

Štvrtý ročník súťaže FIRST LEGO League na Slovensku

tlačová správa, 11.11.2011, kontakt: fll.sk

Katedra aplikovanej informatiky, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského

Nadácia pre deti Slovenska v spolupráci s Fakultou matematiky, fyziky a informatiky UK v Bratislave, Fakultou prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, Strojníckou fakultou Technickej univerzity v Košiciach, združením Robotika.SK, združením Slovenská spoločnosť elektronikov a firmou Eduxe, s podporou Nadačného fondu Myšlienka firmy Anasoft, organizuje 4. ročník robotickej súťaže pre mládež FIRST LEGO League na Slovensku. Ide o regionálne kolá celosvetovej súťaže, ktorej sa vo viac ako 50 krajinách zúčastňuje spolu až 170 tisíc detí vo veku 10-16 rokov.

Na Slovensku sa konajú tri regionálne kolá FLL: v Bratislave, 22. novembra v Univerzitnom pastoračnom centre na Internáte Ľ.Štúra v Mlynskej doline, v Banskej Bystrici na Fakulte prírodných vied Univerzity Mateja Bela a v Košiciach v Aule Maxima Slovenskej Technickej Univerzity, obe 25. novembra. Turnaj trvá celý deň od 9 hodiny (otvorenie) približne do 15 - 17h (vyhodnotenie). V doobednej časti súťažia tímy detí v kategóriách Robot-Design, Tímová práca a Prezentácia výskumného projektu. Poobede sa konajú robotické hry na turnajových stoloch FLL, kde tímy predvedú ako si ich mobilné autonómne roboty, na ktorých pracovali od začiatku septembra, dokážu poradiť s jednotlivými manipulačnými úlohami v časovom limite 150 sekúnd. Deti svoje roboty poskladali a naprogramovali samostatne zo súčiastok z vzdelávacích robotických stavebníc LEGO. Nejde však o súťaž firmy LEGO, ale jednotná hardvérová platforma je určená kvôli zabezpečeniu rovnosti šancí jednotlivých tímov a jej najlepšej dostupnosti, keďže stavebnice sa na školách a krúžkoch používajú aj bežne na vyučovaní. Okrem samotných robotov si deti pripravili i prezentáciu svojho výskumného projektu na tému bezpečnosti potravín. Súťaž FLL dáva veľký dôraz na tímovú spoluprácu – schopnosť rešpektovať sa, spolupracovať, komunikovať v tímoch a cieľavedome pracovať na splnení cieľa využitím silných stránok všetkých členov tímu. Jedna kategória súťaže je zameraná práve na tieto schopnosti.

Deti sa na súťaž pripravovali na krúžkoch robotiky a v školách. Na turnaje sa zaregistrovalo 20 tímov do Bratislavy, 18 tímov do Banskej Bystrice a 13 tímov do Košíc, tímy pricestujú z rôznych kútov Slovenska, spolu viac ako 400 detí. Na Bratislavskom turnaji bude súťažiť aj tím z Viedne a zo Zagrebu. Dva víťazné tímy postupujú na medzinárodné kolo krajín V4 a Bulharska, ktoré sa koná 3. decembra v poľskom Gdaňsku. Finále krajín širšej strednej Európy bude potom 14. januára v nemeckom Cottbuse, kam z Gdaňska môže postúpiť 6 najlepších tímov. Ďalšie informácie o súťaži FLL nájdete na stránkach FLL.SK.

Na podujatia je vstup pre divákov - žiaci a študenti škôl, rodičia, verejnosť - voľný, treba sa len preukázať pri vstupe do areálu. Divácky zaujímavé sú najmä štarty na turnajových stoloch, ktoré budú v skorých poobedňajších hodinách. Veríme, že obrovský entuziazmus a nadšenie detí sa prenesie i na prípadných návštevníkov, ktorí uvidia, že aj 10-ročné deti dokážu stavať a programovať roboty a možno ich to inšpiruje k zapojeniu sa do ďalších robotických súťaží otvorených pre všetky vekové kategórie, ako sú Istrobot alebo RobotChallenge.