

Registrace do Robosoutěže pro střední školy spuštěna! Letošní téma vychází ze slavné videohry

22.9.2025 - | Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze

Studujete gymnázium nebo střední odbornou školu a baví vás robotika? Přihlaste se na podzimní etapu Robosoutěže! Registrace byla otevřena 22. září a poběží do 19. října. V Robosoutěži tříčlenné týmy programují roboty ze stavebnice LEGO Mindstorms a stavebnice Brian, vyvinuté na FEL ČVUT. Letošní téma je inspirováno známou videohrou Tetris!

„Úkolem bude postavit a naprogramovat robota tak, aby v časovém limitu 90 sekund samostatně přesunul co nejvíce tetris dílů do žlutě vyznačeného čtverce. Z těchto dílů se pak tým pokusí sestavit co největší čtverec nebo sloupce,“ popsal hlavní organizátor soutěže dr. Martin Hlinovský z katedry řídicí techniky FEL ČVUT, který je zároveň autorem stavebnice Brian. Týmy nesmí během klání svým robotům napomáhat hlasem, bluetooth nebo jinými komunikačními kanály. Dr. Hlinovský podotkl, že orientaci na hřišti nicméně usnadní černé naváděcí čáry. Podrobné informace o zadání budou na webu Robosoutěže zveřejněny nejpozději 6. října, už nyní se tam však zájemci a zájemkyně dozví řadu podstatných informací ohledně organizace týmů a akce samotné.

Čtyři soutěžní kola se uskuteční 18., 19., 20. a 21. listopadu v Zengerově posluchárně FEL ČVUT na Karlově náměstí. Z každého kola postoupí osm nejlepších týmů, které se utkají ve finále, v pátek 12. prosince, v téže posluchárně. Odborná porota také může až osmi dalším týmům udělit tzv. divokou kartu. Hraje se o zajímavé ceny a nejlepší soutěžící také budou mít výhodu u přijímacích zkoušek na FEL. Všichni účastníci a účastnice pak získají cenné zkušenosti, kontakty a třeba i nové přátele.

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.

Foto: Petr Neugebauer

Fotografie: Petr Neugebauer

<https://fel.cvut.cz/cs/aktualne/novinky/81811-registrace-do-robosouteze-pro-stredni-skoly-spustena-le-tosni-tema-vychazi-ze-slavne-videohry>