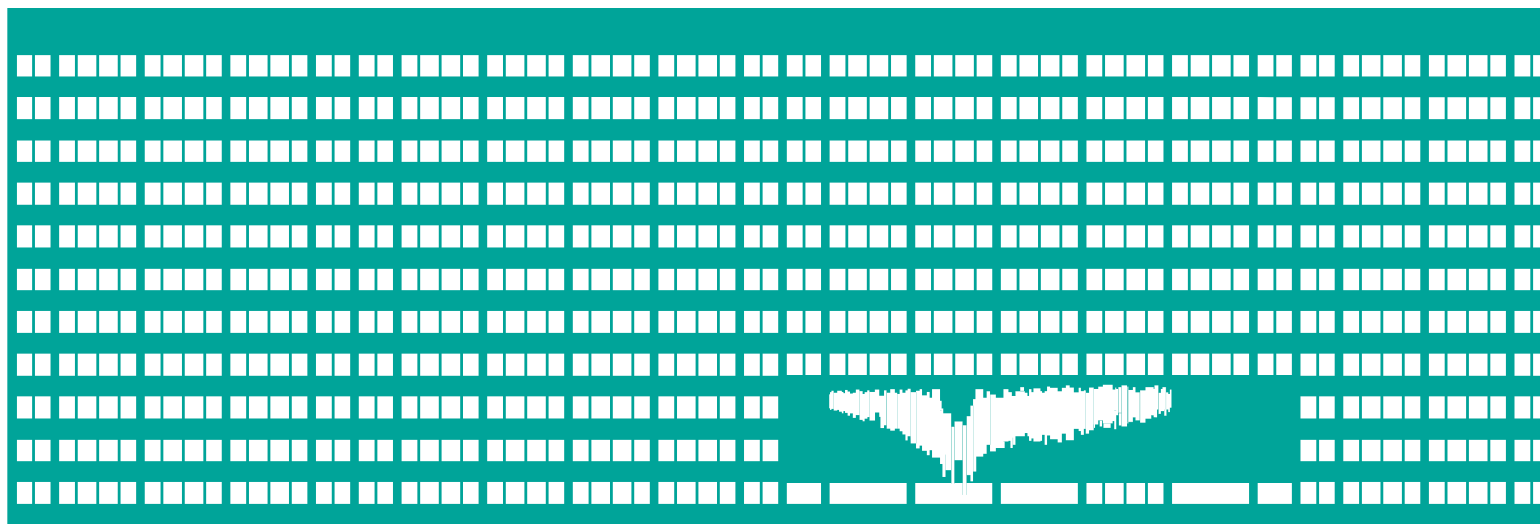


VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA

VSB TECHNICAL
UNIVERSITY
OF OSTRAVA



www.vsb.cz

Prezentace studijní specializace Robotika

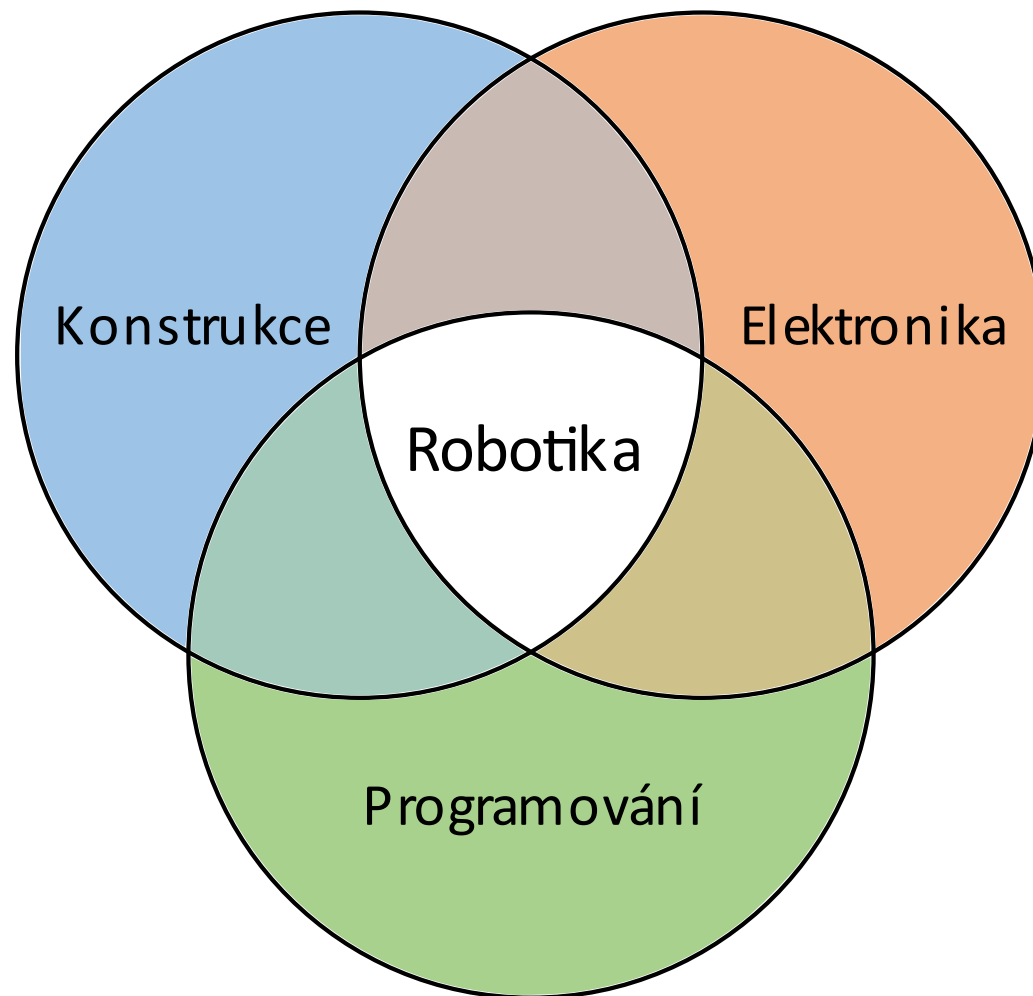
Katedra robotiky (354)



Obsah

- Co je to robotika?
- Co mě čeká na katedře robotiky ?
- Kde bude probíhat výuka?
- Jaké je uplatnění našich absolventů?
- Jaké firmy mě mohou zaměstnat?
- Mohu si ověřit své nabyté dovednosti mimo výuku?

Co je to Robotika?



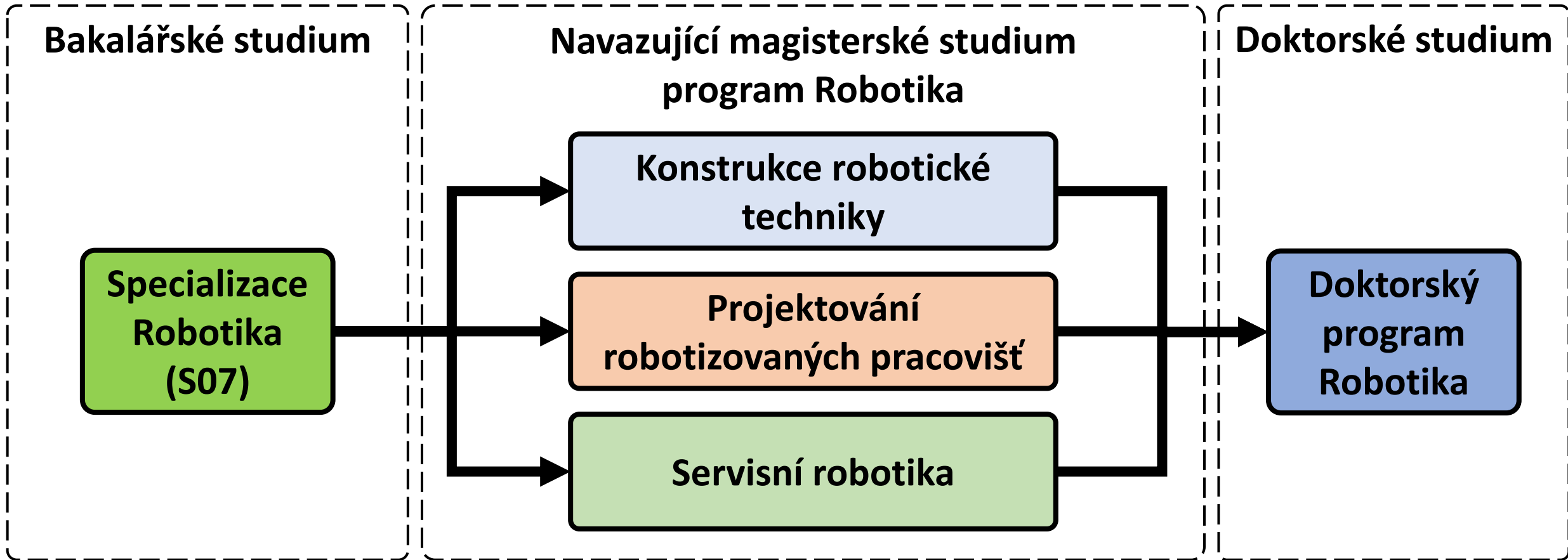
Průlet továrnou společnosti TESLA (Berlín)



<https://www.youtube.com/watch?v=7-4yOx1CnXE>

Co mě čeká na katedře robotiky ?

Průběh studia

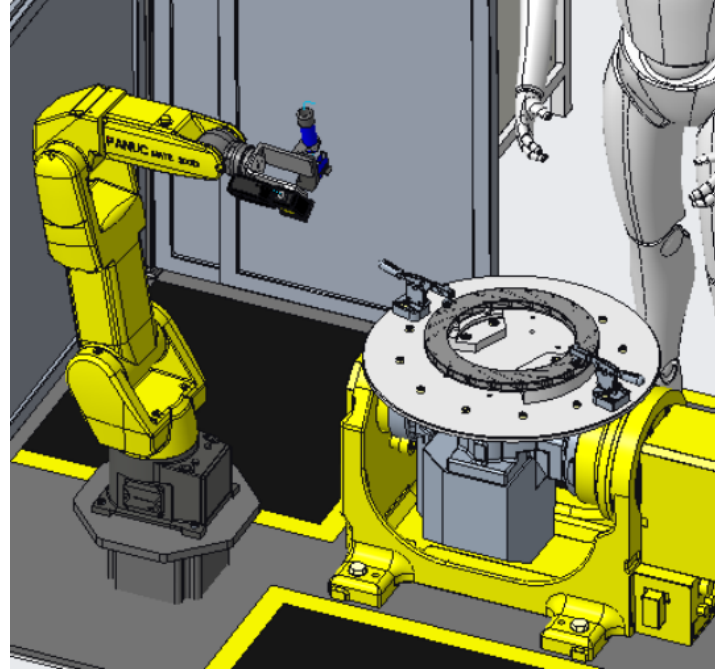
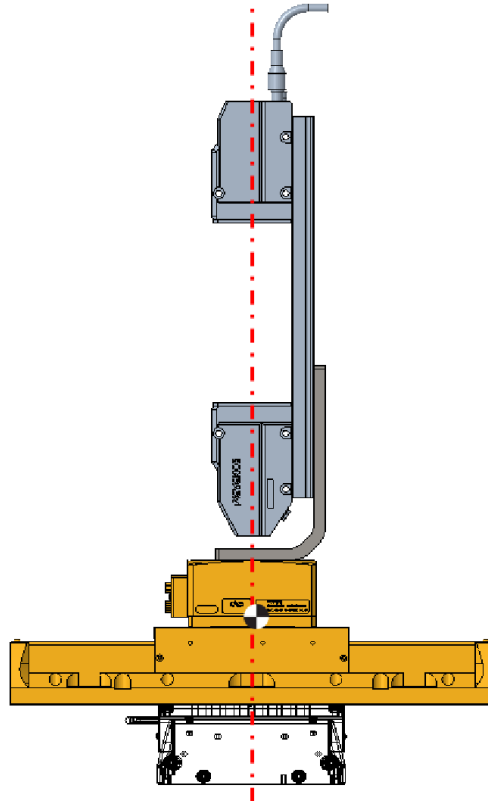


Bakalářské práce



Konstrukční návrh svislé
rotace kolového podvozku

Návrh systému pro
kontrolu hřídelí



Simulace robotizovaného
pájecího pracoviště

Návrh výukové aplikace
pro bin-picking



Kde bude probíhat výuka?

Centrum robotiky - Učebny



Centrum robotiky - Laboratoře



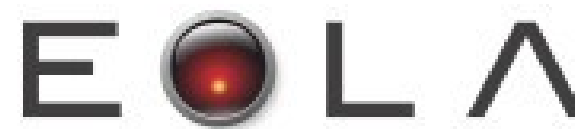
Jaké je uplatnění našich absolventů?

Oblasti uplatnění absolventů

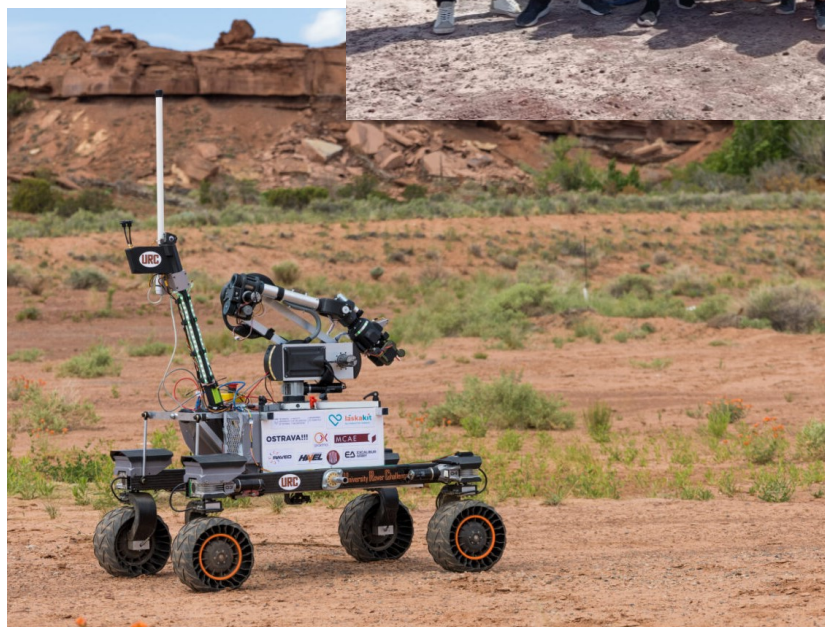
- Projektanti robotizovaných pracovišť
- Integrátoři robotických systémů
- Konstruktéři servisních robotů
- Konstruktéři periferních zařízení
- Programátoři průmyslových robotů
- Konstruktéři speciálních robotických zařízení
- Mnoho dalších oblastí spojených s robotikou a automatizovanými systémy



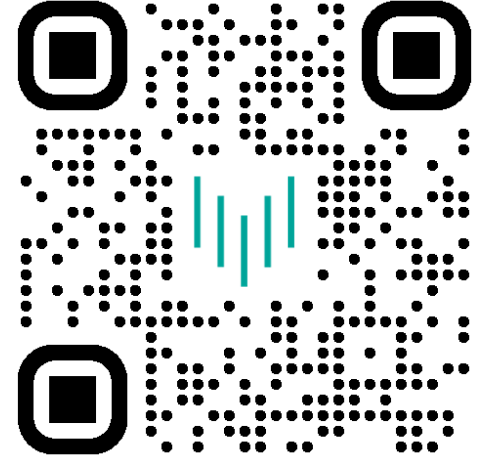
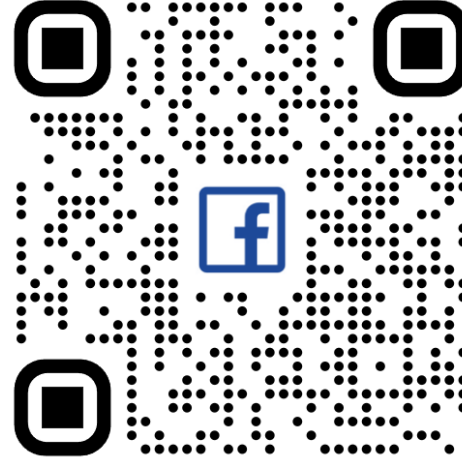
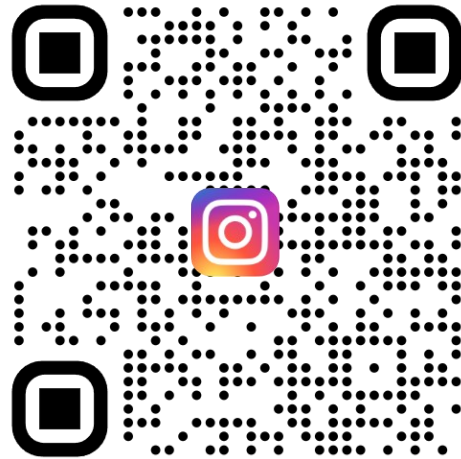
V jakých firmách nejvíce naleznete uplatnění



Mohu si ověřit své nabyté dovednosti mimo výuku?



Robotika – Kontakty a informace

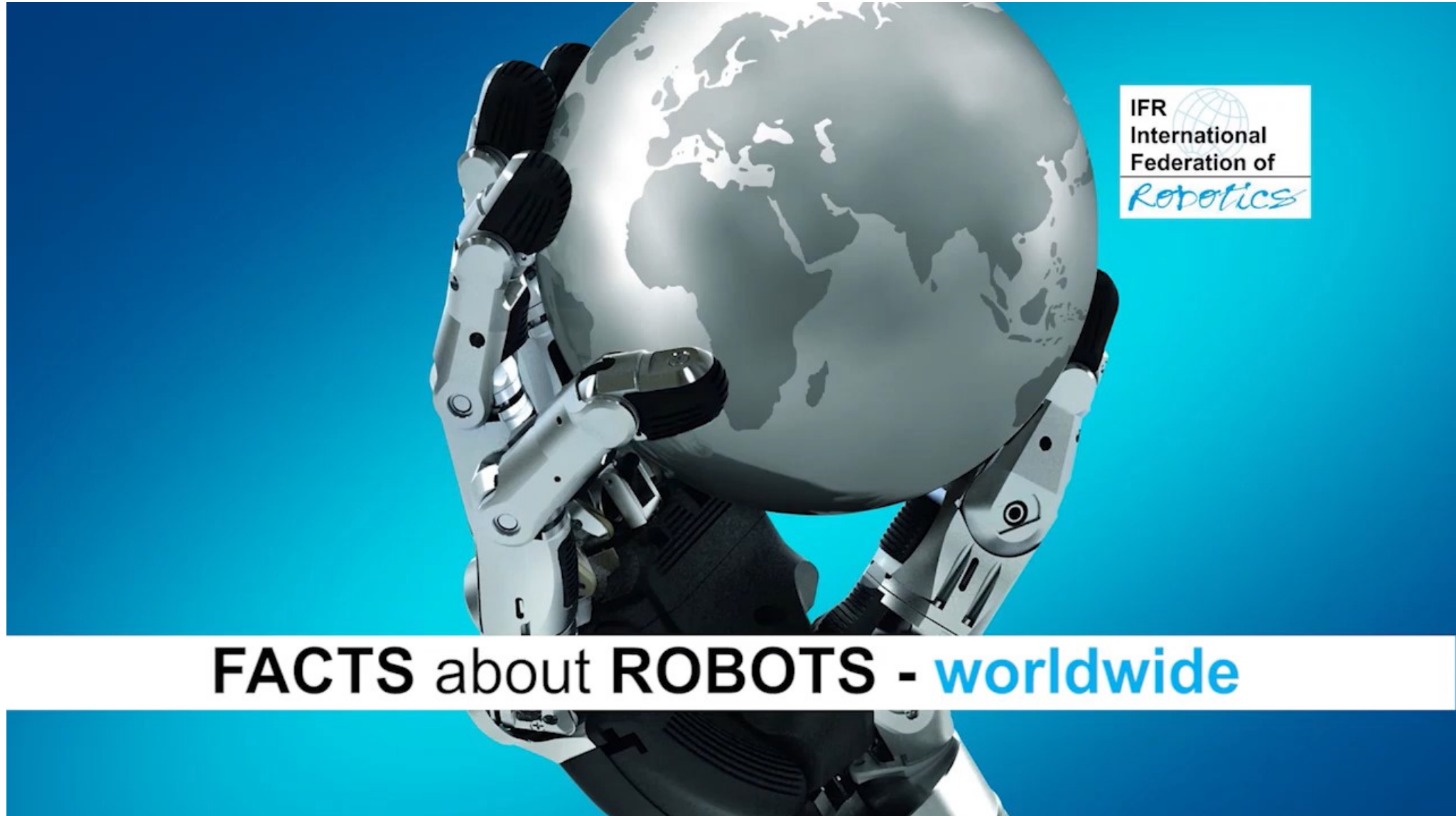


Děkujeme za pozornost

robot.vsb.cz

<https://www.fs.vsb.cz/354/cs>

Robotika ve světě



FACTS about **ROBOTS** - worldwide

<https://www.youtube.com/watch?v=-JwCW1YwSkw>

Robot Atlas (Boston Dynamics)



https://www.youtube.com/watch?v=-e1_QhJ1EhQ

Humanoidní robotika



<https://www.youtube.com/watch?v=WIUFoZstcWg>

Exoskeleton Festool ExoActive EXO 18



<https://www.youtube.com/watch?v=TQ-007HfGXE>

Exoskeletony pro tělesně postižené



https://www.youtube.com/watch?v=TRI_mbzYU-4&t=117s