

Letní škola multirobotických systémů přivítá stovky studentů a studentek z celého světa! Studující ČVUT budou mít část programu zdarma

12.6.2026 - | Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze

Letní škola multirobotických systémů se blíží! Populární série přednášek a experimentů, během kterých se studující z řady zemí světa učí programovat drony, se uskuteční od 29. července do 4. srpna na Fakultě elektrotechnické ČVUT. Prestižní akci pak tradičně zakončí dronařská soutěž. Pro studenty a studentky ČVUT jsou návštěvy přednášek během letní školy zdarma!

“O odborný program se postarají experti v oblasti vzdušných robotických systémů z předních světových univerzit. Teorii v podobě přednášek doplní bohatá možnost networkingu se zahraničními studenty – očekáváme 250 studujících ze zahraničí,” sdělil prof. Martin Saska, vedoucí Skupiny multirobotických systémů na FEL ČVUT.

“Pro studenty a studentky ČVUT je účast na všech přednáškách zcela zdarma, s výjimkou doprovodného programu, laboratorních cvičení a praktických experimentů.” Po úspěšném absolvování Letní školy budou studenti odměněni 2 ECTS,” upozornil pak prof. Saska. Studující ČVUT se mohou registrovat [zde](https://www.fel.cvut.cz). A doplňující dotazy, na které třeba nenajdou odpověď na webu, lze napsat na e-mail mrs@fel.cvut.cz.

Na letní škole každoročně přednášejí špičkoví vědci a vědkyně ze zahraničí. Letos vystoupí například Oussama Khatib, profesor informatiky a ředitel Robotické laboratoře na Stanfordově univerzitě. Khatibův výzkum se zaměřuje na nové řídicí architektury, algoritmy a návrhy uživatelsky přívětivých robotů. Výsledky jeho projektů cílí například na aplikace v oblastech zdravotní péče, zdravého životního stylu, průmyslu, služeb, zemědělství, rozvoje chytrých měst, ale i v náročných a nebezpečných prostředích – dolech, vesmíru, hloubce oceánů.

Další přednášející je Chuchu Fan, docentka na *Massachusetts Institute of Technology* (MIT), která působí na katedře letectví a kosmonautiky a v Laboratorii pro informační a rozhodovací systémy. Se svou výzkumnou skupinou se věnuje využití exaktní matematiky, strojového učení a teorie řízení pro návrh, analýzu a verifikaci bezpečných autonomních systémů. A to zdaleka nejsou všichni! Kompletní seznam přednášejících je na webu.

Ve cvičeních pak budou týmy navrhovat algoritmy pro kooperativní robotiku. Podle organizátorů se ve skupinách klade důraz na spolupráci, výměnu nápadů a vzájemné učení lidí orientovaných na stejná či podobná výzkumná témata.

Týmy budou pracovat se špičkovou platformou autonomních dronů vyvinutou skupinou MRS ve spolupráci s českou robotickou firmou Fly4Future, oficiálním spin-outem ČVUT. A nabyté zkušenosti a poznatky využijí 4. srpna při nasazení spolupracujících vzdušných robotů v testovací aréně Eagle.One na Císařském ostrově.

Níže si můžete prohlédnout fotogalerii z loňského ročníku Letní školy multirobotických systémů.

<https://fel.cvut.cz/cs/aktualne/novinky/84498-letni-skola-multirobotickych-systemu-privita-stovky-studentu-a-studentek-z-celeho-sveta-studujici-cvut-budou-mit-cast-programu-zdarma>