

BSc 1. és 2. félév

| TÁRGY NEVE                             | TÁRGY KÓDJÁ | tárgy féléve | KREDIT | FELVETTEK SZÁMA | EREDETI SÚLYSZÁM  | JEGYEK ÖSSZEGE | MÓDOSÍTÓ SZORZÓ | MÓDOSÍTOTT NEHÉZSÉGI INDEX |
|--|-------------|--------------|--------|-----------------|-------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| Matematika A1a                         | BMETE90AX00 | 1            | 6      | 575             | 3450              | 604            | 1,0000          | 5,7119                     |
| Geodézia I.                            | BMEEOFAT41  | 1            | 3      | 41              | 123               | 70             | 1,0000          | 1,7571                     |
| Építőmérnöki kémia                     | BMEEOEMAT41 | 1            |        |                 |                   |                |                 |                            |
| Építőmérnöki ábrázolás                 | BMEEOEMAT42 | 1            | 4      | 25              | 100               | 59             | 1,0000          | 1,6949                     |
| Építőmérnöki CAD                       | BMEEOFTAT41 | 1            | 2      | 35              | 70                | 103            | 1,0000          | 0,6796                     |
| Geológia                               | BMEEOGMAT41 | 1            |        |                 | csak vizsgakurzus |                |                 | 0,9435                     |
| A statika és dinamika alapjai          | BMEEOTMAT41 | 1            | 6      | 95              | 570               | 106            | 1,0000          | 5,3774                     |
| Építőmérnöki fizika                    | BMETE11AX13 | 1            | 2      | 50              | 100               | 54             | 1,0000          | 1,8519                     |
| Testnevelés BSc 1/A                    | BMEGT70BS1A | 2            |        |                 |                   |                |                 |                            |
| Matematika A2a                         | BMETE90AX02 | 2            | 6      | 1608            | 9648              | 3764           | 1,0000          | 2,5632                     |
| Geodézia II.                           | BMEEOFAT42  | 2            | 4      | 178             | 712               | 334            | 1,0000          | 2,1317                     |
| Építőanyagok I.                        | BMEEOEMAT43 | 2            | 5      | 193             | 965               | 581            | 1,0000          | 1,6609                     |
| Építőmérnöki informatika               | BMEEOFTAT42 | 2            | 5      | 180             | 900               | 363            | 1,0000          | 2,4793                     |
| Talajmechanika                         | BMEEOGMAT42 | 2            | 4      | 142             | 568               | 202            | 1,0000          | 2,8119                     |
| Elemi szilárdságtan                    | BMEEOTMAT42 | 2            | 6      | 194             | 1164              | 381            | 1,0000          | 3,0551                     |
| Hidraulika I.                          | BMEEOVVAT42 | 2            | 3      | 190             | 570               | 504            | 1,0000          | 1,1310                     |
| Testnevelés BSc 2/A                    | BMEGT70BS2A | 3            |        |                 |                   |                |                 |                            |
| Matematika A3 építőmérnököknek         | BMETE90AX07 | 3            | 4      | 101             | 404               | 122            | 1,2059          | 3,9932                     |
| Geodézia mérőgyakorlat                 | BMEEOFAT43  | 3            | 3      | 144             | 432               | 600            | 1,2059          | 0,8682                     |
| Magasépítéstan alapjai                 | BMEEOEMAT44 | 3            | 3      | 113             | 339               | 328            | 1,2059          | 1,2463                     |
| Térinformatika                         | BMEEOFTAT43 | 3            | 3      | 66              | 198               | 130            | 1,2059          | 1,8367                     |
| Tartószerkezetek méretezésének alapjai | BMEEOHSAT41 | 3            | 3      | 79              | 237               | 108            | 1,2059          | 2,6462                     |
| Tartók statikája I.                    | BMEEOTMAT43 | 3            | 4      | 212             | 848               | 262            | 1,2059          | 3,9030                     |
| Vasúti pályák                          | BMEEOUVAT41 | 3            | 3      | 70              | 210               | 115            | 1,2059          | 2,2020                     |
| Környezetmérnöki alapok                | BMEEOVKAT41 | 3            | 3      | 35              | 105               | 72             | 1,2059          | 1,7586                     |
| Közművek I.                            | BMEEOVKAT42 | 3            | 3      | 98              | 294               | 115            | 1,2059          | 3,0829                     |
| Hidrológia I.                          | BMEEOVVAT41 | 3            | 3      | 19              | 57                | 24             | 1,2059          | 2,8640                     |
| Üzleti jog                             | BMEGT55A001 | 4            | 2      | 622             | 1244              | 1611           | 1,2059          | 0,9312                     |
| Földművek                              | BMEEOGMAT43 | 4            | 3      | 247             | 741               | 373            | 1,2059          | 2,3956                     |
| Acélszerkezetek                        | BMEEOHSAT42 | 4            | 3      | 138             | 414               | 369            | 1,2059          | 1,3529                     |
| Vasbetonszerkezetek                    | BMEEOHSAT43 | 4            | 3      | 190             | 570               | 315            | 1,2059          | 2,1821                     |
| Utak                                   | BMEEOUVAT42 | 4            | 2      | 165             | 330               | 435            | 1,2059          | 0,9148                     |
| Vízépítés, vízgazdálkodás              | BMEEOVVAT43 | 4            | 3      | 157             | 471               | 416            | 1,2059          | 1,3653                     |
| Építési projektek szervezése           | BMEEPEKAT41 | 4            | 3      | 246             | 738               | 358            | 1,2059          | 2,4859                     |
| Magasépítéstan I.                      | BMEEOEMAS42 | 4            | 3      | 97              | 291               | 278            | 1,2059          | 1,2623                     |
| Faszerkezetek                          | BMEEOHSAS44 | 4            | 3      | 124             | 372               | 193            | 1,2059          | 2,3243                     |
| Általános szilárdságtan                | BMEEOTMAS41 | 4            | 3      | 78              | 234               | 133            | 1,2059          | 2,1216                     |
| Infra CAD gyakorlat                    | BMEEOUVAI45 | 4            | 1      | 62              | 62                | 195            | 1,2059          | 0,3834                     |
| Víz- és környezetkémia, hidrobiológia  | BMEEOVKAI43 | 4            | 3      | 43              | 129               | 108            | 1,2059          | 1,4404                     |
| Víz- és környezeti jog                 | BMEEOVKAI45 | 4            | 2      | 74              | 148               | 271            | 1,2059          | 0,6586                     |
| Hidraulika II.                         | BMEEOVVAI42 | 4            | 3      | 85              | 255               | 170            | 1,2059          | 1,8088                     |

BSc 3. és 4. félév

|  |              |   |   |                   |      |      |        |        |
|--|--------------|---|---|-------------------|------|------|--------|--------|
| Ingtalan-nyilvántartás és -értékbecslés    | BMEEOAFAT44  | 4 | 3 | 16                | 48   | 47   | 1,2059 | 1,2315 |
| Geofizikai alapismeretek                   | BMEEOAFAG42  | 4 | 3 | 16                | 48   | 28   | 1,2059 | 2,0672 |
| Kiegyenlítő számítások                     | BMEEOFTAG42  | 4 | 4 | 18                | 72   | 31   | 1,2059 | 2,8008 |
| Menedzsment és vállalkozásgazd.            | BMEGT20A001  | 5 | 4 | 1086              | 4344 | 2975 | 1,5417 | 2,2511 |
| Alapozás                                   | BMEEOGMAT45  | 5 | 4 | 98                | 392  | 248  | 1,5417 | 2,4368 |
| Építőanyagok II.                           | BMEEOEMAS41  | 5 |   | csak vizsgakurzus |      |      |        |        |
| Magasépítéstan II.                         | BMEEOEMAS43  | 5 | 3 | 30                | 90   | 56   | 1,5417 | 2,4777 |
| Acél- és öszvérszerkezetek                 | BMEEOHSAS41  | 5 | 4 | 78                | 312  | 159  | 1,5417 | 3,0252 |
| Vasbeton- és falszerkezetek                | BMEEOHSAS42  | 5 | 4 | 68                | 272  | 148  | 1,5417 | 2,8333 |
| Hidak és infrastruktúra szerkezetek        | BMEEOHSAS43  | 5 | 3 | 114               | 342  | 170  | 1,5417 | 3,1015 |
| Szerkezet és anyagvizsgáló laborgyakorlat  | BMEEOHSAS46  | 5 | 2 | 63                | 126  | 182  | 1,5417 | 1,0673 |
| Tartók statikája II.                       | BMEEOTMAS42  | 5 | 4 | 63                | 252  | 77   | 1,5417 | 5,0455 |
| Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei | BMEEOUVAI41  | 5 | 5 | 40                | 200  | 83   | 1,5417 | 3,7149 |
| Közlekedéstervezés                         | BMEEOUVAI43  | 5 | 5 | 33                | 165  | 82   | 1,5417 | 3,1021 |
| Közművek II.                               | BMEEOVKAI41  | 5 | 5 | 21                | 105  | 61   | 1,5417 | 2,6537 |
| Városi környezetvédelem                    | BMEEOVKAI42  | 5 |   |                   |      |      |        |        |
| Vízminőség szabályozás                     | BMEEOVKAI44  | 5 |   |                   |      |      |        |        |
| Hidrológia II.                             | BMEEOVVAI41  | 5 |   |                   |      |      |        |        |
| Nagyméretarányú térképezés                 | BMEEOAFAG41  | 5 |   |                   |      |      |        |        |
| Geodéziai alaphálózatok                    | BMEEOAFAG43  | 5 |   |                   |      |      |        |        |
| Műholdas helymeghatározás                  | BMEEOAFAG45  | 5 |   | csak vizsgakurzus |      |      |        |        |
| Mérnökgeodézia                             | BMEEOAFAG46  | 5 |   | csak vizsgakurzus |      |      |        |        |
| Térinformatikai modellezés                 | BMEEOFTAG41  | 5 |   |                   |      |      |        |        |
| Fotogrammetria és lézerszkennelés          | BMEEOFTAG43  | 5 |   |                   |      |      |        |        |
| Mikro- és makroökonómia                    | BMEGT30A001  | 6 | 4 | 1065              | 4260 | 1646 | 1,5417 | 3,9900 |
| Építőmérnöki kommunikációs készs.          | BMEGT60A6EO  | 6 | 2 | 106               | 212  | 340  | 1,5417 | 0,9613 |
| Közetmechanika                             | BMEEOGMAS41  | 6 | 3 | 113               | 339  | 301  | 1,5417 | 1,7363 |
| Földalatti műtárgyak, mélyalapozás         | BMEEOGMAS42  | 6 | 3 | 134               | 402  | 479  | 1,5417 | 1,2938 |
| 3D szerkezetkonstruálás                    | BMEEOHSAS45  | 6 | 3 | 111               | 333  | 303  | 1,5417 | 1,6943 |
| Szerkezettervezés projektfeladat           | BMEEODHAS41  | 6 | 6 | 84                | 504  | 295  | 1,5417 | 2,6339 |
| Magasépítési acélszerkezetek               | BMEEOHSAS-A1 | 6 | 5 | 53                | 265  | 135  | 1,5417 | 3,0262 |
| Magasépítési vasbetonszerkezetek           | BMEEOHSAS-A2 | 6 | 5 | 58                | 290  | 98   | 1,5417 | 4,5621 |
| Acélhidak                                  | BMEEOHSAS-B1 | 6 | 5 | 16                | 80   | 47   | 1,5417 | 2,6241 |
| Vasbeton hidak                             | BMEEOHSAS-B2 | 6 | 4 | 14                | 56   | 39   | 1,5417 | 2,2137 |
| Építéstechnológia I.                       | BMEEOEEMA-D1 | 6 | 2 | 14                | 28   | 45   | 1,5417 | 0,9593 |
| Többdimenziós projektelemezés              | BMEEOEEMA-D3 | 6 | 4 | 11                | 44   | 34   | 1,5417 | 1,9951 |
| Újrahasznosítás az építőiparban            | BMEEOEEMA-K3 | 6 | 3 | 23                | 69   | 68   | 1,5417 | 1,5643 |
| Közlekedési hálózatok                      | BMEEOUVAI42  | 6 | 3 | 81                | 243  | 182  | 1,5417 | 2,0584 |
| Út-vasút laborgyakorlat                    | BMEEOUVAI44  | 6 | 1 | 40                | 40   | 171  | 1,5417 | 0,3606 |
| Vízkészletgazdálkodás                      | BMEEOVVAI43  | 6 | 3 | 66                | 198  | 217  | 1,5417 | 1,4067 |
| Vízmérnöki mérőgyakorlat                   | BMEEOVVAI44  | 6 | 2 | 69                | 138  | 319  | 1,5417 | 0,6669 |
| Infrastruktúra tervezés projektfeladat     | BMEEODHAI41  | 6 | 6 | 62                | 372  | 174  | 1,5417 | 3,2960 |
| Útépítés és fenntartás                     | BMEEOUVA-E3  | 6 | 3 | 32                | 96   | 109  | 1,5417 | 1,3578 |

|  |             |   |   |    |     |     |        |        |
|--|-------------|---|---|----|-----|-----|--------|--------|
| Vasútépítés és fenntartás                  | BMEEOUVA-E4 | 6 | 3 | 40 | 120 | 98  | 1,5417 | 1,8878 |
| Vízkérelhárítás, vízhasznosítás            | BMEEOVVA-F1 | 6 | 5 | 22 | 110 | 57  | 1,5417 | 2,9751 |
| Vizgazdálkodási projektek                  | BMEEOVVA-F4 | 6 | 2 | 19 | 38  | 51  | 1,5417 | 1,1487 |
| Víz- és szennyvíztisztítás                 | BMEEOVKA-H1 | 6 | 4 | 9  | 36  | 25  | 1,5417 | 2,2200 |
| Közműhálózatok tervezése                   | BMEEOVKA-H4 | 6 | 4 | 16 | 64  | 48  | 1,5417 | 2,0556 |
| Geotechnika                                | BMEEOGMA-C1 | 6 | 7 | 29 | 203 | 83  | 1,5417 | 3,7706 |
| Betontechnológia I.                        | BMEEOEMA-K1 | 6 | 3 | 70 | 210 | 168 | 1,5417 | 1,9271 |
| Felsőgeodézia                              | BMEEOAFAG44 | 6 | 4 | 16 | 64  | 25  | 1,5417 | 3,9467 |
| Alaphálózatok mérőgyakorlat                | BMEEOAFAG47 | 6 | 2 | 11 | 22  | 48  | 1,5417 | 0,7066 |
| Távérzékelés                               | BMEEOFTAG44 | 6 | 4 | 14 | 56  | 57  | 1,5417 | 1,5146 |
| Térinformatika mérőgyakorlat               | BMEEOFTAG46 | 6 | 2 | 14 | 28  | 63  | 1,5417 | 0,6852 |
| Geodézia és térinformatika projektfeladat  | BMEEODHAG41 | 6 | 6 | 13 | 78  | 53  | 1,5417 | 2,2689 |
| Mérnöki létesítmények geodéziája           | BMEEOAFI-12 | 6 | 4 | 9  | 36  | 24  | 1,5417 | 2,3125 |
| Térinformatikai adattárolás                | BMEEOFTA-J2 | 6 | 5 | 6  | 30  | 19  | 1,5417 | 2,4342 |
| Település- és régiófejlesztés              | BMEEOUVAT43 | 7 | 3 | 61 | 183 | 145 | 1,6549 | 2,0886 |
| Szerkezetek geodéziája mérőgyak.           | BMEEOAFAS42 | 7 | 1 | 47 | 47  | 149 | 1,6549 | 0,5220 |
| Tartók dinamikája                          | BMEEOTMAS43 | 7 | 3 | 69 | 207 | 77  | 1,6549 | 4,4490 |
| Technikusi gyakorlat                       | BMEEODHAS42 | 7 |   |    |     |     |        |        |
| Épületszerkezettervezés metodikája         | BMEEOEMA-A1 | 7 |   |    |     |     |        |        |
| Magasépítés projektfeladat                 | BMEEOHSA-AP | 7 | 6 | 21 | 126 | 73  | 1,6549 | 2,8565 |
| Hídépítés projektfeladat                   | BMEEOHSA-BP | 7 | 6 | 1  | 6   | 4   | 1,6549 | 2,4824 |
| Építéstechnológia II.                      | BMEEOEMA-D2 | 7 |   |    |     |     |        | 2,3169 |
| Mérnöki nagylétesítmények megvalósítása    | BMEEPEKA-D1 | 7 |   |    |     |     |        |        |
| Szerkezetek szerelésének szervezése        | BMEEPEKA-D2 | 7 |   |    |     |     |        |        |
| Magasépítési technológia projektfeladat    | BMEEOEMA-DP | 7 | 6 | 12 | 72  | 31  | 1,6549 | 3,8437 |
| Betontechnológia II.                       | BMEEOEMA-K2 | 7 |   |    |     |     |        | 1,2676 |
| Szerkezettechnológia                       | BMEEOHSA-K1 | 7 |   |    |     |     |        |        |
| Szerkezetépítés-technológia projektfeladat | BMEEOEMA-KP | 7 | 6 | 6  | 36  | 19  | 1,6549 | 3,1357 |
| Közgazgatástan, ingatlan nyilvántartás     | BMEEOUVAT44 | 7 | 3 | 25 | 75  | 83  | 1,6549 | 1,4954 |
| Közlekedési földművek és víztelenítése     | BMEEOGMAI41 | 7 | 3 | 4  | 12  | 8   | 1,6549 | 2,4824 |
| Technikusi gyakorlat                       | BMEEODHAI42 | 7 |   |    |     |     |        |        |
| Úttervezés                                 | BMEEOUVA-E1 | 7 |   |    |     |     |        | 1,3629 |
| Vasúttervezés                              | BMEEOUVA-E2 | 7 |   |    |     |     |        | 2,0834 |
| Települési közlekedés                      | BMEEOUVA-E5 | 7 |   |    |     |     |        |        |
| Közlekedésépítés projektfeladat            | BMEEOUVA-EP | 7 | 6 | 25 | 150 | 69  | 1,6549 | 3,5977 |
| Vizgyűjtőgazdálkodás                       | BMEEOVVA-F2 | 7 |   |    |     |     |        |        |
| Hidroinformatika                           | BMEEOVVA-F3 | 7 |   |    |     |     |        |        |
| Vízépítés projektfeladat                   | BMEEOVVA-FP | 7 | 6 | 9  | 54  | 25  | 1,6549 | 3,5746 |
| Környezeti kárelhárítás                    | BMEEOVKA-H2 | 7 |   |    |     |     |        |        |
| Környezeti hatásvizsgálatok                | BMEEOVKA-H3 | 7 |   |    |     |     |        |        |
| Vízi közmű projektfeladat                  | BMEEOVKA-HP | 7 | 6 | 1  | 6   | 4   | 1,6549 | 2,4824 |
| Mérnökgeológia                             | BMEEOGMA-C2 | 7 |   |    |     |     |        | 0,8634 |
| Mélyépítési műtárgyak                      | BMEEOHSA-B3 | 7 |   |    |     |     |        |        |

|  |               |    |    |    |                   |     |        |         |
|--|---------------|----|----|----|-------------------|-----|--------|---------|
| Mélyépítés projektfeladat                          | BMEEOGMA-CP   | 7  | 6  | 8  | 48                | 25  | 1,6549 | 3,1775  |
| Topográfia   | BMEEOFTAG45   | 7  |    |    | csak vizsgakurzus |     |        |         |
| Technikusi gyakorlat                               | BMEEODHAG42   | 7  |    |    |                   |     |        |         |
| Minőségbiztosítás a geodéziában                    | BMEEOAFIFA-11 | 7  |    |    | csak vizsgakurzus |     |        |         |
| Közműnyilvántartás                                 | BMEEOAFIFA-13 | 7  |    |    |                   |     |        |         |
| Geodéziai alaplunkák                               | BMEEOAFIFA-14 | 7  |    |    | csak vizsgakurzus |     |        |         |
| Geodézia projektfeladat                            | BMEEOAFIFA-IP | 7  |    |    |                   |     |        |         |
| Térinformatikai elemzések                          | BMEEOFTA-J1   | 7  |    |    |                   |     |        |         |
| Térinformatikai megjelenítés, kartográfia          | BMEEOFTA-J3   | 7  |    |    |                   |     |        |         |
| Térinformatika projektfeladat                      | BMEEOFTA-JP   | 7  | 6  | 2  | 12                | 10  | 1,6549 | 1,9859  |
| Diplomamunka                                       | BMEEODHASDM   | 8  | 24 | 11 | 264               | 31  | 1,6549 | 14,0936 |
| Diplomamunka                                       | BMEEODHAIDM   | 8  | 24 | 16 | 384               | 65  | 1,6549 | 9,7768  |
| Diplomamunka                                       | BMEEODHAGDM   | 8  | 24 | 2  | 48                | 10  | 1,6549 | 7,9437  |
| Diplomamunka                                       | BMEEODHA-AD   | 8  | 24 | 33 | 792               | 144 | 1,6549 | 9,1021  |
| Diplomamunka                                       | BMEEODHA-BD   | 8  | 24 | 9  | 216               | 34  | 1,6549 | 10,5137 |
| Diplomamunka                                       | BMEEODHA-CD   | 8  | 24 | 4  | 96                | 20  | 1,6549 | 7,9437  |
| Diplomamunka                                       | BMEEODHA-DD   | 8  | 24 | 18 | 432               | 84  | 1,6549 | 8,5111  |
| Diplomamunka                                       | BMEEODHA-KD   | 8  |    |    |                   |     |        |         |
| Diplomamunka                                       | BMEEODHA-ED   | 8  | 24 | 31 | 744               | 135 | 1,6549 | 9,1205  |
| Diplomamunka                                       | BMEEODHA-FD   | 8  | 24 | 15 | 360               | 75  | 1,6549 | 7,9437  |
| Diplomamunka                                       | BMEEODHA-HD   | 8  | 24 | 10 | 240               | 49  | 1,6549 | 8,1058  |
| Diplomamunka                                       | BMEEODHA-ID   | 8  | 24 | 3  | 72                | 13  | 1,6549 | 9,1658  |
| Diplomamunka                                       | BMEEODHA-JD   | 8  | 24 | 1  | 24                | 5   | 1,6549 | 7,9437  |
| Tervező irodai gyakorlat a Diplomamunka mellett!   | BMEEODHAV01   | vá | 6  | 1  | 6                 | 0   | 1,0000 |         |
| Kivitelezői, fenntartás-üzemeltetési szakmai gyak. | BMEEODHAV02   | vá | 6  | 2  | 12                | 10  | 1,0000 | 1,2000  |
| Mérnök-szeizmológia                                | BMEEOFAV04    | vá | 2  | 35 | 70                | 122 | 1,0000 | 0,5738  |
| A geodézia története                               | BMEEOFAV07    | vá | 2  | 9  | 18                | 40  | 1,0000 | 0,4500  |
| Geodéziai számítások MATLAB/Octave                 | BMEEOFAV49    | vá | 2  | 10 | 20                | 41  | 1,0000 | 0,4878  |
| Építőipari anyagminőség                            | BMEEOEMAV11   | vá | 2  | 4  | 8                 | 13  | 1,0000 | 0,6154  |
| Épületszerkezeti praktikum                         | BMEEOEMAV18   | vá |    |    |                   |     |        |         |
| Építésztörténet                                    | BMEEOEMAV21   | vá | 2  | 6  | 12                | 24  | 1,0000 | 0,5000  |
| Tűzállóság   | BMEEOEMAV44   | vá |    |    |                   |     |        |         |
| Nagyfeszítávú épületek tervezése                   | BMEEOEMAV46   | vá |    |    |                   |     |        |         |
| Építőmérnöki ábrázolás II.                         | BMEEOEMAV57   | vá |    |    |                   |     |        |         |
| Épített környezet védelme                          | BMEEOEMAV60   | vá |    |    |                   |     |        |         |
| C/C++ programozás                                  | BMEEOFTAV32   | vá | 2  | 16 | 32                | 57  | 1,0000 | 0,5614  |
| Földtani veszélyforrások                           | BMEEOGMAV08   | vá | 2  | 11 | 22                | 35  | 1,0000 | 0,6286  |
| Terepi geológia                                    | BMEEOGMAV09   | vá | 3  | 42 | 126               | 182 | 1,0000 | 0,6923  |
| Vízépítési földművek                               | BMEEOGMAV39   | vá |    |    |                   |     |        |         |
| Kő a mérnöki szerkezetekben                        | BMEEOGMAV43   | vá | 2  | 9  | 18                | 30  | 1,0000 | 0,6000  |
| Felszínmozgások                                    | BMEEOGMAV51   | vá |    |    |                   |     |        |         |
| Geotechnikai mérések                               | BMEEOGMAV52   | vá |    |    |                   |     |        |         |
| Hídkatasztrófák                                    | BMEEOHSV53    | vá | 2  | 5  | 10                | 9   | 1,0000 | 1,1111  |

|   |              |     |    |     |     |      |        |                             |
|---|--------------|-----|----|-----|-----|------|--------|-----------------------------|
| Statika Plus                                | BMEEOTMAV34  | vá  | 2  | 11  | 22  | 47   | 1,0000 | 0,4681                      |
| Szilárságtan Plus                           | BMEEOTMAV35  | vá  |    |     |     |      |        |                             |
| MEPS Nemzetközi várostervezési gyakorlat    | BMEEOUVAV45  | vá  | 2  | 7   | 14  | 35   | 1,0000 | 0,4000                      |
| Kötélpályák                                 | BMEEOUVAV55  | vá  |    |     |     |      |        |                             |
| Gyógy- és strandfürdők                      | BMEEOVKAV29  | vá  | 2  | 195 | 390 | 672  | 1,0000 | 0,5804                      |
| Általános vízanalitika labor                | BMEEOVKAV58  | vá  | 2  | 11  | 22  | 44   | 1,0000 | 0,5000                      |
| Hulladékgyaldálkodás                        | BMEEOVKAV59  | vá  | 2  | 39  | 78  | 154  | 1,0000 | 0,5065                      |
| A Duna                                      | BMEEOVVAV30  | vá  | 2  | 339 | 678 | 1401 | 1,0000 | 0,4839                      |
| Vízútj-védelem                              | BMEEOVVAV31  | vá  | 3  | 1   | 3   | 3    | 1,0000 | 1,0000                      |
| Építőmérnöki Matematika MSc.                | BMETE90MX33  | msc |    |     |     |      |        | csak vizsgakurzus<br>2,1313 |
| Fizika laboratórium építőmérnöknek          | BMETE11MX22  | msc | 1  | 142 | 142 | 549  | 1,6549 | 0,4281                      |
| Numerikus módszerek                         | BMEEOFTMK2   | msc | 3  | 147 | 441 | 439  | 1,6549 | 1,6625                      |
| Adatbázis rendszerek                        | BMEEOFTMK3   | msc | 2  | 10  | 20  | 31   | 1,6549 | 1,0677                      |
| Mechanika MSc                               | BMEEOTMMST9  | msc |    |     |     |      |        | csak vizsgakurzus<br>2,5607 |
| Végeselemek módszere matematikai alapjai    | BMEEOTMMST0  | msc |    |     |     |      |        | csak vizsgakurzus<br>1,6708 |
| Épületfizika és -kémia                      | BMEEOEMMST3  | msc | 2  | 85  | 170 | 262  | 1,6549 | 1,0738                      |
| Számvitel, controlling, adó                 | BMEGT35M014  | msc |    |     |     |      |        |                             |
| Vállalati pénzügyek                         | BMEGT35M411  | msc |    |     |     |      |        |                             |
| Mérnökétika                                 | BMEGT41M004  | msc |    |     |     |      |        |                             |
| Döntéstámogató módszerek                    | BMEEPEKMT4   | msc |    |     |     |      |        |                             |
| Méretezéselmélet                            | BMEEOHSMST5  | msc |    |     |     |      |        |                             |
| Magasépítéstan MSc                          | BMEEOEMMST6  | msc | 2  | 80  | 160 | 308  | 1,6549 | 0,8597                      |
| Építőanyagok MSc                            | BMEEOEMMST7  | msc | 2  | 81  | 162 | 363  | 1,6549 | 0,7386                      |
| Talaj és szerkezet kölcsönhatása            | BMEEOGMMST8  | msc |    |     |     |      |        |                             |
| Diplomamunka                                | BMEEODHMSDM  | msc | 20 | 24  | 480 | 110  | 1,6549 | 7,2215                      |
| Kutatói, tervezői gyakorlat a Dipl. mellett | BMEEODHMV01  | msc | 5  | 11  | 55  | 34   | 1,6549 | 2,6771                      |
| Szerkezetek diagnosztikája                  | BMEEOEMMAT1  | msc | 4  | 11  | 44  | 53   | 1,6549 | 1,3739                      |
| Épületek rekonstrukciós tervezése           | BMEEOEMMAT2  | msc | 3  | 2   | 6   | 10   | 1,6549 | 0,9930                      |
| Úveg épületszerkezetek                      | BMEEOEMMAT3  | msc |    |     |     |      |        |                             |
| Rekonstrukció anyagai                       | BMEEOEMMAT4  | msc | 2  | 13  | 26  | 53   | 1,6549 | 0,8119                      |
| Integráló építés I.                         | BMEEOEMMA01  | msc |    |     |     |      |        |                             |
| Integráló építés 2.                         | BMEEOEMMA02  | msc | 6  | 9   | 54  | 44   | 1,6549 | 2,0310                      |
| Szerkezetek védelme és javítások tervezése  | BMEEOEMMA03  | msc | 4  | 11  | 44  | 53   | 1,6549 | 1,3739                      |
| Új anyagok és technológiák                  | BMEEOEMMA04  | msc | 3  | 12  | 36  | 42   | 1,6549 | 1,4185                      |
| Betontechnológia                            | BMEEOEMMA05  | msc |    |     |     |      |        |                             |
| Környezetbarát építés                       | BMEEOEMMA06  | msc | 2  | 10  | 20  | 38   | 1,6549 | 0,8710                      |
| Vasbetonépítés                              | BMEEOEMMA07  | msc |    |     |     |      |        |                             |
| Műemléki kőanyagok diagnosztikája           | BMEEOEMMA08  | msc |    |     |     |      |        |                             |
| Felújítások geotechnikai kérdései           | BMEEOGMMMA09 | msc | 2  | 14  | 28  | 70   | 1,6549 | 0,6620                      |
| FEM Modelling of Structures                 | BMEEOHSMB01  | msc |    |     |     |      |        |                             |
| Material Models and Plasticity              | BMEEOTMMB12  | msc | 5  | 2   | 10  | 4    | 1,6549 | 4,1373                      |
| Finite Element Method II.                   | BMEEOTMMB13  | msc | 3  | 2   | 6   | 8    | 1,6549 | 1,2412                      |
| Stability of Structures                     | BMEEOTMMB03  | msc |    |     |     |      |        | csak vizsgakurzus           |

|                                     |             |     |    |    |     |     |        |        |  |
|-------------------------------------|-------------|-----|----|----|-----|-----|--------|--------|--|
| Structural Dynamics                 | BMEEOTMMB02 | msc |    |    |     |     |        |        |  |
| Numerical Models for Structures     | BMEEOTMMB06 | msc | 3  | 2  | 6   | 7   | 1,6549 | 1,4185 |  |
| Structural Analysis Theory          | BMEEOTMMB07 | msc |    |    |     |     |        |        |  |
| Méretezés szeizmikus terhekre       | BMEEOGMMC03 | msc |    |    |     |     |        |        |  |
| FEM Based Structural Design         | BMEEOHSMB09 | msc | 4  | 1  | 4   | 5   | 1,6549 | 1,3239 |  |
| Extreme Actions of Structures       | BMEEOHSMB10 | msc |    |    |     |     |        |        |  |
| Fracture Mechanics and Fatigue      | BMEEOHSMB11 | msc | 4  | 1  | 4   | 4   | 1,6549 | 1,6549 |  |
| Szerkezetek stabilitása             | BMEEOHSMCT4 | msc | 5  | 1  | 5   | 4   | 1,6549 | 2,0687 |  |
| Szerkezetek dinamikája              | BMEEOTMMBT3 | msc |    |    |     |     |        |        |  |
| Lemezek és héjak                    | BMEEOHSMC13 | msc | 4  | 56 | 224 | 154 | 1,6549 | 2,4072 |  |
| Térbeli tartószerkezetek            | BMEEOHSMC02 | msc | 3  | 62 | 186 | 241 | 1,6549 | 1,2772 |  |
| Méretezés szeizmikus terhekre       | BMEEOHSMC03 | msc | 3  | 53 | 159 | 190 | 1,6549 | 1,3849 |  |
| Szerkezetek megerősítése            | BMEEOHSMC04 | msc | 3  | 39 | 117 | 61  | 1,6549 | 3,1742 |  |
| Geotechnikai numerikus módszerek    | BMEEOGMMC05 | msc | 3  | 68 | 204 | 286 | 1,6549 | 1,1804 |  |
| Geotechnikai esettanulmányok        | BMEEOGMMC06 | msc |    |    |     |     |        |        |  |
| Feszített szerkezetek               | BMEEOHSMC07 | msc |    |    |     |     |        |        |  |
| VEM alapú méretezés                 | BMEEOHSMC14 | msc | 3  | 46 | 138 | 148 | 1,6549 | 1,5431 |  |
| Kísérleti szerkezetanalízis         | BMEEOHSMC11 | msc | 2  | 35 | 70  | 102 | 1,6549 | 1,1357 |  |
| Fáradás, rideg törés                | BMEEOHSMC12 | msc |    |    |     |     |        |        |  |
| Geotechnikai tervezés               | BMEEOGMMCT1 | msc | 4  | 71 | 284 | 265 | 1,6549 | 1,7736 |  |
| Mérnökgeológia MSc.                 | BMEEOGMMET1 | msc |    |    |     |     |        |        |  |
| Környezetföldtan                    | BMEEOGMMET2 | msc |    |    |     |     |        |        |  |
| Hidrogeológia                       | BMEEOGMMET3 | msc | 2  | 11 | 22  | 51  | 1,6549 | 0,7139 |  |
| Komplex mérnökgeológiai tervezés    | BMEEOGMME01 | msc | 4  | 8  | 32  | 38  | 1,6549 | 1,3936 |  |
| Mélyépítési mérnökgeológia MSc.     | BMEEOGMME02 | msc | 3  | 12 | 36  | 57  | 1,6549 | 1,0452 |  |
| Magyarország műszaki földtana       | BMEEOGMME03 | msc | 3  | 15 | 45  | 67  | 1,6549 | 1,1115 |  |
| Közetmechanika és sziklamunkák MSc. | BMEEOGMME04 | msc | 3  | 11 | 33  | 46  | 1,6549 | 1,1872 |  |
| Környezeti geokémia                 | BMEEOGMME07 | msc |    |    |     |     |        |        |  |
| Geomorfológia                       | BMEEOGMME08 | msc | 2  | 21 | 42  | 91  | 1,6549 | 0,7638 |  |
| Városi geológia                     | BMEEOGMME09 | msc |    |    |     |     |        |        |  |
| Építési anyagok minősítése          | BMEEOGMME10 | msc |    |    |     |     |        |        |  |
| Mérnökgeológiai terepgyakorlat      | BMEEOGMME11 | msc | 2  | 9  | 18  | 44  | 1,6549 | 0,6770 |  |
| Mérnök ökológia                     | BMEEOVKMIT1 | msc |    |    |     |     |        |        |  |
| Hidromorfológia                     | BMEEOVVMIT2 | msc |    |    |     |     |        |        |  |
| Környezeti rendszerek modellezése   | BMEEOVKMIT3 | msc |    |    |     |     |        | 1,0285 |  |
| Környezetgazdaságtan                | BMEGT42M400 | msc |    |    |     |     |        |        |  |
| Infrastruktúrák földművei           | BMEEOGMMIT5 | msc |    |    |     |     |        |        |  |
| Infrastruktúra szerkezetek          | BMEEOHSMIT6 | msc | 4  | 55 | 220 | 167 | 1,6549 | 2,1801 |  |
| Diplomamunka                        | BMEEODHMDM  | msc | 20 | 16 | 320 | 71  | 1,6549 | 7,4588 |  |
| Úttervezés MSc                      | BMEEOUVMGT1 | msc |    |    |     |     |        |        |  |
| Vasúttervezés MSc                   | BMEEOUVMGT2 | msc | 4  | 27 | 108 | 110 | 1,6549 | 1,6248 |  |
| Közlekedési modellezés              | BMEEOUVMGT3 | msc | 2  | 24 | 48  | 100 | 1,6549 | 0,7944 |  |
| Közlekedési környezet tervezés      | BMEEOVKMGT4 | msc |    |    |     |     |        |        |  |

zes tárgy

MSC össz:

|   |             |     |    |    |                   |     |        |        |
|---|-------------|-----|----|----|-------------------|-----|--------|--------|
| Komplex létesítmények gazdaságtana és tervezése         | BMEEOUVMG01 | msc | 6  | 18 | 108               | 74  | 1,6549 | 2,4153 |
| Intelligens közlekedési rendszerek és járműnav.         | BMEEOFTMLT3 | msc | 4  | 31 | 124               | 135 | 1,6549 | 1,5201 |
| Útpályaszerkezetek építése, üzemé, fenntartása          | BMEEOUVMG12 | msc |    |    |                   |     |        |        |
| Vasúti pályaszerkezetek építése, üzemé, fenntartása     | BMEEOUVMG09 | msc |    |    |                   |     |        |        |
| Közlekedési pályák víztelenítése                        | BMEEOVKMG10 | msc | 2  | 31 | 62                | 105 | 1,6549 | 0,9772 |
| Települési közművek építése, rekonstrukciója            | BMEEOVKMG11 | msc | 4  | 20 | 80                | 66  | 1,6549 | 2,0060 |
| Nagysebességű vasutak                                   | BMEEOUVMG06 | msc | 3  | 17 | 51                | 80  | 1,6549 | 1,0550 |
| Közlekedési tervező szoftverek                          | BMEEOUVMG07 | msc | 3  | 14 | 42                | 47  | 1,6549 | 1,4789 |
| Víz- és szennyvíztisztítási technológiák                | BMEEOVKMHT1 | msc |    |    | csak vizsgakurzus |     |        |        |
| Vízrendszerek modellezése                               | BMEEOVVMJT1 | msc | 4  | 26 | 104               | 107 | 1,6549 | 1,6085 |
| Integrált vízgazdálkodási tervezés                      | BMEEOVVMJT2 | msc | 2  | 27 | 54                | 122 | 1,6549 | 0,7325 |
| Környezeti monitoring                                   | BMEEOVKMJT3 | msc |    |    |                   |     |        |        |
| Vízrajz és hidrofomatika                                | BMEEOVVMJ01 | msc | 5  | 19 | 95                | 71  | 1,6549 | 2,2143 |
| Vízhasznosítási létesítmények tervezése                 | BMEEOVVMJ02 | msc | 4  | 25 | 100               | 96  | 1,6549 | 1,7239 |
| Vízkárelhárítási létesítmények tervezése                | BMEEOVVMJ03 | msc |    |    |                   |     |        |        |
| Felszín alatti vizek                                    | BMEEOVVMJ04 | msc | 3  | 35 | 105               | 155 | 1,6549 | 1,1211 |
| Víz- és szvíztisztító telepek tervezése és üzemeltetése | BMEEOVKMJ05 | msc | 3  | 20 | 60                | 77  | 1,6549 | 1,2896 |
| Transzportfolyamatok                                    | BMEEOVKMJ06 | msc | 3  | 15 | 45                | 49  | 1,6549 | 1,5198 |
| Vízgazdaságtan  | BMEEOVVMJ07 | msc |    |    |                   |     |        |        |
| Települési csapadékvíz gazdálkodás                      | BMEEOVKMJ08 | msc | 2  | 23 | 46                | 100 | 1,6549 | 0,7613 |
| Vízminőség-szabályozás tervezési gyakorlat              | BMEEOVKMJ09 | msc | 2  | 19 | 38                | 70  | 1,6549 | 0,8984 |
| Közműhálózat modellezés                                 | BMEEOVKMJ10 | msc |    |    |                   |     |        |        |
| Mesterséges intelligencia építőmérnököknek              | BMEEOFTMFT1 | msc |    |    |                   |     |        |        |
| Kiegészítő számítások MSc.                              | BMEEOAFMFT2 | msc |    |    |                   |     |        |        |
| Geofizika   | BMEEOAFMFT3 | msc | 2  | 13 | 26                | 53  | 1,6549 | 0,8119 |
| Geoinformatika menedzsment                              | BMEEOAFMFT4 | msc | 2  | 6  | 12                | 30  | 1,6549 | 0,6620 |
| Térbeli adatgyűjtés                                     | BMEEOFTMFT5 | msc | 4  | 12 | 48                | 56  | 1,6549 | 1,4185 |
| Térinformatika MSc                                      | BMEEOFTMFT6 | msc | 4  | 3  | 12                | 14  | 1,6549 | 1,4185 |
| Diplomamunka  | BMEEODHMFDM | msc | 20 | 3  | 60                | 15  | 1,6549 | 6,6197 |
| GNSS elmélete és alkalmazása                            | BMEEOAFMLT1 | msc |    |    |                   |     |        |        |
| Térinformatikai rendszerek                              | BMEEOFTMLT2 | msc |    |    |                   |     |        |        |
| Fizikai geodézia és gravimetria                         | BMEEOAFML01 | msc |    |    |                   |     |        |        |
| Geodéziai hálózatok és vetületek                        | BMEEOAFML02 | msc | 3  | 2  | 6                 | 9   | 1,6549 | 1,1033 |
| Alagútmérés, automatikus mérésfeldolgozás               | BMEEOAFML03 | msc | 3  | 11 | 33                | 42  | 1,6549 | 1,3003 |
| Kozmikus geodézia                                       | BMEEOAFML04 | msc |    |    |                   |     |        |        |
| Föld- és területrendezés                                | BMEEOAFML05 | msc | 2  | 12 | 24                | 59  | 1,6549 | 0,6732 |
| Építésügyi eljárások és geodéziai szakértés             | BMEEOAFML06 | msc | 2  | 6  | 12                | 30  | 1,6549 | 0,6620 |
| Földfelszín modellezése                                 | BMEEOFTML07 | msc |    |    |                   |     |        |        |
| Távérzékelés  | BMEEOFTML08 | msc | 3  | 11 | 33                | 43  | 1,6549 | 1,2701 |
| GIS adatbázisok és modellezés                           | BMEEOFTML09 | msc |    |    |                   |     |        |        |
| Integrált és mobil térképezés                           | BMEEOFTML10 | msc | 3  | 11 | 33                | 54  | 1,6549 | 1,0113 |
| Üzleti térinformatika                                   | BMEEOFTML11 | msc | 2  | 7  | 14                | 30  | 1,6549 | 0,7723 |
| Környezeti térinformatika                               | BMEEOFTML12 | msc | 2  | 11 | 22                | 51  | 1,6549 | 0,7139 |