

Maturitní témata 2023/2024 – Mechatronika a robotika

- 1) Číselné soustavy
- 2) Kódy a kódování dat
- 3) Základní logické funkce
- 4) Kombinační logické obvody
- 5) Základní sekvenční logické obvody (klopné obvody)
- 6) Sekvenční logické obvody (složitější celky, registry, čítače)
- 7) Konstrukce mikropočítačového systému, základní architektury a pojmy
- 8) Paměti, čítače a časovače
- 9) Základy algoritmizace
- 10) Základy programování
- 11) PLC systémy, PLC algoritmus
- 12) Průmyslová robotika
- 13) Hradlová pole
- 14) Spojitá a nespojitá regulace
- 15) Regulátory a jejich realizace
- 16) Regulované soustavy a jejich vlastnosti
- 17) Metody popisu vlastností funkčních bloků regulačního procesu
- 18) Akční členy: pohony a jejich řízení
- 19) Akční členy: použití spínacích prvků
- 20) Snímání neelektrických veličin a jejich převod do číslicové podoby

1. září 2023

Vypracoval:	Ing. Radek Boháč	Podpis:
	Ing. Bc. David Pietschmann	Podpis:
Předseda PK ITE:	Ing. Bc. Michal Bubílek	Podpis:
Ředitel školy:	Ing. Bc. Petr Kotulič	Podpis:

