

MÉRNÖKINFORMATIKUS FELSOÓKTATÁSI SZAKKÉPZÉS (NAPPALI) - félévi óraszámok  
2020/2021-es tanévtől érvényes

| Kód   | Tantárgy  | 1. szemeszter |    |    |      |    | 2. szemeszter |    |    |      |    | 3. szemeszter |    |    |      |    | 4. szemeszter |    |    |     |     | Előtanulmány | Krediteszbizátítás a képzési területi alapszakon |        |
|---|---|---------------|----|----|------|----|---------------|----|----|------|----|---------------|----|----|------|----|---------------|----|----|-----|-----|--------------|--|--------|
|   |   | ea            | sz | gy | szk  | kr | ea            | sz | gy | szk  | kr | ea            | sz | gy | szk  | kr | ea            | sz | gy | szk | kr  |              | Tantárgy   | Kredit |
| <b>Kulcskompetencia modul (12 kredit)</b>               |   |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-B3-MEPISM   | Munkaerő-piaci ismeretek                                  | 12            | 15 | 0  | b3   | 2  |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-GY-SZPIF  | Szakmai és pénzügyi információ-feldolgozási alapismeretek | 12            | 27 | 15 | gyj  | 4  |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-GY-INYAL  | Idegen nyelvi alapszintű ismeretek                        | 0             | 45 | 0  | gyj  | 3  |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-GY-KOMMIS   | Kommunikációs ismeretek                                   | 12            | 15 | 0  | gyj  | 3  |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    |               |    |    |     |     |              |  |        |
| <b>Képzési terület szerinti közös modul (21 kredit)</b> |   |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-KO-MSZMAT   | Műszaki matematika  | 30            | 15 | 0  | koll | 5  |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-KO-PROB   | Problémamegoldás és algoritmusok                          |               |    |    |      |    | 24            | 30 | 0  | koll | 5  |               |    |    |      |    |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-GY-PROGAL   | Programozási alapok                                       | 30            | 0  | 30 | gyj  | 6  |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-KO-DBALAP   | Adatbázisok   |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    | 24            | 0  | 33 | koll | 5  |               |    |    |     |     |              |  |        |
| <b>Szakképzési modul (87 kredit)</b>                    |   |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    |               |    |    |     |     |              |  |        |
| <b>Szakmai törzsmodul</b>                               |   |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-GY-OPREND   | Operációs rendszerek                                      |               |    |    |      |    | 24            | 0  | 15 | gyj  | 4  |               |    |    |      |    |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-KO-INFBI  | Az informatikai biztonság alapjai                         |               |    |    |      |    | 24            | 15 | 0  | koll | 4  |               |    |    |      |    |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-KO-INFRI  | Informatikai rendszerek fejlesztése                       | 30            | 0  | 15 | koll | 5  |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-B3-PRMMUD   | Projektmenedzsment és műszaki dokumentáció                |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    | 0             | 12 | 15 | b3   | 2  |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-KO-SZTGA  | Számítógép-architektúrák                                  | 24            | 15 | 0  | koll | 4  |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-KO-SZHADV   | Számítógép-hálózatok és adatvédelem                       |               |    |    |      |    | 30            | 0  | 9  | koll | 4  |               |    |    |      |    |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-KO-HALESZ   | Hálózati eszközök és szolgáltatások                       |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    | 15            | 0  | 30 | koll | 4  |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-GY-NYOPR  | Nyílt operációs rendszerek                                |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    | 9             | 0  | 21 | gyj  | 4  |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-GY-VPROG  | Vizuális programozás                                      |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    | 24            | 0  | 15 | gyj  | 4  |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-GY-HTERV  | Hálózatok tervezése                                       |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    | 0             | 0  | 30 | gyj  | 4  |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-GY-KEPHE  | Hang- és videotechnika                                    |               |    |    |      |    | 0             | 0  | 27 | gyj  | 4  |               |    |    |      |    |               |    |    |     |     |              |  |        |
| <b>Hálózati informatikus szakirány</b>                  |   |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-KO-ELKTEL   | Elektrotechnika és elektronika                            |               |    |    |      |    | 15            | 15 | 15 | koll | 4  |               |    |    |      |    |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-GY-MERTHI   | Méréstechnika és hibaelhárítás                            |               |    |    |      |    | 0             | 0  | 27 | gyj  | 2  |               |    |    |      |    |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-KO-TAVKRE   | Távközlési rendszerek                                     |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    | 12            | 27 | 0  | koll | 5  |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-GY-ETHALO   | Esettanulmány hálózatra                                   |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    | 0             | 0  | 30 | gyj  | 3  |               |    |    |     |     |              |  |        |
| <b>Rendszergazda szakirány</b>                          |   |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-GY-MSSERV   | Windows szerver alapok                                    |               |    |    |      |    | 3             | 0  | 18 | gyj  | 3  |               |    |    |      |    |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-GY-LINUX  | Linux szerver alapok                                      |               |    |    |      |    | 9             | 0  | 21 | gyj  | 3  |               |    |    |      |    |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-GY-MSUZEM   | Windows szerver üzemeltetés                               |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    | 15            | 0  | 30 | gyj  | 4  |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-GY-LINUXU   | Linux szerver üzemeltetés                                 |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    | 9             | 0  | 21 | gyj  | 4  |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-AI-HKFTRE   | Hallgatói kompetenciafejlesztő tréning                    | 0             | 0  | 2  | ai   | 0  |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    |               |    |    |     |     |              |  |        |
| O-B3-SZGYMI   | <b>Szakmai gyakorlat</b>                                  |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    |               |    |    |     | 560 | b3           | 30   |        |
| <b>Záródolgozat</b>                                     |   |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    |               |    |    |      |    |               |    |    |     |     |              |  |        |

ea = előadás  
sz = szeminárium  
gy = gyakorlat  
szk = számonkérés  
kr = kreditérték  
koll = kollokvium  
gyj = gyakorlati jegy  
b3 = beszámoló (háromfokozatú)

| <b>Hálózati informatikus szakirány</b> |                 |     |   |    |     |   |    |     |   |    |     |              |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-----------------|-----|---|----|-----|---|----|-----|---|----|-----|--------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Összesen:                              | per szemeszter  | 342 | 8 | 32 | 270 | 7 | 27 | 297 | 8 | 31 | 560 | 30           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | per képzési idő |     |   |    |     |   |    |     |   |    |     | összkredit = | 120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Rendszergazda szakirány</b>         |                 |     |   |    |     |   |    |     |   |    |     |              |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Összesen:                              | per szemeszter  | 342 | 8 | 32 | 249 | 7 | 27 | 303 | 8 | 31 | 560 | 30           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | per képzési idő |     |   |    |     |   |    |     |   |    |     | összkredit = | 120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |