Soutěží Kybernoid popularizuje Univerzita obrany obor robotiky

8.12.2023 - Dana Křišťálová, Josef Kříž, Tomáš Túró | Armáda ČR

První ročník robotické soutěže se konal vloni v rámci pražské konference Future Forces Forum. Letos se setkání odehrálo ve Vyškově a studenti měli za úkol sestrojit autonomního robota, který by dokázal v bludišti najít zelenou krabičku, zvednout ji a dopravit na určené místo.

„Scénář simuloval situaci na skutečném bojišti, kdy autonomní vozítka, která mohou nahradit živou sílu, najdou a přepraví například zraněného vojáka do bezpečí," vysvětlila majorka Dana Křišťálová.

Obtížný úkol dal soutěžícím pořádně zabrat: „Robotické prostředky se totiž nesoustředily pouze na algoritmus určující správný směr pohybu a optimalizaci trasy přesunu, ale šlo též o soustavné monitorování 3D prostoru, vyhledávání zelené krabičky – raněného vojáka – a vyhodnocování datové komunikace v reálném čase," doplnila Křišťálová.

Ačkoliv ani jeden z týmů zadání nesplnil, přesto má pořádání takových soutěží smysl: „Seznámíme se s talentovanými studenty především v oboru robotiky a můžeme díky tomu zájemcům ukázat, k jakým projektům – exkluzivním pro armádní prostředí – se na naší univerzitě dostanou," říká náčelník štábu univerzity plukovník Hynek Pavlačka. V pořádání soutěže chce Univerzita obrany pokračovat, příští rok nicméně pozmění zadání tak, aby jej alespoň některá z vozítek dokázala splnit.

Univerzita obrany: zajištěné zaměstnání a nadprůměrný nástupní plat

Univerzita obrany v Brně je jedinou vojenskou vysokou školou v České republice. Vzdělává vojenské profesionály pro potřeby Armády ČR a civilní odborníky pro bezpečnostní systém státu, obranného průmyslu a veřejné správy. Absolventům nabízí nejen špičkové vzdělání: „Výhodou je i zajištěné zaměstnání v Armádě ČR, garantovaný kariérní růst a nástupní plat přes 50 tisíc korun," říká Vladimír Šidla, tiskový mluvčí univerzity.

Škola také každému studentovi vyplácí pravidelný měsíční plat podle ročníku studia a s tím související hodností. Svobodníci v prvním ročníku dostávají od začátku tohoto roku již téměř 18 tisíc korun měsíčně, nadrotmistři v posledním roce pak o tři tisíce víc. Ti nejlepší pak dosáhnou ještě na prospěchové stipendium. Škola nadto poskytuje ubytování a výstroj zdarma a řadu dalších benefitů.

http://acr.army.cz/informacni-servis/zpravodajstvi/soutezi-kybernoid-popularizuje-univerzita-obrany-obor-robotiky-248292