

LEGO robotika

10.-14. 8. 2026

Garant: **Mgr. Hana Bučková, Ph.D.**

Den	Dopolední blok · 8:30-12:00	Odpolední blok · 12:30-16:00
PO 10. 8.	Zahájení • 8:30-9:00 registrace • seznámení s programem • bezpečnost práce • seznamovací aktivity	Úvod do LEGO robotiky • základy algoritmizace • seznámení se stavebnicí LEGO Education SPIKE Prime • seznámení s aplikací LEGO Education SPIKE Prime
ÚT 11. 8.	První projekty s LEGO Education SPIKE Prime Aktivity na rozvoj informatického myšlení	Pokročilejší projekty s LEGO Education SPIKE Prime
ST 12. 8.	Exkurze - Pevnost poznání • účast na vzdělávacím programu Fyzika v komiksu	Seznámení s edukační robotikou • programování robotů • programovací hry
ČT 13. 8.	Line Follower • sestavení robota • soutěž • vyhlášení vítězů	Seznámení s LEGO Education Science • základní seznámení s Kinetic Kicker Úniková hra
PÁ 14. 8.	První projekty s LEGO Education Science • Lochness Express • Cow on the Roof Šifry	Závěrečné ukončení kempu • prezentace a vyhodnocení řešení • 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.