

Letošní Robosoutěž pro střední školy inspirovalo Domino. Týmy už se mohou hlásit!

23.9.2026 - | Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze

Studujete gymnázium nebo střední odbornou školu? Baví vás robotika? Přihlaste se na podzimní etapu Robosoutěže! Registrace už běží a končí 18. října 2026. V Robosoutěži tříčlenné týmy programují roboty ze stavebnice LEGO Mindstorms a stavebnice Brian, vyvinuté na Fakultě elektrotechnické ČVUT. Letošní téma je inspirováno společenskou hrou Domino.

„Cílem je naprogramovat robota tak, aby v časovém limitu 90 sekund samostatně přesunul co nejvíce domino dílů do žlutě vyznačeného obdélníku a pokusit se poskládat správně co nejvíce domino dílů za sebou s možným uzavřením obrazce. Pro snazší orientaci jsou na hřišti vyznačeny naváděcí černé čáry,“ popsal hlavní organizátor soutěže dr. Martin Hlinovský z katedry řídicí techniky FEL ČVUT.

Týmy nesmí během klání svým robotům napomáhat hlasem, bluetooth nebo jinými komunikačními kanály. Podrobné informace o zadání budou na webu Robosoutěže zveřejněny nejpozději 5. října. Už nyní se ovšem zájemci a zájemkyně na webu dozví řadu podrobných organizačních informací.

Čtyři soutěžní kola proběhnou 24., 25., 26. a 27. listopadu v Zengerově posluchárně FEL ČVUT na Karlově náměstí. Z každého kola postoupí osm nejlepších týmů, které se utkají ve finále. Odborná porota navíc může až osmi dalším týmům udělit tzv. divokou kartu. Finále vypukne v pátek 11. prosince v téže posluchárně.

Hraje se o zajímavé ceny a nejlepší soutěžící také budou mít výhodu u přijímacích zkoušek na FEL. Soutěžící také získají cenné zkušenosti, kontakty a možná navážou i nová přátelství.

Robosoutěž se koná pod záštitou FEL ČVUT a generálního partnera, společnosti BTL Medical Development. Dalšími partnery jsou firmy MathWorks, HUMUSOFT, Škoda Auto, FANUC, SICK, Strand a Applifting a Espresso Systems.

Foto: Petr Neugebauer

<https://fel.cvut.cz/cs/aktualne/novinky/85179-letosni-robosoutez-pro-stredni-skoly-inspirovalo-domino-tymy-uz-se-mohou-hlasit>