

## Plán obhajob dne 9.2.2021 na Ústavu přístrojové a řídicí techniky

Státní závěrečné zkoušky probíhají polokontaktně v učebně T4:C2-434

### Přístrojová a řídicí technika (8:00 až 12:00)

---

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

Místopředseda Chyský Jan, doc. Ing. CSc.

Členové: Bušek Jaroslav, Ing. Ph.D.  
Jura Jakub, Ing. Mgr. Ph.D.  
Oswald Cyril, Ing. Ph.D.

#### Studenti

8:00 Bc. **Jan Janovský**, Návrh systému domácího kina s pohyblivou sedačkou s využitím FMT  
9:00 Bc. **Michal Pála**, Návrh řízení portálového jeřábu s potlačením kyvů břemene  
10:00 Bc. **Tomáš Pelcl**, Návrh řízení věžového jeřábu s potlačením kyvů břemene  
11:00 Bc. **Filip Lorenc**, Návrh optimálního řízení modelu helikoptéry

### Biomechanika a lékařské přístroje + TZSI (13:00 – 14:15)

---

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

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

Členové: Daniel Matej, prof. RNDr. Ph.D.  
Němcová Šárka, Ing. Bc. Ph.D.  
Oswald Cyril, Ing. Ph.D.

#### Studenti

BLP: 13:00 Bc. **Barbora Spurná**, Laserová cesta pro endoskop  
TZSI:14:00 **Jan Mohelník** (oprava okruhu „Mechanika kontinua“)

### Automatizace a průmyslová informatika + IAT (14:30 – 16:30)

---

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

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

Členové: Fišer Jaromír, doc. Ing. Ph.D.  
Němcová Šárka, Ing. Bc. Ph.D.  
Oswald Cyril, Ing. Ph.D.

#### Studenti:

APT/API:14:30 Bc. **Petr Maršík**, Softwarový nástroj pro předzpracování EEG signálů z MUSE  
TZSI: 15:30 **Mohammed Anas Hathif Sunkesula**, Autonomous car driving with LIDAR