

| Sz. | Tárgycso. | Tantárgy neve | Kód | 1. félév | | | 2. félév | | | 3. félév | | | 4. félév | | | 5. félév | | | 6. félév | | | 7. félév | | | Előkövetelmény | | |
|-----|----------------------------------|---|-------------|----------|---|---|----------|---|---|----------|---|---|----------|---|---|----------|---|---|----------|---|---|----------|---|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 0. | | Term. tud. alapismeretek | MFTTA31X00 | 0 | 2 | a | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Természettudományi alapismeretek | Matematika I. | MFMAT31X05 | 2 | 2 | k | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | Matematika II. | MFMAT32X05 | | | | | 2 | 2 | k | 5 | | | | | | | | | | | | | | MFTTA31X00, MFMAT31X05 | | |
| 3. | | Matematika III. | MFMAT33X03 | | | | | | | | | 1 | 2 | é | 3 | | | | | | | | | | MFMAT32X05 | | |
| 4. | | Matematika szigorlat | MFMAT30X00 | | | | | | | | | 0 | 0 | s | 0 | | | | | | | | | | MFMAT32X05 | | |
| 5. | | Műszaki mechanika I. | MFMCM31G04 | 2 | 2 | k | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | | Műszaki mechanika II. | MFMCM32G04 | | | | | 2 | 2 | k | 4 | | | | | | | | | | | | | | MFMAT31X05, MFMCM31G04 | | |
| 7. | | Műszaki mechanika III. | MFMCM33G03 | | | | | | | | | 1 | 1 | k | 3 | | | | | | | | | | MFMAT32X05, MFMCM32G04 | | |
| 8. | | Műszaki mechanika IV. | MFMCM34G02 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | é | 2 | | | | | | MFMCM33G03 | | |
| 9. | | Műszaki mechanika szigorlat | MFMCM30G00 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | s | 0 | | | | | | MFMCM33G03 | | |
| 10. | | Mérnöki fizika | MFMFI31G02 | 2 | 0 | k | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | | Általános géptan | MFAGT31G03 | 2 | 1 | k | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | | Hő- és áramlás I. | MFOA31G05 | | | | | 2 | 2 | k | 5 | | | | | | | | | | | | | | MFMAT31X05, MFMFI31G02 | | |
| 13. | | Hő- és áramlás II. | MFOA32G05 | | | | | | | | | 2 | 2 | k | 5 | | | | | | | | | | MFMAT31X05, MFMFI31G02 | | |
| 14. | | Műszaki kémia | MFKEM31X03 | 2 | 1 | k | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | Gazd. és humán ismeretek | Közgazdaságtan mérnököknek | MFKGZ31X04 | | | | | | | | | 3 | 0 | k | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 16. | | Vállalati gazdasági folyamatok | MVGF31X04 | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | é | 4 | | | | | | MFKGZ31X04 | | |
| 17. | | Minőségügy alapjai | MFMIN31X04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. | | Menedzsment alapjai mérn.-nek | MFMAM31X04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. | | Jogi és közg. ismeretek | MFIJOG31X02 | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | k | 2 | | | | | | | | |
| 20. | Társadalom ismeretek | MFTAI31X02 | | | | | 2 | 0 | k | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. | Szakmai törzsanyag | Mérnöki informatika I. | MFINF31X03 | 0 | 2 | é | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. | | Mérnöki informatika II. | MFINF32X03 | | | | | 0 | 2 | é | 3 | | | | | | | | | | | | | MFINF31X03 | | | |
| 23. | | Műszaki ábrázolás I. | MFMAB31G03 | 1 | 2 | k | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | | Műszaki ábrázolás II. | MFMAB32G03 | | | | | 2 | 1 | é | 3 | | | | | | | | | | | | | | MFMAB31G03 | | |
| 25. | | Gépelemek I. | MFGEP31G05 | | | | | | | | | 3 | 2 | k | 5 | | | | | | | | | | MFMCM32G04, MFMAB32G03 | | |
| 26. | | Gépelemek II. | MFGEP32G05 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | k | 5 | | | | | | MFGEP31G05 | | |
| 27. | | CAD és CAE technikák I. | MFCAD31G03 | | | | | | | | | 1 | 1 | é | 3 | | | | | | | | | | MFINF32X03 | | |
| 28. | | Anyagismeret I. | MFANI31G04 | 2 | 2 | k | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29. | | Anyagismeret II. | MFANI32G04 | | | | | 2 | 2 | é | 4 | | | | | | | | | | | | | | MFANI31G04 | | |
| 30. | | Szerkezeti anyag. techn. | MFSAT31G02 | | | | | | | | | 1 | 1 | k | 2 | | | | | | | | | | MFANI32G04 | | |
| 31. | | 3D-s számítógépes tervezés | MF3DP31G03 | | | | | | | | | | | | | 0 | 2 | é | 3 | | | | | | MFGEP31G05, MFCAD31G03 | | |
| 32. | | Elektrotechnika és elektronika I. | MFELT31G05 | | | | | | | | | 3 | 2 | k | 5 | | | | | | | | | | MFMAT32X05, MFMFI31G02 | | |
| 33. | | Mérés és irányítástechnika I. | MFMET31R03 | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | k | 3 | | | | | | MFELT31G05 | | |
| 34. | | Mérés és irányítástechnika II. | MFMET32R04 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | k | 4 | | MFELT31G05, MFMET31R03 | | |
| 35. | | Hő- és áramlástechn. gépek I. | MFHOG31G03 | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | k | 3 | | | | | | MFOA31G05 | | |
| 36. | | Hő- és áramlástechn. gépek II. | MFHOG32G03 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | k | 3 | | MFOA32G05 | | |
| 37. | | Gyártástechnológia I. | MFGYT31G04 | | | | | 2 | 1 | k | 4 | | | | | | | | | | | | | | MFANI31G04 | | |
| 38. | | Gyártástechnológia II. | MFGYT32G04 | | | | | | | | | 2 | 1 | é | 4 | | | | | | | | | | MFGYT31G04 | | |
| 39. | | Gyártástechnológia III. | MFGYT33G03 | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | é | 3 | | | | | | MFGYT32G04 | | |
| 40. | | Logisztika I. | MFLOG31G02 | | | | | | | | | 2 | 0 | k | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 41. | | Környezetvédelem | MFKOR31X02 | | | | | 0 | 2 | é | 2 | | | | | | | | | | | | | | MFKEM31X03 | | |
| 42. | | Biztonságtan | MFBIZ31X02 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | k | 2 | | | | |
| 43. | Differenciált szakmai ismeretek | Műszaki zajtechnika | MFMZT31G03 | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | k | 3 | | | | | | | | |
| 44. | | Hűtéstechnika I. | MFHTE31G02 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | k | 2 | | MFOA31G05, MFOA32G05, MFEFI31G13 | | |
| 45. | | Fűtéstechnika I. | MFFUT31G14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | k | 4 | | MFOA31G05, MFOA32G05 | | |
| 46. | | Fűtéstechnika II. | MFFUT32G14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | k | 4 | | MFFUT31G14 | | |
| 47. | | Lég-klimástechnika I. | MFLKT31G15 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | k | 5 | | MFOA31G05, MFOA32G05 | | |
| 48. | | Lég-klimástechnika II. | MFLKT32G15 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | k | 5 | | MFLKT31G15 | | |
| 49. | | Épületfizika | MFEFI31G13 | | | | | | | | | 2 | 1 | k | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 50. | | Vízellátás, csatornázás és gáztechnika I. | MFCG31G12 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | k | 2 | | | | | | MFOA31G05, MFOA32G05 | | |
| 51. | | Vízellátás, csatornázás és gáztechnika II. | MFCG32G15 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | k | 5 | | MFCG31G12 | | |
| 52. | | Vízellátás, csatornázás és gáztechnika III. | MFCG33G13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | k | 3 | MFCG32G15 |
| 53. | | Épületautomatika I | MFEP31R03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | k | 3 | MFMET32R04, MFFUT32G14, MFLKT32G15 |
| 54. | | Laboratóriumi gyakorlatok I. | MFLAB31G12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 3 | é | 2 | | MFFUT31G14, MFLKT31G15, MFCG31G12 | | |
| 55. | | Laboratóriumi gyakorlatok II. | MFLAB32G12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 3 | é | 2 | MFFUT31G14, MFLKT31G15, MFCG31G12 |
| 56. | | Távűtés | MFTAV31G12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | k | 2 | | | | |
| 57. | | Épületenergetika I. | MFEEN31G13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 0 | k | 3 | |
| 58. | Szakdolgozat készítés | MFDG31G115 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 8 | é | 15 | MFFUT32G14, MFLKT32G15, MFCG32G15 | |
| 59. | Szabadon választható tárgyak* | Szabadon választható I. | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60. | | Szabadon választható II. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61. | | Szabadon választható III. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62. | | Szabadon választható IV. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63. | Szakmai gyakorlat | MFTGY30G10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 hét | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|
| Összesen: | 13 | 14 | 27 | 14 | 14 | 32 | 19 | 12 | 38 | 13 | 12 | 32 | 12 | 11 | 24 | 11 | 14 | 27 | 7 | 14 | 30 |
| Kollokvium: | | | 7 | | | 5 | | | 7 | | | 5 | | | 7 | | | 5 | | | 3 |
| Évközi jegy: | | | 1 | | | 4 | | | 3 | | | 4 | | | 0 | | | 2 | | | 3 |

Kreditek száma összesen:

210

Záróvizsga tantárgyak: 2 tárgy választható

1. Fűtéstechnika
2. Lég-klimástechnika
3. Vízellátás, csatornázás és gáztechnika

*Szabadon választható tárgyak a kar szabályai szerint választhatóak (min. 10 kredit).

Debrecen, 2013. április 19.

Dr. Szűcs Edit
dékán

Dr. Tiba Zsolt
szakfelelős

Dr. Kalmár Ferenc
szakirányfelelős