



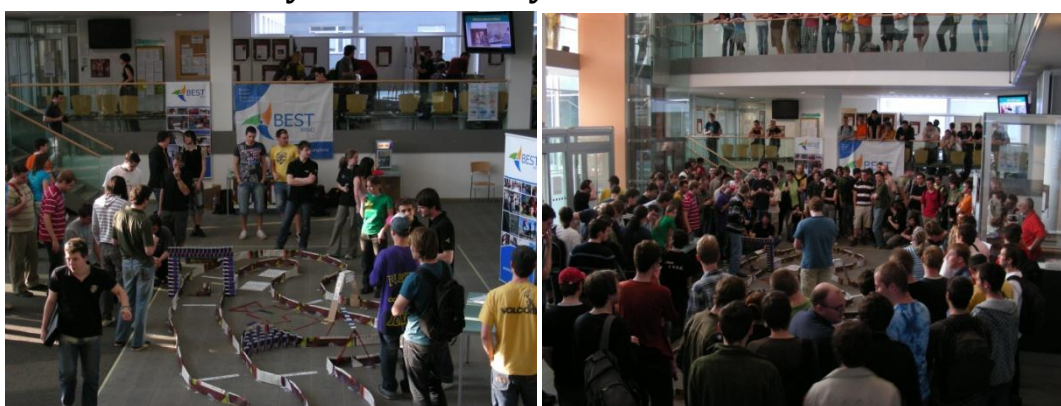
BEST Brno, Rybkova 1, 602 00 Brno

<http://www.best.vutbr.cz/page-bestbrno.html>

<http://www.competition.cz/>

---

## Druhý ročník inženýrské soutěže ING.race 2010



Mezinárodní studentská organizace BEST Brno ( Board of European Students of Technology) pořádá druhý ročník inženýrské soutěže s názvem ING.race 2010.

Inženýrský závod je soutěží, kde mezi sebou soupeří týmy o nejlepší zpracování zadaného úkolu. Ohled se bere na funkčnost, efektivitu, inovativnost a kreativitu výsledného řešení. O vítězi rozhoduje finální souboj a verdikt odborné poroty. Soutěže se zúčastňují studenti bakalářského a magisterského studia na VUT v Brně.

V loňském roce se z 24 přihlášených týmů (viz. Statistika z loňského roku) kvalifikovalo 5, kteří se po celý soutěžní den, snažili ze stavebnice Merkur, mikrokontroleru Arduino a dalších dodaných součástek, sestrojít vozidlo ovládané bezdrátovou technologií Bluetooth.

Tento rok bude soutěž obsahovat, na rozdíl od loňska, hned dvě kategorie, a to Team design a Case study. Účastníci budou rozděleni do 6 týmů po 4.

V Team Designu půjde jak o ukázkou teoretických, tak i praktických dovedností. Úkolem studentů bude navrhnout nejen řešení problému, ale i sestrojení funkčního zařízení na základě zadání. Výsledkem práce může být téměř cokoli, od otvíráku na plechovky, přes mobilní jeřáb, až po samostatně se pohybujícího robota. Při hodnocení se bude brát ohled na funkčnost, efektivitu, inovativnost a kreativitu výsledného řešení.

Cílem Case Study je analyzovat zadaný problém a vymyslet teoretické řešení. Studenti během řešení využijí nejen znalostí získaných ve škole, ale též své manažerské dovednosti a zkušenosti. Výstupem

bude závěrečná prezentace a zpracovaná zpráva. Hodnocení bude podléhat podobným pravidlům jako u Team Designu.

**Termín:** 29.-30. Března 2010 od 9.00

**Místo konání:** Integrovaný objekt, Kolejní 4, Brno

**Kontakt:**

BEST Brno, Rybkova 1, 602 00, Brno

Kateřina Vojáčková

[katerina.vojackova@BEST.eu.org](mailto:katerina.vojackova@BEST.eu.org)

### ***Průběh dne:***

Orientační plán dne platný jak pro Case Study (pondělí 29.3.2010), tak pro Team Design (úterý 30.3.2010). Oba kola se konají v Integrovaném objektu [FEKT](#) na Kolejní 4.

08.00 – 08.30 Prezentace účastníků

08.30 – 09.00 Uvítání, seznámení se zadáním

09.00 – 12.00 Práce na zadání

12.00 – 13.00 Oběd

13.00 – 17.00 Práce na zadání

17.00 – 19.00 Prezentace výsledků

19.00 – 20.00 Hodnocení poroty

20.00 – 21.00 Vyhlášení

21.00 – 22.00 Ukončení ve studentském klubu Terč

### ***Statistika z loňského ročníku:***

#### **Studenti**

celkem 96 studentů (24 týmů po 4 členech)

- 65 studentů z FEKTu
- 16 z FITu
- 13 z FSI
- 1 z FCH

- 1 z FP

## **Web:**

Od 14.3. do 15.4.2009

- Počet návštěv – 1813
- Unikátní uživatelé - 1013
- Nejvíce návštěv 17.3.2009 - 218
- Page view - 4,37

## **Partneři**

- Fakulta Elektrotechniky a komunikačních technologií VUT Brno
- Ústav automatizace a měřicí techniky
- Merkur
- BEN
- AirLive
- Polygra

## **Mediální podpora**

- Brněnský deník
- Brněnský týdeník
- Rádio Petrov
- Události VUT v Brně
- Vytvořeno propagační video umístěné na youtube.com (Ing.race)