

HELLATHON

Nandej to soupeřům rychlostí světla

Soutěž pro techniky



Kdo se může přihlásit?

SŠ i VŠ týmy o 1-5 členech

Datum:

24.-25.11.2023

VŠ nonstop 24 hodin / SŠ nonstop 12 hodin

Výhra:

Rozdáme ceny za více než 80000 Kč

Místo:

UPOL - Přírodovědecká fakulta 17. listopadu 1192/12, Olomouc 779 00

Pod záštitou:



Přírodovědecká
fakulta

Partner soutěže:

 **TSBOHEMIA.CZ**

Pořadatel:

FORVIA


HELLATHON

Nandej to soupeřům rychlostí světla

Soutěž pro techniky

TÉMATÁ K VYPRACOVÁNÍ:

1. Návrh držáku světla na jízdní kolo

Vymodeluj kryt světelného modulu a držák pro jeho upevnění na jízdní kolo.
Vhodné pro SŠ týmy.

2. Měřič intenzity osvětlení

Sestrojte funkční měřič intenzity osvětlení. Přípravek bude obsluhován pomocí mikrokontroleru a naměřené hodnoty budou zobrazovány na obrazovce přístroje.
Vhodné pro SŠ týmy.

3. IoT meteostanice s webovým rozhraním

Sestav z dodaných komponent malou IoT meteostanici s dashboardem pro vzdálenou správu.
Vhodné pro SŠ i VŠ.

4. Hackování zadní lampy automobilu

Vyzkoušej si roli počítačového hackera a pokus se převzít kontrolu nad komunikací řídicí jednotky.
Vhodné pro VŠ.

5. Programování za pomoci umělé inteligence

Vyzkoušej budoucnost vývoje softwaru a využij generativní umělou inteligenci k vytvoření maxima zdrojových kódů.
Vhodné pro SŠ.

Kde se můžete přihlásit a získat více informací:



 HELLA

 hella.cesko

 www.hella.com/hellathon



FORVIA

