

# POŘAD OBHAJOB STÁTNÍCH ZÁVĚREČNÝCH ZKOUŠEK A BAKALÁŘSKÝCH PRACÍ NA KKY VE ŠKOLNÍM ROCE 2023/2024.

Katedra kybernetiky oznamuje, že obhajoby státních závěrečných zkoušek a bakalářských prací se konají dne 18. června 2024 na ZČU v Plzni, Technická 8. Obhajoby budou zahájeny v úterý 18.6.2024 v 8.00 hodin.

## Komise č.1

(UN544)

Předseda: Doc. Ing. Ondřej Straka, Ph.D. – ZČU FAV Plzeň  
Místopředseda: Doc. Ing. Mgr. Josef Psutka, Ph.D. – ZČU FAV Plzeň  
Členové: Ing. Zdeněk Krňoul, Ph.D. – ZČU FAV Plzeň  
Ing. Miroslav Flídr, Ph.D. – ZČU FAV Plzeň  
Ing. Libor Jelínek, Ph.D. – ZČU FAV Plzeň  
Ing. Petr Bečvář, Ph.D. – CertiCon, a.s.  
Ing. Jan Švec, Ph.D. – ZČU FAV Plzeň

## Komise č.2

(UN510)

Předseda: Doc. Ing. Jindřich Matoušek, Ph.D. – ZČU FAV Plzeň  
Místopředseda: Ing. Martin Goubej, Ph.D. – ZČU FAV Plzeň  
Členové: Ing. Luboš Šmídl, Ph.D. – ZČU FAV Plzeň  
Ing. Jakub Královec, Ph.D. – Rockwell Automation  
Ing. Lucie Houdová, Ph.D. – ZČU FAV Plzeň  
Ing. Pavel Balda, Ph.D. - ZČU FAV Plzeň  
Ing. Martin Švejda, Ph.D. – ZČU FAV Plzeň

**18.června 2024**

## Komise č.1

Hodina:	Téma práce:
8.00 - 8.45	Automatická detekce typu události ve videozáznamu fotbalového utkání
8.45 - 9.30	Návrh řídicího systému pro autonomní RC automobil
9.30 – 10.15	Transport břemene pomocí bezpilotního letounu
10.15 – 11.00	Distribuovaný způsob řešení pro Economic Dispatch Problem
11.00 – 11.45	Sledování dronu
11.45 – 12.30	Kooperativní řízení multiagentního systému se zaměřením na detekci a ošetření kolizí

## **Komise č.2**

Hodina: 8.00 - 8.45	Téma práce: Modelování a identifikace portálových jeřábů
8.45 - 9.30	Rozpoznávání řeči pomocí neuronových sítí s navazujícím sequence-to-sequence modelem
9.30 – 10.15	Predikce rizika zhoršení u pacientů s roztroušenou sklerózou
10.15 – 11.00	Návrh systému na tvorbu počítačového modelu skutečného objektu vhodného pro následný 3D tisk
11.00 – 11.45	Intuitivní programování robotů pomocí lankových systémů
11.45 – 12.30	Sledování pohybu pracovního nástroje a replikace pohybu robotem

**Studenti se dostaví nejméně o 30 minut dříve.**

V Plzni dne 10.6.2024

Doc.Dr.Ing. Vlasta Radová  
vedoucí KKY