

# BEST ENGINEERING COMPETITION

# ing.race

Inženýrský závod je soutěží, kde mezi sebou soupeří týmy v nejlepším zpracování zadaného úkolu. Ohled se bere na funkčnost, efektivitu, inovativnost a kreativitu výsledného řešení. V letošním roce soutěž proběhla ve dvou, na sobě nezávislých, disciplínách. Byly jimi TEAM DESIGN (TD) a CASE STUDY (CS).

Kategorie Case Study se zabývala případovou studií s tématem „Phase Change Material“ (PCM). Hlavním úkolem bylo vytvořit kompletní marketingovou strategii aplikace i prodeje výrobků na základě technických aspektů PCM materiálů.

Soutěžní disciplína Team Design měla prověřit i praktické zkušenosti soutěžících. Úkolem účastníků bylo naprogramovat a sestrojít model automaticky pojezdného jeřábu, který v co nejkratším čase pomocí elektromagnetu přenesení materiál z místa A do místa B. K výrobě jeřábu bylo použito stavebnic MERKUR a dodaných součástek.

O vítězích obou kategorií rozhodla odborná porota.

Soutěže se mohli zúčastnit studenti bakalářského a magisterského studia na VUT v Brně. Z původně 29 týmů prošlo kvalifikačním kolem 7 týmů, které se v prvním soutěžním dni, 29.3.2010, účastnili kategorie Case Study. Pro kategorii Team Design, 30.3.2010, bylo stejným způsobem vybráno 6 týmů.

## Statistiky

### Studenti

celkem 112 studentů

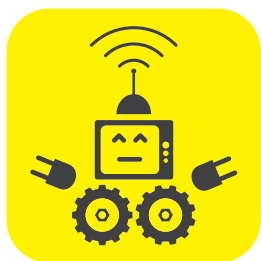
#### CASE STUDY

- 6 studentů z FEKT
- 9 z FIT
- 10 z FSI
- 3 z FCH
- 2 z FP
- 1 z FAST

#### TEAM DESIGN

- 45 studentů z FEKT
- 18 z FSI
- 16 z FIT
- 1 z FCH
- 1 z FP

[martin.repka@BEST.eu.org](mailto:martin.repka@BEST.eu.org) +420 728 142 506 [www.best.vutbr.cz](http://www.best.vutbr.cz)



# BEST ENGINEERING COMPETITION

# ing.race

## Web

- Počet návštěv – 2140
- Unikátní uživatelé – 1013
- Nejvíce návštěv 17.3.2010 – 198
- Page view – 3,89

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

## Partneři

- Fakulta Elektrotechniky a komunikačních technologií
- Ústav automatizace a měřicí techniky FEKT
- Ústav automatizace a informatiky FSI
- MERKUR Toys s.r.o.
- ABB
- AirLive
- Red Bull

## Mediální podpora

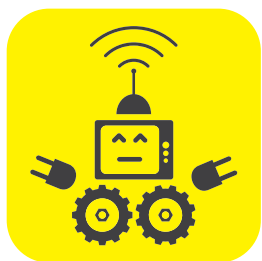
- Brněnský deník
- Česká televize – Týden v regionech
- TV Nova – Televizní noviny
- Rádio Kiss
- Události VUT v Brně
- Vytvořeno propagační video umístěné na youtube.com

## ING.race 2011 - cíle

- 5–10 mediálních partnerů
- 50 přihlášených týmů
- 20–25 soutěžních týmů
- ceny přesahující 100 000 Kč
- témata disciplín přizpůsobitelná hlavnímu partnerovi



[martin.repka@BEST.eu.org](mailto:martin.repka@BEST.eu.org) +420 728 142 506 [www.best.vutbr.cz](http://www.best.vutbr.cz)



# BEST ENGINEERING COMPETITION ing.race

## Program akce



### Kategorie Case Study

29.03.2010

- 08.00 - 08.30 Prezence účastníků
- 08.30 - 08.40 Uvítání
- 08.40 - 08.50 Prezentace BEST Brno
- 08.50 - 09.00 Seznámení se zadáním
- 09.00 - 17.00 Práce na zadání
- 17.00 - 18.30 Prezentace výsledků
- 18.30 - 18.45 Slavnostní ukončení

### Kategorie Team Design

30.03.2010

- 08.00 - 08.30 Prezence účastníků
- 08.30 - 08.40 Uvítání
- 08.40 - 08.50 Prezentace BEST Brno
- 08.50 - 09.00 Seznámení se zadáním
- 09.00 - 17.00 Práce na zadání
- 17.00 - 18.30 Prezentace výsledků
- 18.30 - 18.45 Prezentace partnera soutěže
- 18.45 - 19.00 Slavnostní vyhlášení
- 19.00 - 22.00 Ukončení ve studentském klubu Terč

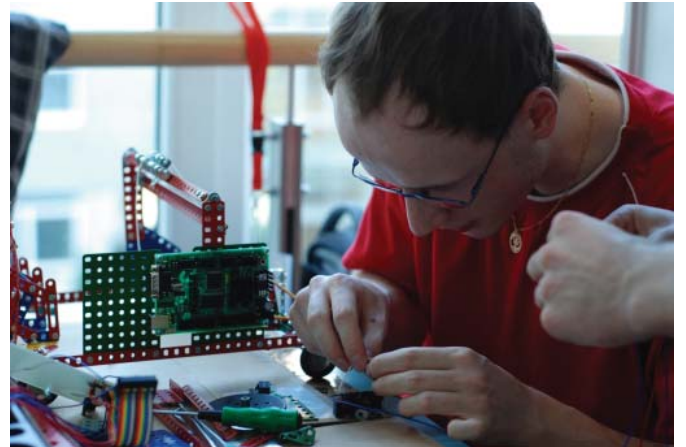
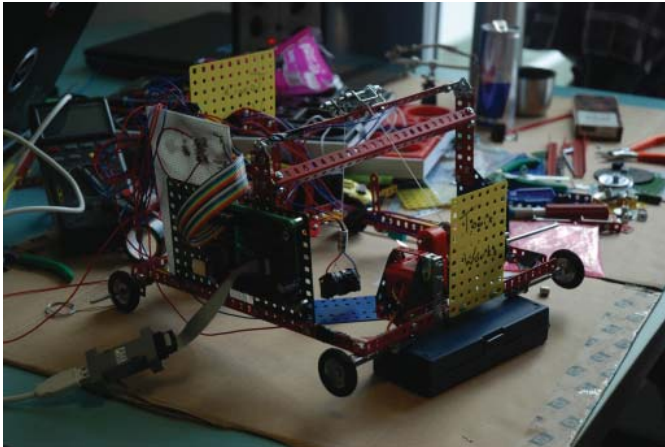


[martin.repka@BEST.eu.org](mailto:martin.repka@BEST.eu.org) +420 728 142 506 [www.best.vutbr.cz](http://www.best.vutbr.cz)



BEST ENGINEERING COMPETITION

ing.race



[martin.repka@BEST.eu.org](mailto:martin.repka@BEST.eu.org) +420 728 142 506 [www.best.vutbr.cz](http://www.best.vutbr.cz)