

# Technické prostriedky automatizácie

Informácie o predmete

Martin Kalúz

Ústav informatizácie, automatizácie a matematiky

19. septembra 2018

# Informácie o predmete

## Prednášky:

- 2h/týždeň, Streda, 10:00-12:00, miestnosť 641
- prednášajúci: Martin Kalúz ([martin.kaluz@stuba.sk](mailto:martin.kaluz@stuba.sk), kancelária 666)
- účasť: silne odporúčaná
- študijné materiály: elektronické (Moodle)

## Laboratórne cvičenia:

- 2h/týždeň, štvrtok, dve skupiny, 9:00-11:00/14:00-16:00, miestnosť: 639
- vedúci cvičení: Martin Kalúz
- účasť: povinná

# Závěrečné hodnotenie

Predmet: 2 priebežné testy, skúška (5 kreditov)

Lab. cvičenia: 2 protokoly

Požiadavky na úspešné ukončenie predmetu:

- plná účasť na lab. cvičeniach
- vypracovanie a odovzdanie všetkých zadaní
- získanie 56% bodov z celého predmetu

Výpočet známky:

- 30% priebežné testy
- 30% lab. zadania (protokoly)
- 40% skúška

# Obsah predmetu

## Technické prostriedky automatizácie:

- základy elektriny / elektrických obvodov
- fyzické zariadenia v automatizovaných systémoch
- opis a štruktúra komponentov
- princíp fungovania
- prepojenie a celkový obraz

## Tri hlavné kapitoly:

- snímače
- akčné členy
- riadiace a informačné systémy