

# Technické prostředky měření a řízení

Předmět **Technické prostředky měření a řízení** je základním předmětem magisterského studia se zaměřením na regulační techniku. Je tedy vhodný pro

- studenty, kteří se budou dále zabývat řízením jakýchkoli procesů
- pro studenty, kteří směřují do oblasti měření, regulace a projektování systémů
- všechny ostatní, kteří mají zájem o základy
  - ▶ sběru dat,
  - ▶ počítačové techniky,
  - ▶ práce s logickými obvody,
  - ▶ navrhování spojitých a diskrétních regulátorů

## Koncepce předmětu

- zimní semestr 2/2, kz
- praktické a aplikační zaměření
- možnost otestovat si znalosti sérií konkrétních laboratorních úloh
- samostatná práce
- možnost vyzkoušet řízení robota MINDSTORM



### ***Jaké znalosti a schopnosti jsou třeba?***

- Jsou požadovány pouze základní znalosti matematiky a fyziky
- Výhodou, ale nikoli nutnou podmínkou, je absolvování předmětu ***Měřicí a řídicí technika***

### ***Kdo předmět vyučuje?***

***Ing. Jan Mareš, Ph.D.***