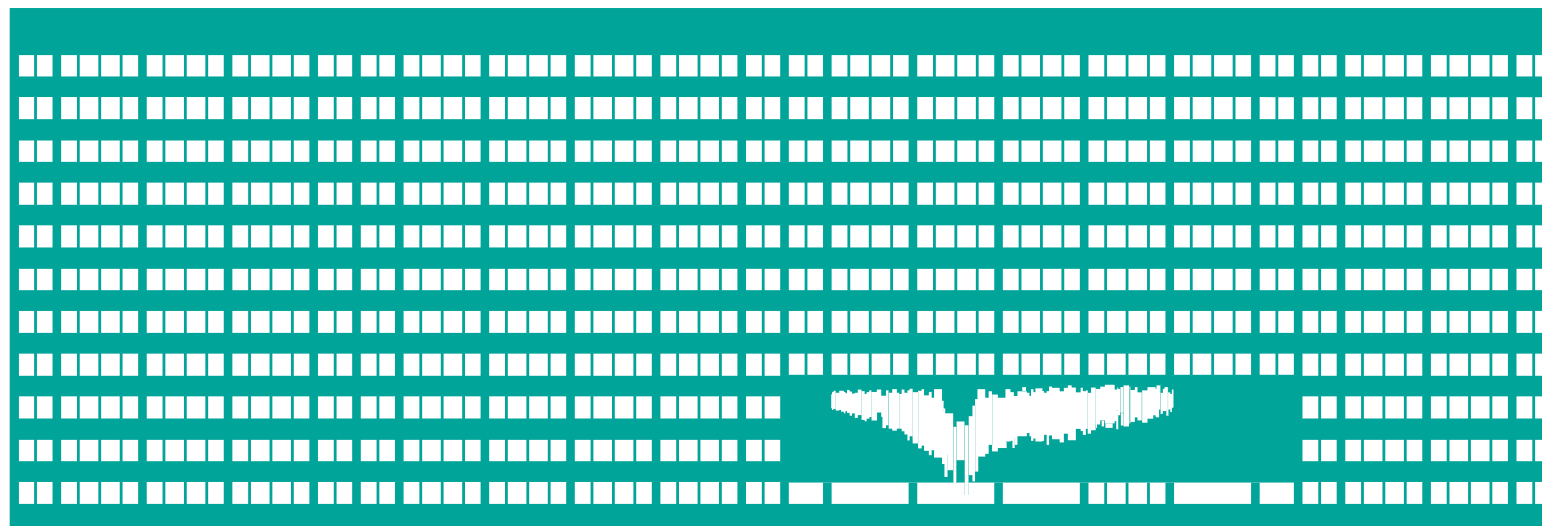


VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA

VSB TECHNICAL
UNIVERSITY
OF OSTRAVA



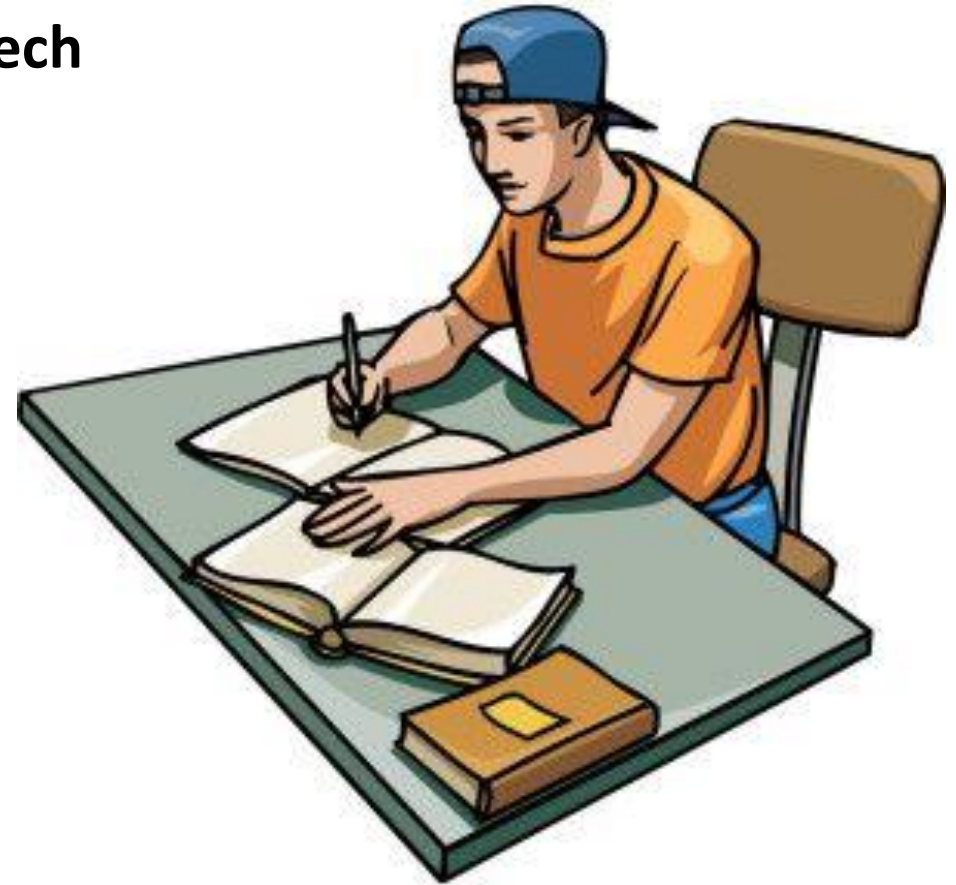
www.vsb.cz

Setkání absolventů a studentů Katedry robotiky

Současný stav a budoucnost katedry

Studium

- **Obecně nízký zájem o studium na technických oborech**
- **Plán reakreditací:**
 - ✓ Vznik nového bakalářský studijní program **SMART Engineering**
 - ✓ Průmyslová rada FS – „schválené“
 - ✓ Navazující magisterský program **Robotika**
 - ✓ Bakalářský program **Mechatronika**
- **Spolupráce se středními školami:**
 - ✓ Zaměření nejen na studenty, ale také pedagogy
 - ✓ Kurzy zaměřené na robotiku a mechatronické systémy
 - ✓ Příprava studijních opor



Významné personální posílení katedry



prof. Aki MIKKOLA
Lappeenranta University
of Technology
Od 8/24



doc. Róbert HUŇADY
Technical University of
Košice
Od 9/24



prof. Michael HOFBAUR
University of Klagenfurt
Od 1/25

Centrum robotiky - laboratoře

- Šest dílčích laboratoří zaměřených dle konkrétní oblasti týkající se robotiky a mechatroniky:
 - ✓ Laboratoř senzoričských systémů, vision a SW
 - ✓ Laboratoř servisní robotiky
 - ✓ Laboratoř kolaborativní robotiky
 - ✓ Laboratoř průmyslové robotiky
 - ✓ Laboratoř konstrukce mechatronických komponent
 - ✓ Laboratoř experimentální robotiky



Ing. Petra Pišťáčková

prof. Ing. Zdenko BOBOVSKÝ, Ph.D.

prof. Aki MIKKOLA

prof. Michael HOFBAUR

doc. Ing. Milan
MIHOLA, Ph.D.

Ing. Ján
BABJAK, Ph.D.

doc. Ing. Róbert
HUŇADY, Ph.D.

Ing. Václav
KRYŠ, Ph.D.

doc. Ing. Tomáš
KOT, Ph.D.

doc. Ing. Aleš
VYSOCKÝ, Ph.D.

**Konstrukce
mechatronických
komponent**

Servisní robotika

**Experimentální
robotika**

**Průmyslová
robotika**

**Senzorické
systémy, vision a
SW**

**Kolaborativní
robotika**

Ing. Jan Bém

Ing. Amit Sain

Ing. Tomáš
Poštulka

Ing. Michal
Vocetka, Ph.D.

Ing. Dominik
Heczko, Ph.D.

Ing. Tomáš
Spurný

Ing. Adam
Boleslavský

Ing. Jakub
Mlotek, Ph.D.

Ing. Zdeněk
Zeman, Ph.D.

Ing. Daniel
Hartmann

Ing. Aleš Franc

Ing. Rostislav
Wierbica

Ing. Jakub
Chlebek

Ing. Jakub Krejčí

Ing. Jan
Maslowski

Ing. Tomáš
Drastik

Struktura a složení K354 od 1/25

Aktuálně řešené projekty – přibližně 70% financí

Název projektu	Začátek projektu	Hlavní řešitel
Vývoj technologií a zařízení pro aditivní výrobu	2023	prof. Ing. Čep Robert, Ph.D.
Úsporné technologie a materiály pro udržitelný rozvoj	2023	prof. Ing. Čep Robert, Ph.D.
MATUR – Materiály a technologie pro udržitelný rozvoj	2023	prof. Ing. Bohumír Strnadel, DrSc.
Refresh - Research Excellence For Region Sustainability and High-tech Industries	2023	prof. Ing. Ivan Igor, Ph.D.
Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů	2023	prof. Ing. Ivan Igor, Ph.D.

Intenzivnější spolupráce s absolventy

➤ Aktuální projekty

- ✓ Vybudování infrastruktury pro výzkum a transfer technologií v oblastech udržitelné energetiky, digitalizace průmyslové výroby, automatizace v dopravě, environmentálních technologiích či chytrých materiálových technologií
- ✓ Efektivněji propojili akademických a průmyslových partnerů

➤ Navázání bližších vztahů s průmyslovými partnery

- ✓ Práce na společných projektech týkajících se nejen oblasti robotiky
- ✓ Setkání absolventů a studentů
 - Zpětná vazba z praxe, možnost domluvení stáží pro studenty, atd.,
 - Interval – jednou ročně
 - Kdy – na začátku ZS - pátek před začátkem nebo pátek v 1. týdnu
 - Co vy na to? 😊

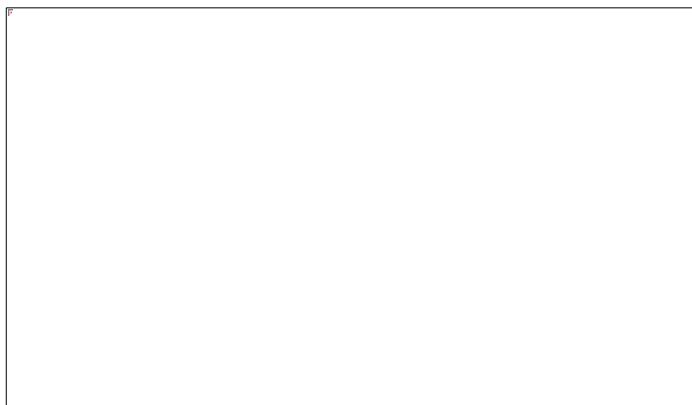
Program setkání

13:30 – 14:00	Registrace účastníků	vstupní hala CR
14:00 – 14:10	Oficiální zahájení	vstupní hala CR
14:10 – 14:45	Prezentace Katedry robotiky	vstupní hala CR
14:45 – 15:15	Prohlídka nových prostor CR	horní patro CR
15:15 – 16:00	Prohlídka laboratoří CR	přízemí CR
16:00 – 18:00	Volná diskuze, raut	celé prostory CR
od 18:00	Neoficiální část setkání	Vrtule

Děkuji za pozornost



L'esprit industriel



VLM s.r.o.

