**Operációs rendszerek**

**Témakörök:**

1. **Neumann-elvek**
2. **A számítógép blokkvázlata**
3. **Funkcionális megközelítés: Alkalmazás hierarchia, hétszintű logikai modell**
4. **Kötegelt feldolgozás**
5. **Multiprogramozás**
6. **Programozási nyelvek törzsfája**
7. **PC, mint kategória**
8. **Többprocesszoros rendszerek**
9. **Felhasználó és a rendszermag**
10. **Belső erőforrások: Memóriakezelés**
11. **Karakteres felületek**
12. **A DOS lemezkezelése**
13. **Programkezelés**
14. **Programok indítása**
15. **Programkörnyezet beállítása (paraméterek, kapcsolók környezeti változók stb.)**
16. **A parancsértelmező**
17. **Grafikus felületek**
18. **A grafikus felületek jellemzői**
19. **Háttértárolók felépítése**
20. **Mágnesszalagok**
21. **Mágneslemezek**
22. **Optikai lemezek**