



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta strojní
Ústav přístrojové a řídicí techniky
Praha 6, Technická 4
APT1, 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, 27. června 2022

Komise č. 1
místnost 434

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby BP a DP:

Předseda: *prof. Ing. Jaromír Volf, DrSc., ČZU Praha*

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

Členové: *doc. Ing. Stanislava Papežová, CSc.*
Ing. Jiří Čáp, Ph.D.
Ing. Vladimír Hlaváč, Ph.D.

Zapisovatel: *Ing. Lubomír Musálek*



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta strojní
Ústav přístrojové a řídicí techniky
Praha 6, Technická 4
APT2, IAT2



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, 27. června 2022

Komise č. 2
místnost 305h

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby BP a DP:

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

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

Členové: *Ing. Bušek Jaroslav, Ph.D.*
Ing. Bc. Šárka Němcová, Ph.D.
Ing. Cyril Oswald, 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
APT3, IAT3



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, 28. června 2022

Komise č. 3
místnost 305h

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby BP a DP:

Předseda: ***prof. Ing. Jaroslav Novák, CSc.***

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

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

doc. Ing. Jan Chyský, CSc.

Mgr. Ing. Jakub Jura, 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
TZSI12110-2



STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

ve studijním programu

Teoretický základ strojního inženýrství (TZSI)

Praha, 27. června 2022

Komise TZSI2
místnost 305h

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby BP:

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

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

Členové: *Ing. Jiří Holman, Ph.D.*
Ing. Jiří Mrázek, Ph.D.
Ing. Zdeněk Neusser, Ph.D.

Zapisovatelka: *Ing. Dana Bauerová*



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta strojní
Ústav přístrojové a řídicí techniky
Praha 6, Technická 4
TZSI12110-3



STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

ve studijním programu

Teoretický základ strojního inženýrství (TZSI)

Praha, 28. června 2022

Komise TZSI3
místnost 305h

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby BP:

Předseda: *prof. Ing. Jaroslav Novák, CSc.*

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

Členové: *Ing. Jan Karel, Ph.D.*

Ing. Pavel Sláma, Ph.D.

Ing. Jan Kanaval, Ph.D.

Zapisovatelka: *Ing. Dana Bauerová*

Komise č. 1, 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	Kashyap Suyash	Automated degreasing application for car window body flange  (Automatická aplikace odmašťování rámců oken automobilu)	Trnka Pavel, Ing., Ph.D.	Jura Jakub, Ing. Mgr., Ph.D.
10:00	Chernenko Artem	Aktivní termografie pro odhad rozměrových defektů (Active Thermography for Estimation of Dimensional Defects)	Hofreiter Milan, prof. Ing., CSc.	Trnka Pavel, Ing., Ph.D.
11:00	Bartes Vít, Bc.	SMTP Proxy server pro zabezpečené odesílání zpráv (SMTP Proxy server for secure messaging)	Oswald Cyril, Ing., Ph.D.	Vitoušek Martin, Ing.
13:00	Hubáček Martin, Bc.	Úlohy pro virtuální laboratoř v JavaScriptu (Modules for virtual laboratory in JavaScript)	Vrána Stanislav, Ing.	Trnka Pavel, Ing., Ph.D.
14:00	Davydov Ilya	Design of a braking resistor for methane environment  (Návrh brzděného odporníku do methanového prostředí)	Musálek Lubomír, Ing.	Novák Zdeněk, Ing., Ph.D.
15:00	Patel Smit Jagdishkumar	Accident avoidance of vehicles using multiple sensors 	Musálek Lubomír, Ing.	Novák Zdeněk, Ing., Ph.D.
15:30	Novák Marek	Magnetostriční senzor polohy a jeho modelování v prostředí Ansys	Novák Zdeněk, Ing., Ph.D.	Musálek Lubomír, Ing.
16:00	Abraham Pavel, Bc.	Řízení zobecněného jednoučelového stroje se třemi pneumatickými pohony	Martinásková Marie, Ing., Ph.D.	Škeřík Filip, Ing.

Komise č. 2, místnost A1-305h

ROZPIS OBHAJOB DP, BP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY


oborů **APT/PT, APT/API a IAT**

Hod.	Student	Téma závěrečné práce	Vedoucí DP/BP	Recenzent
13:00	Yao Dingyuan	Sensor for PCB warping measurement (Senzor pro měření deformace desky plošných spojů) 	Němcová Šárka, Ing. Bc., Ph.D.	Hošek Jan, doc. Ing., Ph.D.
		Obhajoba proběhne distančně přes MS Teams.		
14:00	Včelák Ondřej, Bc.	Holografický mikroskop (Holographic microscope)	Němcová Šárka, Ing. Bc., Ph.D.	Lobaz Petr, Ing., Ph.D.
15:00	Riedl Karel, Bc.	Rozpoznávání unikátního označení vývalků pomocí strojového vidění (Label recognition via machine vision for the rolling process)	Cejnek Matouš, Ing., Ph.D.	Oswald Cyril, Ing., Ph.D.

Komise č. 3, 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	Kalombo Simon, Bc.	Bezsenzorové vektorové řízení synchronního motoru s permanentními magnety realizované na DSP (Sensorless vector control of synchronous permanent magnet motor implemented on DSP)	Novák Zdeněk, Ing., Ph.D.	Novák Jaroslav, prof. Ing., CSc.
10:00	Grapci Drin	Robotic eaves cleaner (Robot pro čištění okapů) 	Novák Martin, doc. Ing., Ph.D.	Bušek Jaroslav, Ing., Ph.D.
11:00	Shalan Sergei	Návrh a výroba frézovacího CNC stroje pro malou dílnu a modeláře (Design and manufacture of CNC milling machine for small workshops and modelers)	Novák Zdeněk, Ing., Ph.D.	Bušek Jaroslav, Ing., Ph.D.

Komise TZSI2, místnost A1-305h

ROZPIS OBHAJOB BP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

programu **Teoretický základ strojího inženýrství**

Hod.	Student	Téma bakalářské práce	Vedoucí BP	Recenzent
9:00	Kaisrlíková Denisa	Automobilové komunikační standardy (Communication standards in Automotive)	Novák Zdeněk, Ing., Ph.D.	Novák Lukáš, Ing., Ph.D.
10:00	Kašpar Josef	Experimentální zařízení pro měření tahu vrtulí UAV (Experimental equipment to measure a propeller thrust of UAV)	Bušek Jaroslav, Ing., Ph.D.	Novák Zdeněk, Ing., Ph.D.
11:00	Šorf Pavel	Analýza výukové aplikace ve frameworku Flutter (Analysis of educational application in framework Flutter)	Cejnek Matouš, Ing., Ph.D.	Jura Jakub, Ing. Mgr., Ph.D.

Komise TZSI3, místnost A1-305h

ROZPIS OBHAJOB BP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

programu **Teoretický základ strojího inženýrství**

Hod.	Student	Téma bakalářské práce	Vedoucí BP	Recenzent
13:00	Herkommer Petr	Robot pro čištění okapů (Robotic eaves cleaner)	Novák Martin, doc. Ing., Ph.D.	Mareš Jan, Doc. Ing., Ph.D.
14:00	Janeček Vojtěch	Elektrifikace kola Favorit (Electrification of a bicycle)	Novák Martin, doc. Ing., Ph.D.	Novák Jaroslav, prof. Ing., CSc.
15:00	Karas Adam	Zařízení pro automatické měření charakteristik akumulátorů (Device for automated battery characteristics measurement)	Novák Martin, doc. Ing., Ph.D.	Novák Jaroslav, prof. Ing., CSc.