

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

Katedra kybernetiky oznamuje, že obhajoby státních závěrečných zkoušek a diplomových prací se konají dne 19.června 2024 na ZČU v Plzni, Technická 8. Obhajoby budou zahájeny ve středu 19.6.2024 v 7.30 hodin.

Komise č.1 (ARŘ, KŘT)

(UN544)

Předseda: Prof. Ing. Miloš Schlegel, CSc. – ZČU FAV Plzeň
Místopředseda: Doc. Ing. Pavel Vrba, Ph.D. – Accentura Industry X
Členové: Doc. Ing. Jindřich Duník, Ph.D. – ZČU FAV Plzeň
Doc. Ing. Mgr. Josef Psutka, Ph.D. – ZČU FAV Plzeň
Doc. Dr. Ing. Vlasta Radová – ZČU FAV Plzeň
Ing. Miroslav Flídr, Ph.D. – ZČU FAV Plzeň
Ing. Václav Hajšman, Ph.D. – ZČU FAV Plzeň
Ing. Libor Jelínek, Ph.D. – ZČU FAV Plzeň
Ing. Bláha Lukáš, Ph.D. – ZČU FAV Plzeň

Komise č.2 (UIA)

(UN510)

Předseda: Prof. Ing. Luděk Müller Ph.D. – ZČU FAV Plzeň
Místopředseda: Doc. Ing. Václav Černý, Ph.D. – Škoda Power
Členové: Prof. Ing. Josef Psutka, CSc. – ZČU FAV Plzeň
Doc. Ing. Pavel Ircing, Ph.D. – ZČU FAV Plzeň
Doc. Ing. Ondřej Straka, Ph.D. – ZČU FAV Plzeň
Ing. Zdeněk Krňoul, Ph.D. – ZČU FAV Plzeň
Ing. Lucie Houdová, Ph.D. – ZČU FAV Plzeň
Ing. Martin Gouběj, Ph.D. – ZČU FAV Plzeň
Ing. Pavel Balda, Ph.D. – ZČU FAV Plzeň
Ing. Jindřich Liška, Ph.D. – ZČU FAV Plzeň
Ing. Jan Švec, Ph.D. – ZČU FAV Plzeň

19.června 2024

Komise č.1

Hodina:	Téma práce:
7:30 – 9:30	Návrh řídicího systému mobilního robota použitelného v oblasti precizního zemědělství
8:30 – 10:30	Model lidského řidiče pro vysoce výkonné simulace řízení vozidel s uzavřenou smyčkou
9:30 – 11:30	Návrh a realizace algoritmů Repetitive control pro mechatronické systémy s kolokovanou zpětnou vazbou
10:30 – 12:30	Techniky pro detekci podvržených signálů v satelitní navigaci
12:30 – 14:30	Odhad kovariancí šumů generátoru časového signálu
13:30 - 15:30	Řízení pohybu kolony vozidel s využitím vnitřní symetrie
14:30 – 16:30	Vyhodnocení kvality sledování manévrujícího objektu radarovou multi-laterací

Komise č.2

Hodina:	Téma práce:
7:30 – 9:30	Pokročilé algoritmy autonomního přistávání bezpilotního letounu na plošině
8:30 – 10:30	Extrakce mezibuněčné hmoty z histologických mikroskopických snímků jater pomocí metod strojového učení
9:30 – 11:30	Sémantická korespondence obrazu a řeči
10:30 – 12:30	Predikce materiálových vlastností vzorků vyráběných procesem válcování
12:30 – 14:30	Aplikace pro automatické sledování pohybu zvířat v uzavřeném prostoru
13:30 - 15:30	Automatická kontrola výslovnosti

Studenti se dostaví nejméně o 30 minut dříve.

V Plzni dne 5.6.2024

Doc.Dr.Ing. Vlasta Radová
vedoucí KKY