

Bc. Studium
Tematické okruhy pro volitelný předmět:
12INFSYS Informační systémy
(Zaměření: Přístroje a informatika)

Výběr z přednášených předmětů: *Informační systémy 1 (INS1), Informační systémy 2 (INS2), Internetová a počítačová gramotnost (12IPG)*

1. Informatika, informace, data, znalosti, jazyky, pozorovatel a objekt.
2. Metody reprezentace dat, manipulace s daty, ukládání, vyhledávání a odvozování.
3. Klasické a počítačové prostředky informatiky. Organizační stránka informačních systémů.
4. Zpracování textu, textové procesory, hypertext.
5. Implementace národních prostředí.
6. Distribuované a relační databáze.
7. PC z hlediska nástroje informatiky, multimédia, počítačový terminál.
8. Počítačové sítě, typy z hlediska hardwarového, lokální sítě, propojování sítí.
9. Síťové informační systémy.
10. Cloud computing.
11. Internet, služby poskytované Internetem.
12. Druhy IS, výstavba IS, plánování IS, současné problémy IS, ekonomika IS, řízení datových zdrojů, ochrana IS.
13. Problematika autorských práv.
14. Ergonomie a lidské zdroje v informační technologii.
15. Zavádění a údržba IS, životní cyklus IS.