

# KYBER

# ROBOT



## 2014/15

# Vyhlášení kreativní soutěže výukových robotů

Technická univerzita v Liberci

## LIBEREC

## 4.3. 2015

Pořadatel : Technická univerzita v Liberci  
Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií  
Studentská 2, 461 17 Liberec 1

Datum konání : 4. března 2015

Dead line podávání  
příhlášek: 23. února 2015

Garant soutěže : prof. Ing. Václav KOPECKÝ, CSc., děkan FM

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

## PRAVIDLA SOUTĚŽE

1. Soutěž je určena pro studenty 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, 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 stejného pracoviště nebo stejný tým se třemi sestavami v jedné kategorii, při velkém počtu účastníků bude počet účastníků snižován na 2 týmy resp. dvě sestavy ze stejného pracoviště.
8. Vystoupení hodnotí odborná porota v čele s jejím předsedou.
9. Soutěží se v pěti kategoriích a proběhne v průběhu jednoho dne:

### 4.3.2015 v kategoriích:

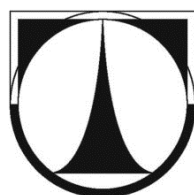
- Stavebnice Bioloid - pro účastníky ze SŠ.
  - Libovolný robot - pro účastníky ze SŠ.
  - Stavebnice LEGO MindStorms – pro účastníky ze ZŠ a odpovídajících ročníků víceletých gymnázií.
  - Libovolný robot – pro účastníky ze ZŠ a odpovídajících ročníků víceletých gymnázií.
  - Libovolný robot - pro účastníky bez omezení věku, vyloučení jsou profesionální programátoři a pracovníci z oblasti robotiky, studentům VŠ je účast umožněna.
10. Vyplněnou přihlášku (je součástí vyhlášení) je možno posílat organizačnímu garantovi na mail: [lenka.kretschmerova@tul.cz](mailto:lenka.kretschmerova@tul.cz)
  11. Soutěž je otevřena i zahraničním účastníkům.

12. Podrobný harmonogram a přesné místo konání soutěže bude účastníkům upřesněno po ukončení přijímání přihlášek.

Občerstvení a oběd pro účastníky soutěže (vč. pedagogického doprovodu) je zdarma, v případě zájmu je pro účastníky možno zajistit částečně dotovaný nocleh.

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

## Sponzoři soutěže



**ČESKOMORAVSKÁ SPOLEČNOST  
PRO AUTOMATIZACI**

**AUTOMA**

časopis pro automatizační techniku

[www.automa.cz](http://www.automa.cz)

## Přihláška na soutěž KyberRobot 2014/15

### Kategorie (zaškrtněte):

- Stavebnice Bioloid - pro účastníky ze SŠ.
- Libovolný robot - pro účastníky ze SŠ.
- Stavebnice LEGO MindStorms – pro účastníky ze ZŠ a odpovídajících ročníků víceletých gymnázií.
- Libovolný robot – pro účastníky ze ZŠ a odpovídajících ročníků víceletých gymnázií.
- Libovolný robot - pro účastníky bez omezení věku, vyloučení jsou profesionální programátoři a pracovníci z oblasti robotiky, studentům VŠ je účast umožněna.

### Soutěžní tým (max. 3 jména):

.....

.....

.....

### Adresa školy/zájmové organizace:

.....

.....

.....

### Odpovědný zástupce dětí (u účastníků ze ZŠ, SŠ):

Příjmení a jméno: .....

Vztah k soutěžícím: .....

Zájem o ubytování ANO/NE ; počet osob (dospělí / děti) .....

Zájem o exkurzi na CxI ANO/NE - laboratoř/pracoviště .....

.....

**Pozn.: Pokud u škol (zájmovou organizaci) soutěží více týmů nebo tým s další sestavou, je nutno pro každý tým (sestavu) vyplnit přihlášku samostatně!**