

| Építőmérnöki alapképzési (BSc) szak - Magasépítési specializáció | | | | | | | | | | Nappali tagozat 2020 / 2021 tanév 1. félévétől | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---|----------|----------|------------------|---|---|----|---|
| Sz.Év | Tárgycsoport | Tantárgy neve | Ism. | Kód | 1. félév | 2. félév | 3. félév | 4. félév | 5. félév | 6. félév | 7. félév | 8. félév | Értékelésmódszer | | | | |
| 1 | Tervező- és építőmérnöki alapképzés 2-54 kredit | Matematika I. | 0.0 | M K 3 M A T T 1 A 0 8 S X 17 | 4 | 4 | k | 6 | | | | | Matematika I. | | | | |
| 2 | | Matematika II. | 0.0 | M K 3 M A T T 2 A 0 6 S X 17 | | | | | | | | | Matematika I. | | | | |
| 3 | | Ábrázoló geometria | 0.0 | M K 3 M A T T 3 A 0 4 S X 17 | 0 | 4 | 6 | 4 | | | | | | | | | |
| 4 | | Építőmérnöki informatica | 0.2 | M K 3 T N F 1 A 0 4 S X 17 | 0 | 4 | 6 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | Építőmérnöki orientáció | 2.0 | M K 3 M E C 1 S 0 8 S X 17 | 4 | 2 | 6 | 8 | | | | | | | | | |
| 6 | | Statika | 2.0 | M K 3 M E C 2 S 0 8 S X 17 | | | 0 | 6 | k | 8 | | | | Építőmérnöki orientáció | | | |
| 7 | | Szalárdságtan | 2.0 | M K 3 M E C 3 S 0 8 S X 17 | | | | | 0 | 6 | k | 8 | | Statika | | | |
| 8 | | Dinamika | 2.0 | M K 3 M E C 4 S 0 4 S X 17 | | | | | | 0 | 4 | k | 4 | Építőmérnöki orientáció | | | |
| 9 | | Tartók statikája | 2.0 | M K 3 M E C 5 S 0 4 S X 17 | | | | | | | | | | Szalárdságtan | | | |
| 10 | | Mikro és makroökonomia | 4.0 | M K 3 G A Z 1 M 0 4 S X 17 | | | 1 | 3 | k | 4 | | | | | | | |
| 11 | Gazd. és humán ismeretek 16 kredit | Építészeti menedzsment | 4.1 | M K 3 M U M 1 M 0 4 S X 17 | | | | | | 0 | 4 | 6 | 4 | | | | |
| 12 | | Menedzsment és vállalkozásfejlesztés | 4.2 | M K 3 M E N 1 M 0 4 S X 17 | | | | | | | | | | 4 | 0 | k | 4 |
| 13 | | Közgazdaságtan, jog, ingatlanpiac | 4.0 | M K 3 G A Z 2 M 0 4 S X 17 | | | | | | | | | | 4 | 0 | k | 4 |
| 14 | | Építőmérnöki ábrázolás | 2.1 | M K 3 M A G 1 S 0 4 S X 17 | 2 | 2 | 6 | 4 | | | | | | | | | |
| 15 | | Magasépítés alapjai | 2.1 | M K 3 M A G 2 S 0 6 S X 17 | | | 2 | 2 | k | 6 | | | | | Ábrázoló geometria, Építőmérnöki ábrázolás | | |
| 16 | | Építőmérnöki CAD I. | 2.2 | M K 3 C A D 1 S 0 4 S X 17 | | | | | 0 | 4 | 6 | 4 | | | Ábrázoló geometria, Építőmérnöki ábrázolás | | |
| 17 | | Geoinformatika I. | 2.3 | M K 3 G E O 1 S 0 6 S X 17 | | | 4 | 2 | 6 | 6 | | | | | Építőmérnöki orientáció | | |
| 18 | | Geoinformatika II. | 2.3 | M K 3 G E O 2 S 0 6 S X 17 | | | | 4 | 2 | k | 6 | | | | Geoinformatika I. | | |
| 19 | | Hidrologia és hidrológia I. | 2.4 | M K 3 V I Z 1 S 0 6 S X 17 | | | | | 4 | 2 | k | 6 | | | Építőmérnöki orientáció | | |
| 20 | | Vizmérnöki ismeretek | 2.4 | M K 3 V I Z 2 S 0 6 S X 17 | | | | | | 4 | 2 | k | 6 | | Hidrologia és hidrológia I. | | |
| 21 | Építványok | 2.5 | M K 3 E P A 1 S 0 6 S X 17 | | | 4 | 2 | k | 6 | | | | | Építőmérnöki orientáció | | | |
| 22 | Geotechnika I. | 2.6 | M K 3 G T H 1 S 0 6 S X 17 | | | | | 4 | 2 | k | 6 | | | Építőmérnöki orientáció, Szalárdságtan | | | |
| 23 | Geotechnika II. | 2.6 | M K 3 G T H 2 S 0 6 S X 17 | | | | | | 4 | 2 | k | 6 | | Geotechnika I. | | | |
| 24 | Geotechnika III. | 2.6 | M K 3 G T H 3 S 0 6 S X 17 | | | | | | | 4 | 2 | k | 6 | Geotechnika II. | | | |
| 25 | Közlekedésmélt és településmérnöki ismeretek | 2.7 | M K 3 K O Z 1 S 0 6 S X 17 | | | 4 | 0 | 6 | 6 | | | | | Geoinformatika I. | | | |
| 26 | Közlekedési pályák | 2.7 | M K 3 K O Z 2 S 0 6 S X 17 | | | | | | 4 | 2 | k | 6 | | Közlekedésmélt és településmérnöki ismeretek | | | |
| 27 | Méretezéselmélet és közelítő számítások | 2.8 | M K 3 T A R 1 S 0 4 S X 17 | | | | | 4 | 0 | 6 | 4 | | | Szalárdságtan | | | |
| 28 | Acél- és vasbetonszerkezetek | 2.8 | M K 3 T A R 2 S 0 5 S X 17 | | | | | | 4 | 0 | 6 | 5 | | Építványok, Méretezéselmélet és közelítő számítások | | | |
| 29 | Vasbetonszerkezetek | 2.8 | M K 3 T A R 3 S 0 5 S X 17 | | | | | | | 4 | 0 | 6 | 5 | Építványok, Méretezéselmélet és közelítő számítások | | | |
| 30 | Hidak és műtárgyak | 2.8 | M K 3 T A R 4 S 0 4 S X 17 | | | | | | | | 4 | 0 | k | 4 | Acél- és vasbetonszerkezetek, Geotechnika III. | | |
| 31 | Magasépítés | 2.1 | M K 3 M A G 3 S 0 8 S X 17 | | | | | | 2 | 4 | 6 | 8 | | Magasépítés alapjai | | | |
| 32 | Tervezés | 2.1 | M K 3 M A G 4 S 0 6 S S 17 | | | | | | 2 | 4 | 6 | 6 | | Magasépítés | | | |
| 33 | Magasépítési acél- és vasbetonszerkezetek | 2.8 | M K 3 T A R 5 S 0 6 S S 17 | | | | | | 4 | 2 | k | 6 | | Acél- és vasbetonszerkezetek | | | |
| 34 | Magasépítési vasbetonszerkezetek | 2.8 | M K 3 T A R 7 S 0 6 S S 17 | | | | | | | 4 | 2 | k | 6 | Vasbetonszerkezetek | | | |
| 35 | Fa, faanyagok és fa szerkezetek | 2.8 | M K 3 T A R 8 S 0 4 S B 17 | | | | | | | | 4 | 0 | 6 | 4 | Építványok, Méretezéselmélet és közelítő számítások | | |
| 36 | VEM modellezés | 2.2 | M K 3 C A D 2 S 0 5 S B 17 | | | | | | | | 0 | 4 | 6 | 5 | Tartók statikája, Acél- és vasbetonszerkezetek | | |
| 37 | Szerkezet-tervezési projektterület | 2.8 | M K 3 T A R 9 S 0 6 S B 17 | | | | | | | | 0 | 4 | 6 | 6 | Tervezés | | |
| 38 | Komplex szakmai szigorlat | M K 3 K S S 1 S 0 0 S B 17 | | | | | | | | | | | 0 | 0 | k | 0 | |
| 39 | Szakdolgozat készítés | M K 3 D I P 1 S 1 5 S B 17 | | | | | | | | | | | 0 | 6 | 6 | 15 | |
| 40 | Szabaddal választható I. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | | Szabaddal választható II. | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 42 | Szakmai gyakorlat | Geoinformatikai mérőgyakorlat | 2.2 | M K 3 G E O 3 S 0 2 S X 17 | | | 2 | nap | 6 | 2 | | | | | | | |
| 43 | Szakmai gyakorlat | Szakmai gyakorlat | M K 3 T C H 1 S 0 4 S X 17 | | | | | 6 | hét | 6 | 4 | | | | | | |
| 44 | Szakmai gyakorlat | Szerkezet-tervezési gyakorlat | 2.8 | M K 3 T A R 6 S 0 2 S B 17 | | | | | | | 2 | nap | 6 | 2 | | | |
| 45 | Szakmai gyakorlat | Anyag és modellezési gyakorlat | 2.4 | M K 3 E P A 2 S 0 2 S S 17 | | | | | | | 2 | nap | 6 | 2 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------|--------------|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|----|
| 1116 | Értékelési óra összesen | Összesen: | 10 | 16 | 26 | 28 | 9 | 17 | 26 | 32 | 12 | 14 | 26 | 30 | 16 | 10 | 26 | 30 | 14 | 12 | 26 | 29 | 14 | 12 | 26 | 31 | 12 | 10 | 22 | 31 | 8 | 6 | 14 | 29 |
| 1146 | Gyakorlati óra összesen | Közlöny: | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| 2262 | Korlátli óra összesen | Évközi jegy: | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 |
| 21 | Vacsa összesen | Alkítás: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | |
|---------------|-------|---------------------------------------|-------------|
| Ismeretkörök: | | | |
| 1. | 0 0 | Matematika | 1 2 |
| 2. | 0 2 | Informatica | 4 |
| 3. | 2 0 0 | Mérnöki alapszó ismeretek | 3 5 |
| 4. | 2 0 1 | Statikai ismeretek | 6 9 |
| 5. | 2 0 2 | Szalárdságtani és dinamikai ismeretek | 7 8 |
| 6. | 2 1 0 | Magasépítési ismeretek | 14 15 |
| 7. | 2 2 | CAD ismeretek | 16 |
| 8. | 2 3 | Geoinformatikai ismeretek | 17 18 |
| 9. | 2 4 | Vizmérnöki ismeretek | 19 20 |
| 10. | 2 5 | Építvány ismeretek | 21 |
| 11. | 2 6 | Geotechnikai ismeretek | 22 23 24 |
| 12. | 2 7 | Közlekedésmélt ismeretek | 25 26 |
| 13. | 2 8 0 | Acél- és vasbetonszerkezet ismeretek | 28 29 |
| 14. | 2 8 1 | Tartószerkezet ismeretek | 27 30 |
| 15. | 2 9 | Környezeti ismeretek | |
| 16. | 2 1 1 | Tervezési ismeretek | 31 32 |
| 17. | 2 8 2 | Magasépítési szerkezet ismeretek | 33 34 |
| 18. | 2 8 3 | Projekt | 37 |
| 19. | 2 8 4 | Szakmai gyakorlati ismeretek | 42 43 44 45 |
| 20. | 4 0 | Szalárdságtani ismeretek | 10 13 |
| 21. | 4 1 | Műszaki menedzsment | 11 |
| 22. | 4 2 | Menedzsment ismeretek | 12 |
| 23. | 2 8 5 | Specializált ismeretek | 35 36 |

Debrecen, 2020. május 4.

Dr. Husi Géza
dékán

Dr. Kovács Imre
tanszkezelő

Dr. Kovács Imre
szakfelelős

| Építőmérnöki alapképzési (BSc) szak - Közlekedési létesítmények specializáció | | | | | | | | | | | Nappali tagozat 2020 / 2021 tanév 1. félévétől | | | | | |
|---|--|---|----------------------------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|----------|----------------|---|---|----|
| Szám | Tárgycsoport | Tantárgy neve | Ism. | Kód | 1. félév | 2. félév | 3. félév | 4. félév | 5. félév | 6. félév | 7. félév | 8. félév | Előkövetelmény | | | |
| 1 | Természettudományos alapszerekek 54 kredit | Matematika I. | 0.0 | M K 3 M A T 1 A 0 8 S X 17 | 4 | 4 | k | B | | | | | | | | |
| 2 | | Matematika II. | 0.0 | M K 3 M A T 2 A 0 6 S X 17 | | 2 | 4 | k | 6 | | | | | | | |
| 3 | | Ábrázoló geometria | 0.0 | M K 3 M A T 3 A 0 4 S X 17 | 0 | 4 | é | 4 | | | | | | | | |
| 4 | | Építőmérnöki informatika | 0.2 | M K 3 I N F 1 A 0 4 S X 17 | 0 | 4 | é | 4 | | | | | | | | |
| 5 | | Építőmérnöki orientáció | 2.0 | M K 3 M E C 1 S 0 8 S X 17 | 4 | 2 | é | 8 | | | | | | | | |
| 6 | | Statika | 2.0 | M K 3 M E C 2 S 0 8 S X 17 | | | 0 | 6 | k | 8 | | | | | | |
| 7 | | Szalárdságtan | 2.0 | M K 3 M E C 3 S 0 8 S X 17 | | | | 0 | 6 | k | 8 | | | | | |
| 8 | | Dinamika | 2.0 | M K 3 M E C 4 S 0 4 S X 17 | | | | | 0 | 4 | k | 4 | | | | |
| 9 | Gazd. és humán. ismeretek 18 kredit | Környezeti erőforrások elmélete | 2.9 | M K 3 K O R 1 S 0 4 S I 17 | | | | | | 0 | 4 | é | 4 | | | |
| 10 | | Mikro és makroökonomia | 4.0 | M K 3 G A Z 1 M 0 4 S X 17 | | 1 | 3 | k | 4 | | | | | | | |
| 11 | | Építésmenedzsment | 4.1 | M K 3 M U M 1 M 0 4 S X 17 | | | | | | | 0 | 4 | é | 4 | | |
| 12 | | Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan | 4.2 | M K 3 M E N 1 M 0 4 S X 17 | | | | | | | | 4 | 0 | k | 4 | |
| 13 | | Közgazdaságtan, jog, ingatlanpiac | 4.0 | M K 3 G A Z 2 M 0 4 S X 17 | | | | | | | | 4 | 0 | k | 4 | |
| 14 | | Építőmérnöki ábrázolás | 2.1 | M K 3 M A G 1 S 0 6 S X 17 | 2 | 2 | é | 4 | | | | | | | | |
| 15 | | Magasépítéstan alapjai | 2.1 | M K 3 M A G 2 S 0 6 S X 17 | | 2 | 2 | k | 6 | | | | | | | |
| 16 | | Építőmérnöki CAD I. | 2.2 | M K 3 C A D 1 S 0 4 S X 17 | | | | 0 | 4 | é | 4 | | | | | |
| 17 | | Geoinformatika I. | 2.3 | M K 3 G E O 1 S 0 6 S X 17 | | | 4 | 2 | é | 6 | | | | | | |
| 18 | | Geoinformatika II. | 2.3 | M K 3 G E O 2 S 0 6 S X 17 | | | 4 | 2 | k | 6 | | | | | | |
| 19 | Alkalmazás- és építőmérnöki ismeretek 58 kredit | Hidraulika és hidrológia I. | 2.4 | M K 3 V I Z 1 S 0 6 S X 17 | | | | 4 | 2 | k | 6 | | | | | |
| 20 | | Vízmernöki ismeretek | 2.4 | M K 3 V I Z 2 S 0 6 S X 17 | | | | | 4 | 2 | k | 6 | | | | |
| 21 | | Építványok | 2.5 | M K 3 E P A 1 S 0 6 S X 17 | | | 4 | 2 | k | 6 | | | | | | |
| 22 | | Geotechnika I. | 2.6 | M K 3 G T H 1 S 0 6 S X 17 | | | 4 | 2 | k | 6 | | | | | | |
| 23 | | Geotechnika II. | 2.6 | M K 3 G T H 2 S 0 6 S X 17 | | | | | 4 | 2 | k | 6 | | | | |
| 24 | | Geotechnika III. | 2.6 | M K 3 G T H 3 S 0 6 S X 17 | | | | | | 4 | 2 | k | 6 | | | |
| 25 | | Közlekedésméret és településmérnöki ismeretek | 2.7 | M K 3 K O Z 1 S 0 6 S X 17 | | | 4 | 0 | é | 6 | | | | | | |
| 26 | | Közlekedési pályák | 2.7 | M K 3 K O Z 2 S 0 6 S X 17 | | | | 4 | 2 | k | 6 | | | | | |
| 27 | | Méretezési és közelítő számítások | 2.8 | M K 3 T A R 1 S 0 4 S X 17 | | | | 4 | 0 | é | 4 | | | | | |
| 28 | | Acél- és vasbetonszerkezetek | 2.8 | M K 3 T A R 2 S 0 6 S X 17 | | | | | 4 | 0 | é | 5 | | | | |
| 29 | Vasbetonszerkezetek | 2.8 | M K 3 T A R 3 S 0 4 S X 17 | | | | | | 4 | 0 | é | 5 | | | | |
| 30 | Hidak és műtárgyak | 2.8 | M K 3 T A R 4 S 0 4 S X 17 | | | | | | | 4 | 0 | k | 4 | | | |
| 31 | Közlekedési ismeretek specializáció 18 kredit | Hidraulika és hidrológia II. | 2.4 | M K 3 V I Z 3 S 0 6 S X 17 | | | | | 4 | 2 | é | 6 | | | | |
| 32 | | Környezeti vizsgálat és környezeti hatásvizsgálat | 2.9 | M K 3 K O R 2 S 0 8 S I 17 | | | | | | 4 | 2 | é | 8 | | | |
| 33 | | Pályaszerkezetek | 2.7 | M K 3 K O Z 3 S 0 6 S I 17 | | | | | | 4 | 2 | é | 6 | | | |
| 34 | | Közlekedésirányítás és forgalomtechnika | 2.7 | M K 3 K O Z 5 S 0 6 S I 17 | | | | | | | 2 | 4 | k | 6 | | |
| 35 | | Útverzés és utak kivitelezése | 2.7 | M K 3 K O Z 6 S 0 5 S T 17 | | | | | | | 2 | 2 | é | 5 | | |
| 36 | | Vasútverzés és vasutak kivitelezése | 2.7 | M K 3 K O Z 7 S 0 5 S T 17 | | | | | | | 2 | 2 | é | 5 | | |
| 37 | | Közlekedésszélességi projektátdat | 2.7 | M K 3 K O Z 8 S 0 5 S T 17 | | | | | | | 0 | 4 | é | 5 | | |
| 38 | | Komplex szakmai szorgolati | M K 3 K S S 1 S 0 0 S T 17 | | | | | | | | | 0 | 0 | k | 0 | |
| 39 | | Szakdolgozati készítés | M K 3 D I P 1 S 1 S T 17 | | | | | | | | | | 0 | 6 | é | 15 |
| 40 | | Szabadon választható tárgyak 6 kredit | Szabadon választható I. | | | | | | | | | | 6 | | | |
| 41 | Szabadon választható II. | | | | | | | | | | | | 6 | | | |
| 42 | Szakmai gyakorlat 40 kredit | Geoinformatika mérőgyakorlat | 2.2 | M K 3 G E O 3 S 0 2 S X 17 | | 2 | nap | é | 2 | | | | | | | |
| 43 | | Szakmai gyakorlat | M K 3 T C H 1 S 0 4 S X 17 | | | | | 6 | hét | a | 4 | | | | | |
| 44 | | Közlekedésmérnöki gyakorlat | 2.7 | M K 3 K O Z 4 S 0 2 S I 17 | | | | | | | 2 | nap | é | 2 | | |
| 45 | | Vízmernöki gyakorlat | 2.4 | M K 3 V I Z 4 S 0 2 S I 17 | | | | | | | | 2 | nap | é | 2 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------|--------------|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|----|---|--|--|
| 1146 | Előadási óra összesen | Összesen: | 10 | 16 | 26 | 28 | 9 | 17 | 26 | 32 | 12 | 14 | 26 | 30 | 16 | 10 | 26 | 30 | 16 | 10 | 26 | 27 | 16 | 10 | 26 | 33 | 10 | 12 | 22 | 31 | 8 | 6 | 14 | 29 | | | |
| 1122 | Gyakorlati óra összesen | Kötelező: | 1 | 1 | 4 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | | |
| 2262 | Konflikt óra összesen | Évközi jegy: | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 5 | 4 | 4 | 2 | 3 | 5 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 21 | Vásza összesen | Állás: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 23 | Évközi jegy összesen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Állás összesen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 240 | Kredit összesen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Átlagos heti óraszám | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|--|-----|---|---|---------------------------------------|-----------------------------------|----|----|----|----|
| Ismeretkörök: | | 1. | 0 | 0 | Matematika | 1 | 2 | | | |
| | | 2. | 0 | 2 | Informatika | 4 | | | | |
| | | 3. | 2 | 0 | Mérnöki alapszó ismeretek | 3 | 5 | | | |
| | | 4. | 2 | 0 | Statikai ismeretek | 6 | | | | |
| | | 5. | 2 | 0 | Szalárdságtani és dinamikai ismeretek | 7 | 8 | | | |
| | | 6. | 2 | 1 | Magasépítési ismeretek | 14 | 15 | | | |
| | | 7. | 2 | 2 | CAD ismeretek | 16 | | | | |
| | | 8. | 2 | 3 | Geoinformatikai ismeretek | 17 | 18 | | | |
| | | 9. | 2 | 4 | Vízmernöki ismeretek | 19 | 20 | 31 | | |
| | | 10. | 2 | 5 | Építvány ismeretek | 21 | | | | |
| | | 11. | 2 | 6 | Geotechnikai ismeretek | 22 | 23 | 24 | | |
| | | 12. | 2 | 7 | Közlekedésszélességi ismeretek | 25 | 26 | | | |
| | | 13. | 2 | 8 | Acél- és vasbetonszerkezeti ismeretek | 28 | 29 | | | |
| | | 14. | 2 | 8 | 1 | Tarbszerkezeti ismeretek | 27 | 30 | | |
| | | 15. | 2 | 9 | Környezetudományi ismeretek | 9 | 32 | | | |
| | | 16. | 2 | 1 | Tervezési ismeretek | 33 | 34 | | | |
| | | 17. | 2 | 8 | 2 | Magasépítési szerkezeti ismeretek | | | | |
| | | 18. | 2 | 8 | 3 | Projekt | 37 | | | |
| | | 19. | 2 | 8 | 4 | Szakmai gyakorlati ismeretek | 42 | 43 | 44 | 45 |
| | | 20. | 4 | 0 | Gazdaságtani ismeretek | 10 | 13 | | | |
| | | 21. | 4 | 1 | Műszaki menedzsment | 11 | | | | |
| | | 22. | 4 | 2 | Menedzsment ismeretek | 12 | | | | |
| | | 23. | 2 | 8 | 5 | Specializációs ismeretek | 35 | 36 | | |

Debrecen, 2020. május 4.

Dr. Husi Géza
dékán

Dr. Kovács Imre
tanárkezelő

Dr. Kovács Imre
szűkelelős

| Civil Engineering BSc - Structural Engineering Specialization | | | | | | | | | | | Full-time | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---|---|-------------------------------|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | 2020 / 2021 Year 1 st Semester | | | | | | | | | | |
| No | Group | Name of Subject | Kno. | Subject Code | 1 st Semester | 2 nd Semester | 3 rd Semester | 4 th Semester | 5 th Semester | 6 th Semester | 7 th Semester | 8 th Semester | 9 th Semester | 10 th Semester | 11 th Semester | 12 th Semester | Pre-requisites: | | | | |
| 1 | Basis of Natural Sciences Σ: 4 credits | Mathematics I. | 0 0 | MK3MAT1A08S017-EN | 4 4 e 8 | | | | | | | | | | | | Mathematics I. | | | | |
| 2 | | Mathematics II. | 0 0 | MK3MAT2A06S017-EN | | 2 4 e 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Descriptive Geometry | 0 0 | MK3MAT3A04S017-EN | | 0 4 m 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | Informatics for Civil Engineers | 0 2 | MK3INF1A04S017-EN | 0 4 m 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | Civil Engineering Orientation | 2 0 | MK3MEC1S08S017-EN | 4 2 m 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | Statics | 2 0 | MK3MEC2S08S017-EN | | 0 6 e 8 | | | | | | | | | | | | Civil Engineering Orientation | | | |
| 7 | | Strength of Materials | 2 0 | MK3MEC3S08S017-EN | | | 0 6 e 8 | | | | | | | | | | | Statics | | | |
| 8 | | Dynamics | 2 0 | MK3MEC4S04S017-EN | | | | 0 4 e 4 | | | | | | | | | | Civil Engineering Orientation | | | |
| 9 | | Theory of Girders | 2 0 | MK3MEC5S04S017-EN | | | | | 0 4 m 4 | | | | | | | | | Strength of Materials | | | |
| 10 | Economics Σ: 16 credits | Economics | 4 0 | MK3GA21M04S017-EN | | 1 3 e 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | Construction Management | 4 1 | MK3MUM1M04S017-EN | | | | | | 0 4 m 4 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | Management & Business Economics | 4 2 | MK3MUM1M04S017-EN | | | | | | | | | | | 4 0 e 4 | | | | | | |
| 13 | | State Administration, Law & Estate Registering | 4 0 | MK3GA22M04S017-EN | | | | | | | | | | | | 4 0 e 4 | | | | | |
| 14 | | Civil Engineering Draw | 2 1 | MK3MA61S04S017-EN | 2 2 m 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Civil Engineering Compulsory Subjects Σ: 79 credits | Introduction to Building Construction | 2 1 | MK3MA62S04S017-EN | | 2 2 e 6 | | | | | | | | | | | Descriptive Geometry, Civil Engineering Draw | | | | |
| 16 | | Civil Engineering CAD I | 2 2 | MK3CAD1S04S017-EN | | | 0 4 m 4 | | | | | | | | | | Descriptive Geometry, Civil Engineering Draw | | | | |
| 17 | | Geoinformatics I. | 2 3 | MK3GE01S06S017-EN | | 4 2 m 6 | | | | | | | | | | | Civil Engineering Orientation | | | | |
| 18 | | Geoinformatics II. | 2 3 | MK3GE02S06S017-EN | | | 4 2 e 6 | | | | | | | | | | Geoinformatics I. | | | | |
| 19 | | Hydraulics & Hydrology I. | 2 4 | MK3VZ1S06S017-EN | | | 4 2 e 6 | | | | | | | | | | Civil Engineering Orientation | | | | |
| 20 | | Introduction to Water Engineering | 2 4 | MK3VZ2S06S017-EN | | | | 4 2 e 6 | | | | | | | | | Hydraulics & Hydrology I. | | | | |
| 21 | | Construction Materials | 2 6 | MK3GT1S06S017-EN | | | 4 2 e 6 | | | | | | | | | | Civil Engineering Orientation | | | | |
| 22 | | Geotechnics I. | 2 6 | MK3GT1H2S06S017-EN | | | | 4 2 e 6 | | | | | | | | | Civil Engineering Orientation, Strength of Materials | | | | |
| 23 | | Geotechnics II. | 2 6 | MK3GT2S06S017-EN | | | | 4 2 e 6 | | | | | | | | | Geotechnics I. | | | | |
| 24 | | Geotechnics III. | 2 6 | MK3GT3S06S017-EN | | | | | 4 2 e 6 | | | | | | | | Geotechnics II. | | | | |
| 25 | | Theory of Transportation & Basics in Urban Planning | 2 7 | MK3K021S06S017-EN | | | 4 0 m 6 | | | | | | | | | | Geoinformatics I. | | | | |
| 26 | | Planning & Design of Transport Facilities | 2 7 | MK3K022S06S017-EN | | | 4 2 e 6 | | | | | | | | | | Theory of Transportation & Basics in Urban Planning | | | | |
| 27 | | Theory of Design & Approximate Calculations | 2 8 | MK3TAR1S04S017-EN | | | 4 0 m 4 | | | | | | | | | | Strength of Materials | | | | |
| 28 | | Steel Structures | 2 8 | MK3TAR2S06S017-EN | | | | 4 0 m 6 | | | | | | | | | Construction Materials, Theory of Design & Approximate Calculations | | | | |
| 29 | | Reinforced Concrete Structures | 2 8 | MK3TAR3S04S017-EN | | | | | 4 0 m 6 | | | | | | | | Construction Materials, Theory of Design & Approximate Calculations | | | | |
| 30 | Bridges & Civil Engineering Structures | 2 8 | MK3TAR4S04S017-EN | | | | | | 4 0 m 6 | | | | | | | Steel Structures, RC Structures, Geotechnics III. | | | | | |
| 31 | Structural Engineering Specials Σ: 16 credits | Building Construction | 2 1 | MK3MA63S08S017-EN | | | | 2 4 m 8 | | | | | | | | | Introduction to Building Construction | | | | |
| 32 | | Building Design | 2 1 | MK3MA64S04S017-EN | | | | | 2 4 m 6 | | | | | | | | Building Construction | | | | |
| 33 | | Steel Structures for Buildings | 2 8 | MK3TAR5S06S017-EN | | | | | 4 2 e 6 | | | | | | | | Steel Structures | | | | |
| 34 | | Reinforced Concrete Structures for Buildings | 2 8 | MK3TAR7S06S017-EN | | | | | | 4 2 e 6 | | | | | | | Reinforced Concrete Structure | | | | |
| 35 | | Timber & Masonry Structures | 2 8 | MK3TAR9S04S017-EN | | | | | | 4 0 m 4 | | | | | | | Construction Materials, Theory of Design & Approximate Calculations | | | | |
| 36 | | FEM Modeling | 2 2 | MK3CAD2S06S017-EN | | | | | | 0 4 m 6 | | | | | | | Theory of Girders, Steel Structures, RC Structures | | | | |
| 37 | | Structural Design Project | 2 8 | MK3TAR9S06S017-EN | | | | | | 0 4 m 6 | | | | | | | Building Design | | | | |
| 38 | | Structural Engineering Compulsory Exam | | MK3K51S04S017-EN | | | | | | | | | | | | | 0 0 e 0 | | | | |
| 39 | | Options Project | | MK3DPI1S16S017-EN | | | | | | | | | | | | | 0 0 e 15 | | | | |
| 40 | | Opt. Subj. Σ: 12 credits | Optional Subject I. | | | | | | | | | | | | | | | m 6 | | | |
| 41 | Optional subject II. | | | | | | | | | | | | | | | | m 6 | | | | |
| 42 | Industrial & Laboratory Practices Σ: 16 credits | Geoinformatics Practice | 2 2 | MK3GE03S02S017-EN | | 2 days m 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | | Industrial Practice | | MK3TCH1S04S017-EN | | | | 2 weeks m 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | Structural Design Practice | 2 8 | MK3TAR6S02S017-EN | | | | | | 2 days m 2 | | | | | | | | | | | |
| 45 | | Material & Structural Engineering Laboratory | 2 4 | MK3EPA2S02S017-EN | | | | | | 2 days m 2 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------|
| 1116 Sum of Lecture Hours | 1146 Sum of Seminar Hours | 2262 Sum of Contact Hours | 21 Sum of Exams | 24 Sum of Semester Mark | 0 Sum of Sign | 240 Credits | 24 Mean Contact Hours per Week |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|----|---|---|
| Sum: | 10 | 16 | 26 | 28 | 9 | 17 | 26 | 32 | 12 | 14 | 26 | 30 | 16 | 10 | 26 | 30 | 14 | 12 | 26 | 29 | 14 | 12 | 26 | 31 | 12 | 10 | 22 | 31 | 8 | 6 | 14 | 29 | | |
| Exam: | 1 | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Semester Mark: | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Sign: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------|-----|---------------------------|---|---|---|----|----|----|
| Fields of Knowledge: | 1. | 0 0 | Mathematics | M | A | T | 1 | 2 | 3 |
| | 2. | 0 2 | Informatics | I | N | F | 4 | | |
| | 3. | 2 0 | Mechanics | M | E | C | 5 | 6 | 7 |
| | 4. | 2 1 | Building Construction | M | A | O | 14 | 15 | 31 |
| | 5. | 2 2 | CAD | C | A | D | 16 | 38 | |
| | 6. | 2 3 | Geoinformatics | G | E | O | 17 | 19 | 42 |
| | 7. | 2 4 | Water Engineering | V | I | Z | 19 | 20 | |
| | 8. | 2 6 | Construction Materials | E | P | A | 21 | 45 | |
| | 9. | 2 6 | Geotechnics | G | T | H | 22 | 23 | 24 |
| | 10. | 2 7 | Transport Engineering | K | O | Z | 25 | 26 | |
| | 11. | 2 8 | Structural Engineering | T | A | R | 27 | 28 | 29 |
| | 12. | 2 9 | Environmental Engineering | K | O | R | | | |
| | 13. | 4 0 | Economics | G | A | Z | 10 | 13 | |
| | 14. | 4 1 | Technical Management | M | U | M | 11 | | |
| | 15. | 4 2 | Management | M | E | N | 12 | | |
| | 16. | 4 3 | Special Management | S | P | M | | | |

30th May, 2018., Debrecen

Coll. Prof. Géza HUSI PHD
Dean of Faculty

Coll. Prof. Imre KOVÁCS PHD
Head of Department of Civil Engineering

Coll. Prof. Imre KOVÁCS PHD
Responsible for Degree Program