

GENIUS SUMMER CAMP - LÉTO PRO NADANÉ

AI v robotice

17.-21. 8. 2026

Garant: **Mgr. Hana Bučková, Ph.D.**

Den	Dopolední blok · 8:30-12:00	Odpolední blok · 12:30-16:00
PO 17. 8.	Zahájení 8:30-9:00 registrace - seznámení s programem - bezpečnost práce - seznamovací aktivity	Základy prompt engineeringu - formulace promptu - modely umělé inteligence - robotika a AI
ÚT 18. 8.	Programovatelný robot iRobot Root - vizuální programování - hybridní programování - práce se senzory	Ozobot Ari - řešení logických úkolů - blokové programování - programování přes barevné kódy
ST 19. 8.	Celodenní exkurze - VIDA! science centrum Brno · 8:30-16:00	
ČT 20. 8.	VEX GO - sestavení a testování robota - návrh a průjezd překážkovou dráhou (bludiště)	VEX AIM - vytvoření vlastního programu v blocích - kreativní úlohy a soutěže Wonder Building Kit - sestavení robota - seznámení s BBC micro:bit - programování v MakeCode
PÁ 21. 8.	Týmová soutěž úkoly z robotiky, logiky a AI	Vyhlášení výsledků soutěže - reflexe získaných znalostí a dovedností - slavnostní ukončení a předání osvědčení

Výuka: vybrané části programu probíhají v angličtině.

Zajištěno: pitný režim a stravování – 1× oběd, 2× svačina.

Změna v programu vyhrazena.