



TISKOVÁ ZPRÁVA

Sedmý ročník Robosoutěže Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze se blíží do finále

Praha, 9. prosince – Oblíbená studentská Robosoutěž letos oslaví 7. rok svého trvání. Finálový zápas robotů, které studenti postavili ze stavebnice Lego Mindstorms, se uskuteční 18. prosince od 12.00 hodin v budově Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze na Karlově náměstí.

V pátek dne 18. prosince se koná již 7. ročník velmi úspěšné ROBOSOUTĚŽE. Jedná se o finálovou soutěž robotů LEGO Mindstorms, které sestavili studenti v rámci předmětu Roboti bakalářského programu Kybernetika a robotika. Ti budou soupeřit s nejúspěšnějšími týmy ze středních škol, které postup vybojovali ve finálových předkolech.

V minulosti řešili studenti zadání úloh Bludiště, SUMO, Balancování s míčkem, Mobilní most, Sbírání míčku a PAC-MAN. V letošním roce je pro roboty připraven úkol Požární zásah. Soutěžící musí sestavit a naprogramovat robota tak, aby v časovém limitu samostatně bez jakékoliv další pomoci (ovládání robota pomocí hlasu, bluetooth či jiných komunikačních kanálů) eliminoval co nejvíce ohnisek požárů. O vítězství rozhoduje větší počet eliminovaných ohnisek požáru, které budou odpovídat počtu získaných bodů.

Organizátor soutěže Ing. Martin Hlinovský z katedry řídicí techniky k letošnímu zadání úlohy říká: “ Jako každý rok jsme se i letos snažili přijít v soutěži s nějakým novým, neotřelým, ale náročným úkolem. Naším cílem bylo vymyslet pro studenty takou úlohu, která by je nejen bavila, ale která by byla také edukativní a divácky atraktivní. Samotná technická realizace a herní strategie je pak plně v režii studentů. Jsem velice mile překvapen, kolik zajímavých přístupů k řešení studenti vymysleli a také mě nesmírně těší stále narůstající zájem o Robosoutěž.“

Soutěž je veřejná a jsou na ní zváni příbuzní, spolužáci a přátelé soutěžících a všichni zájemci o mobilní roboty a o studentské soutěže. Vítání jsou také zástupci médií.

Podrobnosti o letošním zadání, seznam přihlášených týmů a další informace jsou k dispozici na stránce www.robosoutez.cz

Fotografie a videa z finálového zápasu budou zveřejněny na www.facebook.com/robosoutez

Kontakt pro média:

Ing. Libuše Petržílková, PR manažerka
ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická
tel.: 224 355 620
mobil: 731 077 387
e-mail: libuse.petrzilkova@fel.cvut.cz

České vysoké učení technické v Praze patří k největším a nejstarším technickým vysokým školám v Evropě. V současné době má ČVUT osm fakult (stavební, strojní, elektrotechnická, jaderná a fyzikálně inženýrská, architektury, dopravní,



biomedicínského inženýrství, informačních technologií) a studuje na něm přes 23 000 studentů. Pro akademický rok 2014/15 nabízí ČVUT svým studentům 110 studijních programů a v rámci nich 441 studijních oborů. ČVUT vychovává moderní odborníky, vědce a manažery se znalostí cizích jazyků, kteří jsou dynamičtí, flexibilní a dokáží se rychle přizpůsobovat požadavkům trhu. V roce 2014 se ČVUT umístilo v hodnocení QS World University Rankings, které zahrnuje více než 3000 světových univerzit, ve skupině univerzit na 411. – 420. místě. V oblasti „Civil and Structural Engineering“ bylo ČVUT hodnoceno na 51. – 100. místě, v oblasti „Mechanical Engineering“ na 101. – 150. místě, v oblasti „Computer Science and Information Systems“ a „Electrical Engineering“ na 151. – 200. místě, a stejně tak i v oblastech „Mathematics“ a „Physics and Astronomy“. Více informací najdete na www.cvut.cz