

Hardware

- Programovací jazyk C
- Mikroprocesor
- Programovatelné a neprogramovatelné logické obvody
- Přenos dat, rozdělení pamětí a jejich organizace
- A/D převodníky
- Operační systém a plánování procesů
- Synchronizace procesů
- Řízení operační paměti
- Řízení vnější paměti
- ISO/OSI model
- IP adresace
- Směrování v datových sítích
- Unix
- Fyzická struktura pevných disků, charakteristiky a technologie
- Organizační struktura pevného disku operačním systémem Windows
- Souborové systémy FAT a VFAT
- Souborové systémy NTFS a exFAT a údržba OS Windows
- Zdroje PC, BIOS, UEFI a proces bootování PC
- Konstrukční uspořádání PC - typy pamětí a jejich funkce v PC
- Konstrukční uspořádání PC – sockety, chlazení, chipsety
- Konstrukční uspořádání PC – typy a charakteristiky sběrnic
- Konstrukční uspořádání PC – typy a charakteristiky rozhraní