



FAKULTA  
ELEKTROTECHNICKÁ  
ČVUT V PRAZE



robosoutěž



R&D WITH NO LIMITS

# ROBOTICKÝ LEGO

## SEMINÁŘ

pro třídy ZŠ (2. stupeň) a SŠ



Robotický LEGO seminář je určen pro třídy základních (2. stupeň) a středních škol, které by se chtěly seznámit nebo zdokonalit v používání nové stavebnice **Brian**, ale i stavebnice **LEGO Education Mindstorms EV3** a **LEGO Education SPIKE Prime** a bude zaměřen především na praktické použití těchto stavebnic.

## Těšíme se na Vás!



V případě dotazů kontaktujte  
organizátora seminářů  
Martina Hlinovského:  
martin.hlinovsky@fel.cvut.cz

Více informací zde:



[robosoutez.fel.cvut.cz/roboticky-lego-seminar-pro-zs-ss](https://robosoutez.fel.cvut.cz/roboticky-lego-seminar-pro-zs-ss)

## Postavte si vlastního Brian robota

Seminář je unikátní příležitostí pro žáky a studenty seznámit se s novou stavebnicí Brian, s LEGO Mindstorms Education EV3 nebo LEGO Education SPIKE Prime.

### Do akce!

Vyzkoušejte si, co vše s Brianem dokážete! Od jednoduchých úloh typu sledování čáry až po ty nejsložitější z **ROBOSOUTĚŽE**. Jediný limit je Vaše fantazie.



## Naprogramujte si Briana

Inteligentní kostka Brian podporuje programování ve vizuálním prostředí **Brivis** (podobně **Scratch**) a programovacím jazyku **Python** (uPython).

```
setup EV3 Medium motor My motor In port A
print "Přijďte se podívat na Briana"
print "Bude to super :)"
zamavej
```



```
to zamavej
repeat 3 times
do
rotate My motor to 90 at 360 /sec
rotate My motor to 0 at 360 /sec
```

