



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta strojní
Ústav přístrojové a řídicí techniky
Praha 6, Technická 4
BSI12110-9a



STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

ve studijním programu

**Bakalář strojního inženýrství
(BSI)**

Praha, 1. září 2026

Komise č. 1
místnost 305h

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby BP:

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

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

Členové: *doc. Ing. Michal Schmirler, Ph.D.*
Ing. Jan Hoidekr, Ph.D.
Ing. Jan Karel, Ph.D.

Zapisovatelka: *Ing. Dana Bauerová*



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta strojní
Ústav přístrojové a řídicí techniky
Praha 6, Technická 4
BSI12110-9b



STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

ve studijním programu

**Bakalář strojního inženýrství
(BSI)**

Praha, 2. září 2026

Komise č. 2
místnost 305h

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby BP:

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

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

Členové: ***Ing. Martin Havlíček, Ph.D.***

Ing. Pavel Sláma, Ph.D.

Ing. Jan Valášek, 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
APT9API, APT9PT, APT9PTEN



STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

ve studijních oborech/programech/

Automatizace a přístrojová technika
specializace

Automatizace a průmyslová informatika (APT/API)

a

Přístrojová technika (APT/PT)

Praha, 2. září 2026

Komise č. 3
místnost 305h

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby DP:

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

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. Pavel Trnka, Ph.D.***



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta strojní
Ústav přístrojové a řídicí techniky
Praha 6, Technická 4
API9b



STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

ve studijních oborech/programech/
Automatizace a přístrojová technika
specializace
Automatizace a průmyslová informatika (APT/API)

Praha, 3. září 2026

Komise č. 4
místnost 305h

Komise pro státní závěrečné zkoušky a obhajoby DP:

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

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

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

Zapisovatel: ***Ing. Matěj Kuře, Ph.D.***

Komise č. 1, místnost A1-305h

ROZPIS OBHAJOB BP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

programu **BSI**

Hod.	Student	Téma bakalářské práce	Vedoucí BP	Recenzent
9:00	Týma Jakub	Řízení výroby a spotřeby elektrické energie v chytrém domě (Control of production and consumption of electric energy in a smart house)	Novák Martin, doc. Ing. et Ing., Ph.D.	Bauer Jan, doc. Ing., Ph.D.
10:00	Pučok Jiří	Robot mravenec (Ant robot)	Novák Martin, doc. Ing. et Ing., Ph.D.	Volf Jaromír, prof. Ing., DrSc.
11:00	Kytlica Jan	3D tiskárna - extruder pro tisk pasty (3D printer - extruder for paste printing)	Novák Martin, doc. Ing. et Ing., Ph.D.	Bušek Jaroslav, Ing., Ph.D.
13:00	Sameš Zdeněk	Model auta s autonomním parkováním (Small car model with autonomous parking)	Novák Martin, doc. Ing. et Ing., Ph.D.	Klusáček Stanislav, Ing., Ph.D.
14:00	Potoček Tomáš Amos	Sledování kuličky na elipse pomocí strojového vidění (Tracking a Ball on an Ellipse Using Machine Vision)	Cejnek Matouš, Ing., Ph.D.	Vitoušek Martin, Ing.
15:00	Šveda Mikuláš	Pohon pro posuvné dveře a integrace do chytré domácnosti (Sliding door drive and smart home integration)	Novák Martin, doc. Ing. et Ing., Ph.D.	Navrátil Milan, doc. Ing., Ph.D.

Komise č. 2, místnost A1-305h

ROZPIS OBHAJOB BP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

programu **BSI**

Hod.	Student	Téma diplomové práce	Vedoucí DP	Recenzent
9:00	Hromas Adam	Postupy čištění a repasování optiky laserových hlav vláknových laserů (A fiber laser head optics cleaning and reconditioning procedures)	Čáp Jiří, Ing., Ph.D.	Němcová Šárka, Ing. Bc., Ph.D.
10:00	Brossaud Yan	Návrh deskového fotografického přístroje (A design of a plate camera)	Čáp Jiří, Ing., Ph.D.	Němcová Šárka, Ing. Bc., Ph.D.
11:00	Pavlů Michal	Porovnání dvouparametrových algoritmů řízení aktivních hltičů vibrací flexibilních soustav (Comparison of Two-Parameter Control Algorithms for Active Vibration Absorbers of Flexible Structures)	Vyhlídal Tomáš, prof. Ing., Ph.D.	Kuře Matěj, Ing., Ph.D.
12:00	Pačanský Róbert	Aktuální situace v oblasti jaderných reaktorů generace III+ (The current situation in the field of generation III+ nuclear reactors) (jen opakování SZZ, okruh Mechanika kontinua)	Železný Václav, Ing.	Komrská Jan, Ing.

Komise č. 3, místnost A1-305h

ROZPIS OBHAJOB DP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

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

Hod.	Student	Téma bakalářské práce	Vedoucí BP	Recenzent
13:30	Holejšovská Petra, Bc.	Návrh aparatury pro kalibraci vakuových měrek (Design of an Apparatus for the Calibration of Vacuum Gauges)	Hošek Jan, prof. Ing., Ph.D.	Vičar Martin, Mgr., Ph.D.
14:30	Uhlíř Radek, Bc.	Návrh laserového protidronového systému (A design of a laser antidrone system)	Hošek Jan, prof. Ing., Ph.D.	Brajer Jan, Ing., Ph.D.
15:30	Emreacan Caner, Bc.	Interferometric measurement of refractive index (Interferometrické měření indexu lomu) 	Němcová Šárka, Ing. Bc., Ph.D.	Čáp Jiří, Ing., Ph.D.

ROZPIS OBHAJOB DP A STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

studijní program **APT**, specializace **API**

Hod.	Student	Téma diplomové práce	Vedoucí DP	Recenzent
9:00	Rychtera Jan, Bc.	Aplikace pro optimalizaci množství surovin z hlediska nutričních hodnot (An Application for the Optimization of Ingredient Amounts with Respect to Nutritional Content)	Kuchař Michal, Ing.	Vitoušek Martin, Ing.
10:00	Mansfeld Matěj, Bc.	Vývoj aplikace pro predikci a prevenci korozního rizika na základě meteorologických dat (Development of an Application for Predicting and Preventing Corrosion Risk Based on Meteorological Data)	Kuchař Michal, Ing.	Oswaldová Ivana, Ing. Mgr.
11:00	Klepáč Peter, Bc.	Detekce klíčových slov v letecké komunikaci pomocí metod strojového učení (Detection of Keywords in Aviation Communication Using Machine Learning Methods)	Cejnek Matouš, Ing., Ph.D.	Kuchař Michal, Ing.
12:00	Hrytsenko Maksym, Bc.	Multimodální systém pro ovládání počítače pomocí gest a hlasových příkazů (Multimodal Computer Control System Based on Gesture and Voice Recognition)	Oswald Cyril, Ing., Ph.D.	Hlaváč Vladimír, Ing., Ph.D.

Studijní program BSI

1.9.2026

Příjmení, jméno	Název bakalářské práce	BP			Předměty			Výsl.	
		vedoucí	oponent	celkem	Matematika	Mech. kont.	Inf /KPR	celkem SZZ	Celkem
Týma Jakub	Řízení výroby a spotřeby elektrické energie v chytrém domě (BSI)								
vedoucí BP: Novák Martin, doc. Ing. et Ing., Ph.D. recenzent: Bauer Jan, doc. Ing., Ph.D.									
Pučok Jiří	Robot mravenec (BSI)								
vedoucí BP: Novák Martin, doc. Ing. et Ing., Ph.D. recenzent: Volf Jaromír, prof. Ing., DrSc.									
Kytlica Jan	3D tiskárna - extruder pro tisk pasty (BSI)								
vedoucí BP: Novák Martin, doc. Ing. et Ing., Ph.D. recenzent: Bušek Jaroslav, Ing., Ph.D.									
Sameš Zdeněk	Model auta s autonomním parkováním (BSI)								
vedoucí BP: Novák Martin, doc. Ing. et Ing., Ph.D. recenzent: Klusáček Stanislav, Ing., Ph.D.									
Potoček Tomáš Amos	Sledování kuličky na elipse pomocí strojového vidění (BSI)								
vedoucí BP: Cejnek Matouš, Ing., Ph.D. recenzent: Vitoušek Martin, Ing.									
Šveda Mikuláš	Pohon pro posuvné dveře a integrace do chytré domácnosti (BSI)								
vedoucí BP: Novák Martin, doc. Ing. et Ing., Ph.D. recenzent: Navrátil Milan, doc. Ing., Ph.D.									

Pokud vyplněný formulář nearchivujete sami, můžete jej předat paní Zuzaně Sedlecké.

Studijní program **BSI**

2.9.2026

Příjmení, jméno	Název bakalářské práce	BP			Předměty			Výsl.	
		vedoucí	oponent	celkem	Matematika	Mech. kont.	ČMS	celkem SZZ	Celkem
Hromas Adam	Postupy čištění a repasování optiky laserových hlav vláknových laserů (BSI)								
vedoucí BP: Čáp Jiří, Ing., Ph.D. recenzent: Němcová Šárka, Ing. Bc., Ph.D.									
Brossaud Yan	Návrh deskového fotografického přístroje (BSI)								
vedoucí BP: Čáp Jiří, Ing., Ph.D. recenzent: Němcová Šárka, Ing. Bc., Ph.D.									
Pavlu Michal	Porovnání dvouparametrových algoritmů řízení aktivních hltičů vibrací flexibilních soustav (BSI)								
vedoucí BP: Vyhlídal Tomáš, prof. Ing., Ph.D. recenzent: Kuře Matěj, Ing., Ph.D.									
Pačanský Róbert	Aktuální situace v oblasti jaderných reaktorů generace III+ (BSI)								
vedoucí BP: Železný Václav, Ing. recenzent: Komrska Jan, Ing.									

Pokud vyplněný formulář nearchivujete sami, můžete jej předat paní Zuzaně Sedlecké.

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

2.9.2026

Příjmení, jméno	Název diplomové práce	DP			Předměty			Výsl.	
		vedoucí	oponent	celkem	AŘ/AAM	PAŘ	Inf /KPR	celkem SZZ	Celkem
Holejšovská Petra, Bc.	Návrh aparatury pro kalibraci vakuových měrek (NAPT/API)								
vedoucí DP: Hošek Jan, prof. Ing., Ph.D. recenzent: Vičar Martin, Mgr., Ph.D.									
Uhlíř Radek, Bc.	Návrh laserového protidronového systému (NAPT/PT)								
vedoucí DP: Hošek Jan, prof. Ing., Ph.D. recenzent: Brajer Jan, Ing., Ph.D.									
Emreacan Caner, Bc.	Interferometric measurement of refractive index (NAPTEN/PT)								
vedoucí DP: Němcová Šárka, Ing. Bc., Ph.D. recenzent: Čáp Jiří, Ing., Ph.D.									

Pokud vyplněný formulář nearchivujete sami, můžete jej předat paní Zuzaně Sedlecké.

Studijní program **APT**, zaměření **API**

3.9.2026

Příjmení, jméno	Název diplomové práce	DP			Předměty			Výsl.	
		vedoucí	oponent	celkem	AŘ	PŘ	Inf.	celkem SZZ	Celkem
Rychtera Jan, Bc.	Aplikace pro optimalizaci množství surovin z hlediska nutričních hodnot (NAPT/API)								
vedoucí DP: Kuchař Michal, Ing. recenzent: Vitoušek Martin, Ing.									
Mansfeld Matěj, Bc.	Vývoj aplikace pro predikci a prevenci korozního rizika na základě meteorologických dat (NAPT/API)								
vedoucí DP: Kuchař Michal, Ing. recenzent: Oswaldová Ivana, Ing. Mgr.									
Klepáč Peter, Bc.	Detekce klíčových slov v letecké komunikaci pomocí metod strojového učení (NAPT/API)								
vedoucí DP: Cejnek Matouš, Ing., Ph.D. recenzent: Kuchař Michal, Ing.									
Hrytsenko Maksym, Bc.	Multimodální systém pro ovládání počítače pomocí gest a hlasových příkazů (NAPT/API)								
vedoucí DP: Oswald Cyril, Ing., Ph.D. recenzent: Hlaváč Vladimír, Ing., Ph.D.									

Pokud vyplněný formulář nearchivujete sami, můžete jej předat paní Zuzaně Sedlecké.