

# ÚVOD

Předmět: Praxe část automatizace

# Vyučující

- Josef Vágner
- Kabinet N110
- Kde mě můžete zastihnout:
  - Budu ve škole dle rozvrhu
  - Email: [josef.vagner@sps-prosek.cz](mailto:josef.vagner@sps-prosek.cz)

# Testy a známkování

- Testy budou přes Moodle
- Domácí úkoly budou sloužit především jako procvičování a budou nepovinné (pokud vyučující neuvede jinak)
- Při teoretické části učiva očekávejte krátký test každou hodinu
  - cca 5 ABCD otázek
- Procentuální hodnocení testů:
  - $< 100\% ; 90\% > \rightarrow 1$
  - $( 90\% ; 80\% > \rightarrow 2$
  - $( 80\% ; 60\% > \rightarrow 3$
  - $( 60\% ; 40\% > \rightarrow 4$
  - $( 40\% ; 0\% > \rightarrow 5$
- Váhy:
  - Opakovací test v hodině: 15 - 30
  - Zkoušení u tabule: 5 - 15
  - Aktivita v hodině: 5 - 15
  - Praktická cvičení v hodině: 30 - 50

Co od předmětu očekáváte?

# Co vás čeká (obsah předmětu)

- Seznámení s firmou Wago a základy práce s jejich produkty (PLC programování)
- Průmyslové komunikace a komunikační sběrnice
- Komunikační protokoly
- Programování grafického rozhraní a HMI systémů

# Jaké znáte komunikační sběrnice?

- RS232
- RS485
- UART
- Ethernet

# Jaké znáte komunikační protokoly?

- DALI
- KNX
- M-Bus
- MP-Bus