|  |  |
| --- | --- |
| Testnevelés I. | VEPETO1122A |
| Testnevelés II. | VEPETO2222A |
| Testnevelés IV. | VEPETO4222A |
| Testnevelés III. | VEPETO3122A |
| Kötelezően választható differenciált szakmai tárgyak Optional professional subjects  Differenciált szakmai ismeretek | KOTVAL |
| Szabadon választható tárgyak Optional general subjects | SZABVAL |
| Választandó humán tárgy Optional humanities  Kötelezően választható humán tárgyak | KOTVALHUM |
| Kötelezően válaszható humán/gazdasági tárgyak | KOTVALGAZDHUM |
| kötelezően választandó matematikai és számítástudományi ismeretek Optional mathematics and  computer science subjects | KOTVALMATSZAM |
| kötelezően választandó  informatikai ismeretek Optional informatics subsejts | KOTVALINF |
| Villamosmérnöki választható tárgy | KOTVALVILL |
| Választható szakmai laboratóriumok | KOTVALLAB |
| Korszerű adatbányászati módszerek I.  Advanced data mining methods I |  |
| Projekt alapú szoftverfejlesztés Project-based software development |  |
| Algoritmus- és bonyolultságelmélet Theory of Algorithms and Computational Complexity |  |
| Diplomalabor Thesis Laboratory |  |
| Numerikus analízis II.  Numerical Analysis II. |  |
| Matematikai statisztika  Mathematical statistics |  |
| Kriptográfia matematikai alapjai  Mathematical Foundations for Cryptography |  |
| Kombinatorikus optimalizálás  Combinatorial optimization |  |
| Mélytanuló rendszerek Deep Learning |  |
| Korszerű adatbányászati módszerek II.  Advanced data mining methods II |  |
| Haladó web alapú programfejlesztés  Advanced web-based software development |  |
| Dokumentum és gráf adatbázisok  Document and graph databases |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Műszaki és egészségügyi alkalmazások specializáció esetén

Szoftverrendszerek és számítógép hálózatok specializáció esetén

Ipari automatizálás specializáció esetén