

| Gépészmérnöki alapszak Épületgépészeti specializáció | | | | | | | | | | | Nappali tagozat | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|---|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|
| | | | | | | | | | | | 2015/2016 I. félévétől | | | | | | | | | | | | | |
| Sz. | Tárgy | Tantárgy neve | Kód | 1. félév | 2. félév | 3. félév | 4. félév | 5. félév | 6. félév | 7. félév | Előkövetelmény | | | | | | | | | | | | | |
| 0. | | Term. tud. alapismeretek | MFTA31X00 | 0 | 2 | a | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Matematika I. | MFMAT31S05 | 2 | 3 | k | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | Matematika II. | MFMAT32S05 | | | 2 | 3 | k | 5 | | MFMAT31S05 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | Matematika III. | MFMAT33S03 | | | 2 | 2 | k | 3 | | MFMAT32S05 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | | Matematika szigorlat | MFMAT30X00 | | | 0 | 0 | s | 0 | | MFMAT32S05, egyidejű felvétel: MFMAT33S03 | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | | Műszaki mechanika I. | MFMMC31G04 | 2 | 2 | k | 4 | | | | MFMAT31S05, MFMMC31G04 | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | | Műszaki mechanika II. | MFMMC32G04 | | | 2 | 2 | k | 4 | | MFMAT32S05, MFMMC32G04 | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | | Műszaki mechanika III. | MFMMC33G03 | | | 1 | 1 | k | 3 | | MFMMC33G03 | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | | Műszaki mechanika IV. | MFMMC34G02 | | | | 1 | 1 | é | 2 | MFMMC33G03, egyidejű felvétel: MFMMC34G02 | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | | Műszaki mechanika szigorlat | MFMMC30G00 | | | | 0 | 0 | s | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | | Mérnöki fizika | MFMI31G02 | 2 | 1 | k | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | | Általános géptan | MFAGT31G03 | 2 | 1 | k | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | | Hő- és áramlástan I. | MFHOA31G05 | | | 2 | 2 | k | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | | Hő- és áramlástan II. | MFHOA32G05 | | | 2 | 2 | k | 5 | | MFHOA31G05 | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | | Műszaki kémia | MFKEM31X03 | 2 | 1 | é | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | | Közgazdaságtan mérnököknek | MFKGZ31X04 | | | 3 | 0 | k | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | | Vállalati gazdasági folyamatok | MFVGF31X04 | | | | 1 | 2 | é | 4 | MFKGZ31X04 | | | | | | | | | | | | | |
| 17. | | Minőségügy alapjai | MFMIN31X04 | | | | | 1 | 1 | é | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 18. | | Menedzsment alapjai mérn.-nek | MFMA31X04 | | | | | | 1 | 3 | é | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 19. | | Jogi és közig. ismeretek | MFJOG31X02 | | | | | 2 | 0 | k | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 20. | | Társadalom ismeretek | MFTA31X02 | | | 2 | 0 | k | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. | | Mérnöki informatika I. | MFINF31X03 | 0 | 2 | é | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. | | Mérnöki informatika II. | MFINF32X03 | | | 0 | 2 | é | 3 | | MFINF31X03 | | | | | | | | | | | | | |
| 23. | | Műszaki ábrázolás I. | MFMA31G03 | 1 | 2 | é | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | | Műszaki ábrázolás II. | MFMA32G03 | | | 2 | 1 | é | 3 | | MFMA31G03 | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | | Gépelemek I. | MFGE31G05 | | | 3 | 2 | k | 5 | | MFMMC32G04, MFMA32G03 | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | | Gépelemek II. | MFGE32G05 | | | | 2 | 2 | k | 5 | MFGE31G05 | | | | | | | | | | | | | |
| 27. | | CAD rendszerek I. | MFCAR31G03 | | | 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. | | CAD rendszerek II. | MFCAR32G03 | | | | 0 | 2 | é | 3 | MFCAR31G03, MFGE31G05 | | | | | | | | | | | | | |
| 32. | | Elektrotechnika és elektronika I. | MFELT31G03 | | | 2 | 1 | k | 3 | | MFMAT32S05, MFMI31G02 | | | | | | | | | | | | | |
| 33. | | Elektrotechnika és elektronika II. | MFELT32G02 | | | | 2 | 1 | k | 2 | MFELT31G03 | | | | | | | | | | | | | |
| 34. | | Mérés és irányítás technika I. | MFMET31R03 | | | | 2 | 1 | k | 3 | MFELT31G03 | | | | | | | | | | | | | |
| 35. | | Mérés és irányítás technika II. | MFMET32R04 | | | | | 2 | 2 | é | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 36. | | Hő- és áramlástechn. gépek I. | MFHOG31G03 | | | | 2 | 1 | k | 3 | MFHOA31G05 | | | | | | | | | | | | | |
| 37. | | Hő- és áramlástechn. gépek II. | MFHOG32G03 | | | | | 2 | 1 | k | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 38. | | Gyártástechnológia I. | MFGYT31G04 | | | 2 | 1 | k | 4 | | MFANI31G04 | | | | | | | | | | | | | |
| 39. | | Gyártástechnológia II. | MFGYT32G04 | | | 2 | 1 | é | 4 | | MFGYT31G04 | | | | | | | | | | | | | |
| 40. | | Gyártástechnológia III. | MFGYT33G03 | | | | | 1 | 2 | é | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 41. | | Logisztika I. | MFLOG31G02 | | | 2 | 0 | k | 2 | | MFGYT32G04 | | | | | | | | | | | | | |
| 42. | | Környezetvédelem | MFKOR31X02 | | | 0 | 2 | é | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43. | | Biztonságtan | MFBI31X02 | | | | | | 2 | 0 | k | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 44. | | Műszaki zajtechnika | MFMT31G03 | | | | 2 | 0 | k | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 45. | | Hűtéstechnika I. | MFHTE31G02 | | | | | 1 | 1 | k | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 46. | | Fűtéstechnika I. | MFHTE32G02 | | | | | 2 | 3 | k | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 47. | | Fűtéstechnika II. | MFHTE33G02 | | | | | | 2 | 2 | k | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 48. | | Lég-klimástechnika I. | MFLKT31G15 | | | | | 2 | 3 | k | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 49. | | Lég-klimástechnika II. | MFLKT32G15 | | | | | | 2 | 3 | k | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 50. | | Épületfizika | MFEF31G13 | | | | 2 | 1 | k | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 51. | | Vizellátás, csatornázás és gáztechnika I. | MFVCG31G12 | | | | | 1 | 1 | k | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 52. | | Vizellátás, csatornázás és gáztechnika II. | MFVCG32G15 | | | | | | 2 | 3 | k | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 53. | | Vizellátás, csatornázás és gáztechnika III. | MFVCG33G13 | | | | | | | 1 | 2 | k | 3 | | | | | | | | | | | |
| 54. | | Épületautomatika I | MFAPA31R03 | | | | | | | 2 | 0 | k | 3 | | | | | | | | | | | |
| 55. | | Laboratóriumi gyakorlatok I. | MFLAB31G12 | | | | | | 0 | 3 | é | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 56. | | Laboratóriumi gyakorlatok II. | MFLAB32G12 | | | | | | | 0 | 3 | é | 2 | | | | | | | | | | | |
| 57. | | Távvezetés | MFTAV31G12 | | | | | | 2 | 0 | k | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 58. | | Épületenergetika I. | MFEEN31G13 | | | | | | 3 | 0 | k | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 59. | | Szakkolgozat készítés | MFZDG31G15 | | | | | | | 0 | 8 | é | 15 | | | | | | | | | | | |
| 60. | | Szabadon választható I. | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61. | | Szabadon választható II. | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62. | | Szabadon választható III. | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63. | | Szabadon választható IV. | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 64. | | Szakmai gyakorlat | MFTGY30G10 | | | | | 6 | hét | | | | | | | | | | | | | | | |
| Összesen: | | | | 13 | 16 | 27 | 14 | 15 | 32 | 19 | 11 | 36 | 15 | 13 | 34 | 13 | 12 | 28 | 14 | 14 | 30 | 3 | 13 | 23 |
| Kollokvium: | | | | | 5 | | 5 | | 8 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 2 | |
| Évközi jegy: | | | | | 3 | | 4 | | 2 | | 4 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| Záróvizsga tantárgyak: 2 tárgy választható | | | | | | | | | | | Kreditek száma összesen: 210 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Fűtéstechnika | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Lég-klimástechnika | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Vizellátás, csatornázás és gáztechnika | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Szabadon választható tárgyak a Kar szabályai szerint választhatóak (min. 10 kredit). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |