

ROBOTICKÉ SOUTĚŽE pořádané MFF UK

- Eurobot
- Starter
- Mini Sumo
- Line Follower

MFF UK pořádá každoročně **Robotický den** se soutěžemi, jejichž cílem je stavba robotů:

V soutěžích **EUROBOT** a **STARTER** roboti plní cíl vyhlášený vždy v říjnu mezinárodní asociací Eurobot.

V soutěži **MINI SUMO** se robot snaží vystrčit svého protivníka ven z ringu.

V soutěži **LINE FOLLOWER** jezdí roboti na čas po vyznačené černé čáře.

Pro Eurobot, Mini sumo a Line follower jsou roboti plně samostatní a po startu do jejich chodu lidé nijak nezasahují, pro soutěž Starter jsou roboti dálkově řízeni.

Pravidla všech soutěží: viz web <http://www.eurobot.cz>

Datum soutěží a Robotický den: duben-květen 2011
(přesné datum bude stanoveno podle harmonogramu asociace Eurobot)

Účastníci: týmy tvůrců – pro soutěž Eurobot do 30 let, pro soutěž Starter do konce studia střední školy, pro Mini sumo a Line follower bez omezení.

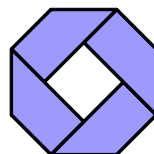
Kde / kdy se můžete přihlásit: všechny potřebné informace o Robotickém dni, o soutěžích a o přihlášení naleznete na stránkách <http://www.eurobot.cz>

Robotický den a všechny soutěže pořádají:



Katedra softwarového inženýrství
Matematicko-fyzikální fakulty a Robonika
Univerzity Karlovy v Praze

<http://www.eurobot.cz> info@eurobot.cz





Eurobot – mezinárodní soutěž

Soutěž Eurobot pořádá od roku 2004 MFF UK jako české kolo mezinárodní soutěže. Celkově se soutěže účastní každoročně kolem 450 týmů z 25 zemí světa; každá země vysílá do mezinárodního finále pouze 3 nejlepší týmy. **Pravidla** se každý rok mění, velkou šanci proto mají i nově vzniklé týmy. Často se dokonce stane, že nováček porazí starší týmy a postoupí do mezinárodního finále! Například v letech 2005 a 2007 v českém kole soutěže zvítězil právě zcela nový tým a reprezentoval Česko na mezinárodní úrovni.

Základní schéma soutěže: každý tým do zápasu postaví jednoho robota o rozměrech max. 30x30x35cm, který umí plnit daný úkol na hřišti cca 2x3 m. Každý zápas trvá 90 sekund. Počáteční umístění herních prvků na hřišti se vždy náhodně losuje až těsně před zahájením zápasu. Pravidla jsou každoročně obměňována, jejich přesné znění pro následující rok vyhlašuje Asociace Eurobot začátkem října. Národní kola a následně mezinárodní finále se odehrává obvykle v dubnu až červnu, soutěž je proto snadné začlenit do výuky jako školní projekt.

Pro studenty středních škol je také pořádána soutěž **Starter**, která přebírá pravidla Eurobot s jediným rozdílem – roboti jsou dálkově řízeni, úkol je tedy snazší.

Asociace Eurobot pořádá od roku 2008 také **mezinárodní vědeckou konferenci**, na kterou mají všichni účastníci soutěže Eurobot přístup zdarma.

Kontakty: web <http://www.eurobot.cz> email info@eurobot.cz.

Organizátor v ČR: Katedra softwarového inženýrství Matematicko-fyzikální fakulty UK
Kontaktní osoba: RNDr. David Obdržálek, Malostranské nám. 25, 118 00 Praha 1, tel. 221 914 270, e-mail david.obdrzalek@mff.cuni.cz.

