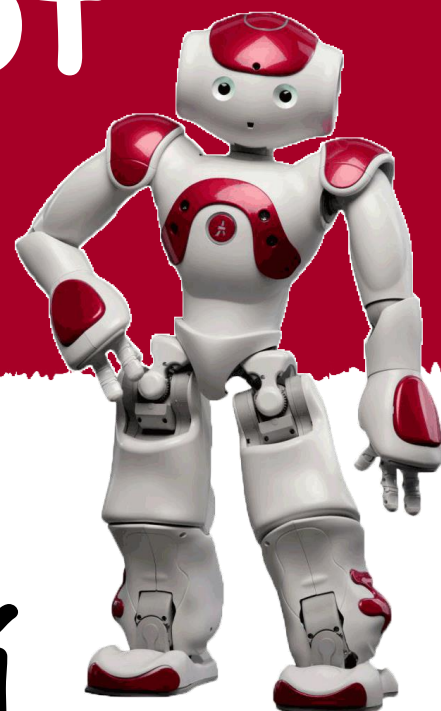


Kyber robot 2015/16



Vyhlášení kreativní soutěže výukových robotů

Liberec

27.1.2016

Pořadatel
:



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Fakulta mechatroniky, informatiky
a mezioborových studií ■

Technická univerzita v Liberci

Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií
Studentská 2, 461 17 Liberec 1

Datum konání : **27. ledna 2016**

Dead line podávání
přihlášek: **18. ledna 2016**

Garant soutěže : prof. Ing. Zdeněk Plíva., děkan FM od 1.1.2016

Organizační garant : Ing. Lenka Kretschmerová, Ph.D.
Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií
tel.: 602 979 173
lenka.kretschmerova@tul.cz

PRAVIDLA SOUTĚŽE

1. Soutěž je určena pro studenty vysokých, středních a základních škol, jednotlivce i členy zájmových kroužků. Nově je zavedena i kategorie – bez omezení věku – pro studenty VŠ a širokou veřejnost.
2. Předmětem je libovolná kreace malých výukových robotů podle invence soutěžících.
3. Doba trvání sestavy je maximálně 5 min.
4. Prostor pro předvedení je maximálně 3x3 metry.
5. Hodnotí se choreografie a kreativita sestavy, nápad a jeho realizace, využití všech funkcí robota a dodržení časového limitu.
6. Soutěžící mohou být jednotlivci nebo maximálně tříčlenná družstva.
7. Soutěže se mohou zúčastnit max. 3 týmy ze stejné školy/kroužku nebo stejný tým se třemi sestavami v jedné kategorii, při velkém počtu účastníků bude počet účastníků snižena na 2 týmy resp. dvě sestavy ze stejné školy/kroužku.
8. Vystoupení hodnotí odborná porota v čele s jejím předsedou.
9. Soutěží se v pěti kategoriích a soutěž proběhne v průběhu jednoho dne:

27.1.2016 v kategoriích:

- **Robotické stavebnice** - pro účastníky ze SŠ s roboty z libovolné stavebnice (Bioloid, LEGO, Fischer, Merkur apod.).
- **Libovolný robot SŠ** - pro účastníky ze SŠ s roboty se studenty vyrobenou elektronikou (např. na základě procesoru PIX, PICAXE, ARDUINO apod.)
- **Stavebnice LEGO MindStorms** – pro účastníky ze ZŠ a odpovídajících ročníků víceletých gymnázií.
- **Libovolný robot ZŠ** – pro účastníky ze ZŠ a odpovídajících ročníků víceletých gymnázií s roboty z ostatních robotických stavebnic a dalšími robotickými systémy.
- **Libovolný robot** - pro účastníky bez omezení věku, vyloučení jsou profesionální programátoři a pracovníci z oblasti robotiky, studentům VŠ je účast umožněna.

10. Přihlášky je možno vyplňovat elektronicky na adrese: www.kyberrobot.tul.cz od poloviny prosince 2015. Pro každé zúčastněné družstvo (sestavu) musí být podána samostatná přihláška!
11. Soutěž je otevřena i zahraničním účastníkům.
12. Podrobný harmonogram a přesné místo konání soutěže v rámci univerzitního komplexu bude účastníkům upřesněno po ukončení přijímání přihlášek.

Občerstvení a oběd pro účastníky soutěže (vč. pedagogického doprovodu) není letos zajištěn, v případě zájmu je pro účastníky ze vzdálenějších měst možno zajistit částečně dotovaný nocleh. O případné změně v organizaci občerstvení budou účastníci informováni společně s harmonogramem po uzavření příjmu přihlášek do soutěže.

Jakékoliv dotazy a požadavky na organizační a technické zajištění adresujte organizačnímu garantovi Dr. Kretschmerové.

Finanční ceny udělované v soutěži

Kategorie Robotnické stavebnice a Libovolný robot pro Střední školy a Libovolný robot pro VŠ

1.cena	6 000 Kč
2.cena	4 000 Kč
3.cena	2 000 Kč

Kategorie LEGO MindStorms a Libovolný robot pro Základní školy
Vše poukázky k nákupu do internetového obchodu Alza

1.cena	1 500 Kč
2.cena	1 000 Kč
3.cena	500 Kč

Všem neumístěným týmům bude věnován poukaz na nákup do internetového obchodu Alza v hodnotě 200 Kč

Sponzoři soutěže



PRECIOSA



SKUPINA ČEZ

AUTOMA

časopis pro automatizační techniku

www.automa.cz