

LETNÍ ŠKOLA

MECHATRONIKY

PRO STŘEDOŠKOLÁKY

2025

KDY:

28. 7. - 1. 8. 2025

KDE:

MECHLAB, VUT FSI
Technická 2, Brno

CO:

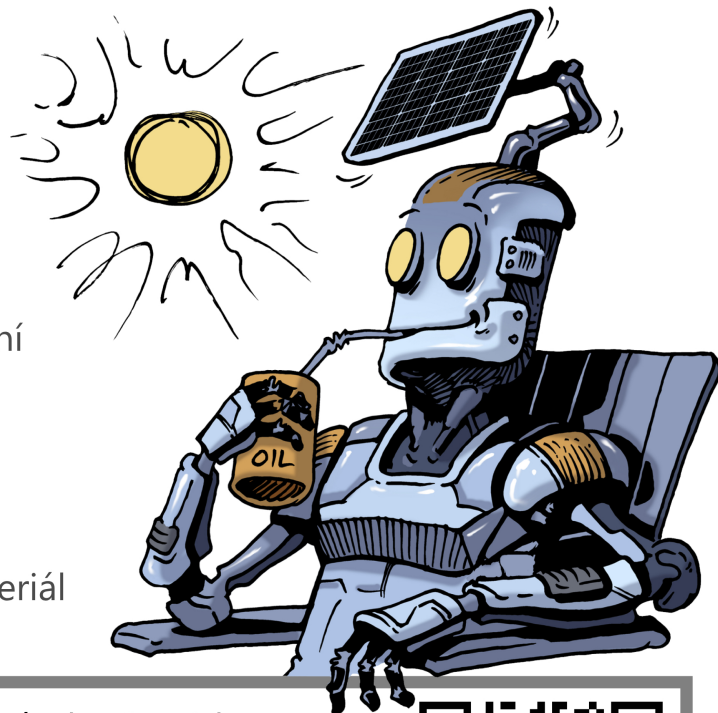
MECHATRONIKA =
mechanika + elektro + programování

JAK:

PRAKTICKY
formou týmového projektu

CENA:

850 Kč zahrnuje obědy a materiál



PO: navrhneš **mechanickou konstrukci** pro výrobu 3D tiskem

ÚT: zapájíš a osciloskopem změříš jednoduchý **elektrický obvod**

ST: seznámíš se s **programováním a zpracováním obrazu**

ČT: naprogramuješ **řídící systém** pro ... ale to je zatím **tajné**

PÁ: vyhraješ **týmovou soutěž** a možná se potkáš i s **kolaborativním robotem**



Přihlášky ↗

Zkrátka se seznámíš se všemi aspekty mechatroniky, která kombinuje mechaniku, elektroniku a počítačové řízení do jednoho technického a studijního oboru. Takové mechatronické systémy vidíme všude kolem nás – auto, pračka, elektrokolo, kávovar.

T FAKULTA ústav mechaniky
STROJNÍHO těles, mechatroniky
INŽENÝRSTVÍ a biomechaniky

m mechatronics
laboratory



Spolufinancováno
Evropskou unií

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Tato aktivita je podpořena v rámci projektu NEXT GENERATION VUT:
Zvyšování kvality a relevance vzdělávání na VUT s reg. č. CZ.02.02.XX/00/23_022/0009052.