzent
9:00	Mohelník Jan, Bc.	Robotický manipulátor (Robotic manipulator)	Trnka Pavel, Ing., Ph.D.	Zicha Josef, prof. Ing., CSc.
10:00	Bláha Lukáš, Bc.	Modernizace spektrometru Specord M42/400 - řízení (Modernization of spectrometer Specord M42/400 - control)	Němcová Šárka, Ing. Bc., Ph.D.	Čáp Jiří, Ing., Ph.D.
11:00	Benda Jan, Bc.	Modernizace spektrometru Specord M42/400 - hardware (Modernization of spectrometer Specord M42/400 - hardware)	Němcová Šárka, Ing. Bc., Ph.D.	Čáp Jiří, Ing., Ph.D.
13:00	Müller Santiago Ismael	The impact of outer surface roughness to the performance of a small rocket with D class engine (Vliv drsnosti povrchu na letové vlastnosti malé rakety pro motor třídy D) 	Hadraba Daniel, Ing. Mgr., Ph.D.	Lopot František, Ing., Ph.D.
14:00	Zaw Kaung Htet	Shaping of a laser beam  (Tvarování laserového svazku)	Němcová Šárka, Ing. Bc., Ph.D.	Čáp Jiří, Ing., Ph.D.
15:00	Hazdra Martin, Bc.	Vývoj elektrické trakční části hybridní studentské formule (Implementation of electric powertrain into a hybrid formula student car)	Novák Zdeněk, Ing., Ph.D.	Bušek Jaroslav, Ing., Ph.D.

ROZPIS OBHAJOB BP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

programu **Teoretický základ strojínského inženýrství**

Hod.	Student	Téma bakalářské práce	Vedoucí BP	Recenzent
9:00	Urbanec Matouš	Aplikace digitální pneumatiky pro bezpečný a hospodárny pohyb břemene (Digital pneumatics application for safe and economical load movement)	Martinásková Marie, Ing., Ph.D.	Škeřík Filip, Ing.
10:00	Jaděvič Pavel	Návrh a řízení využití odpadního tepla v průmyslu (Desing and control of waste heat in industry)	Musálek Lubomír, Ing.	Novák Zdeněk, Ing., Ph.D.
11:00	Kokštein Richard	Python modul pro generování technických dokumentů v LaTeX formátu (Python module for generating technical documents in LaTeX format)	Oswald Cyril, Ing., Ph.D.	Peichl Adam, Ing.
13:00	Potměšilová Marta	Ekonomické zhodnocení investice do medicínského přístroje (Economic evaluation of an investment in a medical device)	Žilka Miroslav, Ing., Ph.D.	Freiberg František, prof. Ing., CSc.
14:00	Baldová Kateřina	Technicko-ekonomické zhodnocení investice do inovace kompresorovny ve strojírenském podniku (Technical-economic evaluation of investment in the compressor room innovation in an industrial company)	Žilka Miroslav, Ing., Ph.D.	Černý Jan, Ing.