

LETNÍ ŠKOLA

MECHATRONIKY

PRO STŘEDOŠKOLÁKY

2021

KDY:

9. - 13. 8. 2021

KDE:

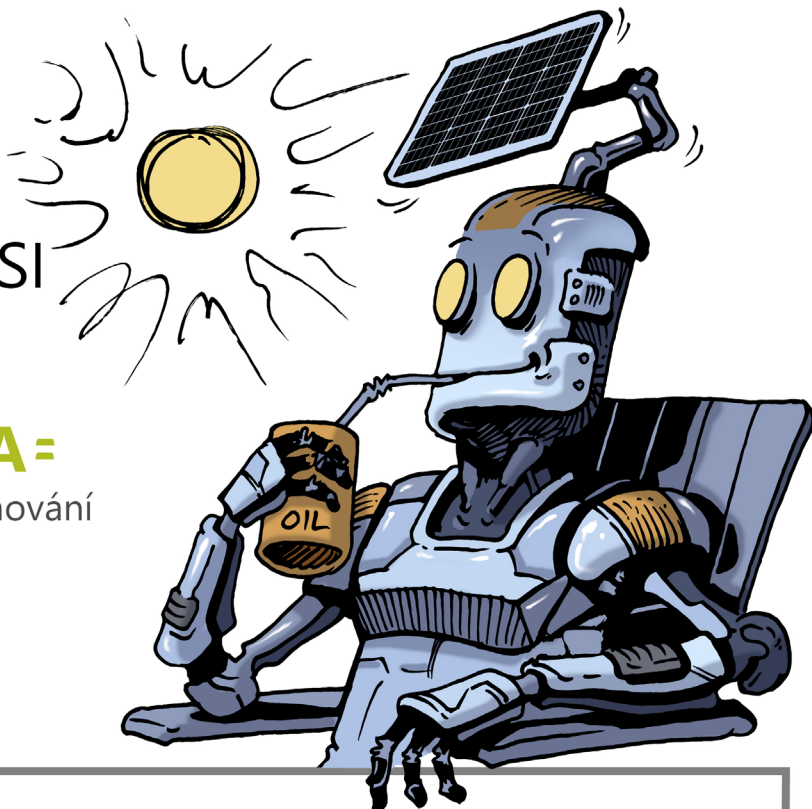
MECHLAB, VUT FSI
Technická 2, Brno

CO:

MECHATRONIKA =
mechanika + elektro + programování

JAK:

PRAKTICKY
formou týmového projektu



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**

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, elektrokoło, kávovar.



FAKULTA ústav mechaniky
STROJNÍHO těles, mechatroniky
INŽENÝRSTVÍ a biomechaniky



mechatronics
laboratory

Více informací a přihlášky zde:
skola@mechlab.cz