|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tárgykód** | **Teljes név** | **Eredeti Zh** | **Mód.Zh** |
|  |  |  |  |
| **1.félév** | **BSc. Energetikai mérnök GE-BE** |  |  |
| GEMTT201-B2  GEMTT031-B | Anyagtudomány és anyagvizsgálat | 7,13,(14) |  |
| GEFIT555-B2 GEFIT555-B | A fizika története | 6,12 |  |
| GEIAKMB001-B2 | MS Excel mérnököknek | 9,(10) |  |
| GEAGT107-B2 | Műszaki ábrázolás alapjai | 9,13,(14) |  |
| GEMAN510B,  GEMAN510-B,  GEMAN510-B2 | Analízis I. | 6,12,(14) |  |
| GEMAN113-B,  GEMAN113-B2,  GEMAN113V-B2 | Lin. alg. bf./Algebra M | 9,12 |  |
| **3. félév** |  |  |  |
| GEAHT024-B2 | CFD alapjai |  |  |
| GEVEE037-B2 | Méréstechnika és jelfeldolgozás | 12 |  |
| **1.félév** | **BSc. Gazdaságinformatikus GE-BGI** |  |  |
| GEMAN151-B,  GEMAN151-B2 | Matematikai analízis I. | 8,13,(14) |  |
| GEMAN112-B,  GEMAN112-B2 | Diszkrét matematika | 9,13 |  |
| GEIAL311A-B2 | Programozás alapjai | 12 | **11** |
| GEIAL301-B2 | Számítógép architektúrák | 13 | **12** |
| GEMAK211-B2 | Programtervezési ismeretek | 8,12,(14) | **8,11,(14)** |
| GEMAK311-B2 | Alkalmazott matematika alapjai | 6,13,(14) |  |
| **3. félév** |  |  |  |
| GEMAK131-B GEMAK131-B2a | Valószínűség számítás és matematikai statisztika | 8,13 |  |
| GEIAL304-B2 | Számítógép hálózatok | 13 | **12** |
| GEMAK236-B2 | Speciális szoftverek | 13, (14) |  |
| **5. félév** |  |  |  |
| GEIAK130B, GEIAK130-B, GEIAK130-B2 | Mesterséges intelligencia alapjai | 13,(14) |  |
| **7. félév** |  |  |  |
| GEALT558-B2  GEALT066-B | Lean Alapismeretek | 8 |  |
| 1. **félév** | **Bsc. Gépészmérnök GE-BG** |  |  |
| GEMAN203-B,  GEMAN203-B2 | Lineáris algebra | 13,(14) |  |
| GEMAN114-B,  GEMAN114-B2 | Analízis I. | 13,(14) |  |
| GEAGT101-B2 | Ábrázoló geometria | 6,13,(14) | **6,12,(14)** |
| GEGET001-B2 GEGET001-B | Gépészmérnöki alapismeretek | 9,13 |  |
| GEIAK201-B2 | Számítástechnika | 9,(10) |  |
| GEFIT555-B2 GEFIT555-B | A fizika története | 6,12 |  |
| GEMTT001-B2 | Szerkezeti anyagok I. | 10,13 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **1. félév** | **Bsc. Gépészmérnöki angol képzés BG-a** |  |  |
| GEGET001-B2a | Fundamentals of Machine Element | 9,13 |  |
| GEMAN203-B2a | Linear Algebra | 5,12 |  |
|  |  |  |  |
| **3. félév** |  |  |  |
| GEFIT002-B GEFIT002-B2 | Általános fizika II. | 8,13 |  |
| GEAHT557-B2  GEAHT556-B2 | Áramlástani szimulációk | 13 | 12 |
| GEAHT102B  GEAHT321-B  GEAHT321-B2 | Műszaki áramlástan | 9,13 |  |
| GEMAK631-B | Numerikus módszerek | 13,(14) |  |
| GEMET002-B2  GEMET002-B | Szilárdságtan | 6,13 |  |
| GEGTT100-B2 | Gépgyártástechnológia | 12 |  |
| **5. félév** |  |  |  |
| GESGT003-B2 | Mechatronika, hidraulika-pneumatika | 13,(14) |  |
| GEMTT302-B2 | Hőkezelés és hegesztés | 13,(14) |  |
| GEMTT004-B  GEMTT004B | Hőkezelés és hegesztés | 12,(14) |  |
| GEMET011-B2 | Végeselem-módszer alapjai | 6,13 |  |
| GEMTT003-B2 | Anyagtechnológiák | 9,(14) |  |
| GEMTT003-B2a | Material technologies | 8,(14) |  |
| GEMTT020-B | Karbantartás és műszaki diagnosztika | 6,(9) |  |
| GEMTT303-B2 | Technológiai vizsgálatok | 6,11,(14) |  |
| GEMTT302-B2 | Hő- és felületkezelés |  |  |
| GEGET078-B2  GEGET078-B | Csapágyazások | 8 |  |
| GEMTT306-B2 GEMTT009-B | Nemfémes anyagok és technológiák | 9,(13) |  |
| GEVE050-B  GEVEE050-B2 | Elektrotechnika- elektronika | 6,12 |  |
| **7.félév** |  |  |  |
| GEALT558-B2  GEALT066-B | Lean alapismeretek | 8 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **1. félév** | **BSc. Ipari termék- és formatervező GE-BF** |  |  |
|  |  |  |  |
| GEFIT555-B2 GEFIT555-B | A fizika története | 6,12 |  |
| GEMTT201-B2  GEMTT031-B | Anyagtudomány és anyagvizsgálat | 7,13,(14) |  |
| GEAGT106-B2 | Konstruktív geometriai tervezés és modellezés | 6,13,(14) |  |
| GEGET001-B2 GEGET001-B | Gépészmérnöki alapismeretek | 9,13 |  |
| GEMAN510B,  GEMAN510-B,  GEMAN510-B2 | Analízis I. | 6,12,(14) |  |
| GEMAN113-B,  GEMAN113-B2,  GEMAN113V-B2 | Lin. alg. bf./Algebra M | 9,12 |  |
| **3. félév** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| GEAHT102B  GEAHT321-B  GEAHT321-B2 | Műszaki áramlástan | 9,13 |  |
| GEMTT004-B2  GEMTT004-Bbg  GEMET251B | Műszaki mechanika I | 6,13 |  |
| GEVE050-B  GEVEE050-B2 | Elektrotechnika- elektronika | 6,12 |  |
| GEGET052-B2 | 3D tervezés alapjai | 11,(13) |  |
| GEMTT306-B2 | Nemfémes anyagok és technológiák | 9,(13) |  |
| GEAHT557-B2  GEAHT556-B2 | Áramlástani szimulációk | 13 | **12** |
| GEGTT500-B2 | Gépgyártástechnológia | 12 | **11** |
| **1. félév** | **BSc. Járműmérnöki alapszak GE-BJ** |  |  |
| GEMAN113-B,  GEMAN113-B2,  GEMAN113V-B2 | Lin. alg. bf./Algebra M | 9,12 |  |
| GEMAN510B,  GEMAN510-B,  GEMAN510-B2 | Analízis I. | 6,12,(14) |  |
| GEAGT107-B2 | Műszaki ábrázolás alapjai | 9,13,(14) |  |
| GEGET701-B2 | Általános járműgéptan | 6,11 |  |
| GEFIT555-B2 GEFIT555-B | A fizika története | 6,12 |  |
| GEMTT203-B2 | Anyagtudomány járműmérnököknek | 10,(13) |  |
| **3. félév** |  |  |  |
| GEVE050-B  GEVEE050-B2 | Elektrotechnika-elektronika | 6,12 | **6,11** |
| GEAHT102B  GEAHT321-B  GEAHT321-B2 | Műszaki áramlástan | 9,13 |  |
| GEAHT557-B2  GEAHT556-B2 | Áramlástani szimulációk | 13 |  |
| GEMET002-B2  GEMET002-B | Szilárdságtan | 6,13 |  |
| GEMTT083-B | Járműipari anyagtechnológiák | 7,13,(14) |  |
| GEGET703-B | Hajtáselemek | 6,12 |  |
| GEGTT100-B2 | Gépgyártástechnológia | 12 |  |
| GEMRB001-B2 | Mechatronika alapjai | 6,13,(14) |  |
| GEGTT304-B2 | Minőségbiztosítás a járműgyártásban | 12 | **11** |
| GEMET007-B2  GEMET007-B | Járműdinamika | 6,12 | **7,11** |
| GEMET011-B2 | Végeselem-módszer alapjai | 6,13 |  |
| GEGET705-B2 | Hajtáselemek és járműszerkezetek | 13 | **12** |
| GEALT547-B2 | Járműipari log-i rendsz. szim | 13 |  |
| GEIAK357-B2 | Termelésinformatikai rendszerek | 8,(9) |  |
| GEALT558-B2  GEALT066-B | Lean alapismeretek | 8 |  |
| GEALT549-B2  GEALT112-B | Mobil gépek | 6,13 | **7,12** |
| **1.félév** | **BSc. Logisztikai mérnök GE-BS** |  |  |
| GEMAN213-B2 | Lineáris algebra | 6,13 |  |
| GEMTT201-B2  GEMTT031-B | Anyagtudomány és anyagvizsgálat | 7,13,(14) |  |
| GEMAN610-B2 | Matematika a logisztikában I. | 5,12 |  |
| GEAGT107-B2 | Műszaki ábrázolás alapjai | 9,13,(14) |  |
| GEGET101-B2 | Gépészmérnöki alapismeretek | 9,13 |  |
| GEFIT555-B2 GEFIT555-B | A fizika története | 6,12 |  |
| **3. félév** |  |  |  |
| GEVE050-B  GEVEE050-B2 | Elektrotechnika-elektronika | 6,12 |  |
| GEGTT500-B2 | Gépgyártástechnológia | 12 |  |
| GEALT502-B  GEALT502-Ba GEALT502-B2a | Anyagmozgató gépek | 6,13 |  |
| GEALT511-B2 | Szolgáltatások log. rendsz. | 5,12 |  |
| GEALT104-B | Termelési logisztika | 9 |  |
| GEALT503-B2  GEALT503-B2a | Log-i foly-ok szim. mod | 13 |  |
| GEALT504-B2  GEALT504-B2a | Logisztikai rendszerek | 13 |  |
| GEALT508-B2 | Nemzetközi logisztika | 13 |  |
| GEALT509-B2 | Szolgáltatások logisztikája | 11 |  |
| GEALT524-B2 | Rakt. foly. és készletgazd. | 8 |  |
| GEALT521-B2 | Termelési log. rendsz. | 5,12 |  |
| **GEALT108-B** | Lean logisztika | 8 |  |
| GEMET266-B2 | Mechanika | 6,12 |  |
| GEALT518-B2 | Terméknyom. rendsz. a log. | 8 |  |
| GEIAK121-B2 | Integrált vállalati rendszerek | 13,(14) |  |
| GEALT507-B2 | Minőségbizt. logisztikája | 13 |  |
| GEMTT201-B2a | Materials Science and Testing | 7,13,(14) |  |
| GEMAN203-B2a,  GEMAN213-B2a | Linear Algebra | 5,12 |  |
| **1. félév** | **BSc. Mechatronikai mérnöki GE-BMR** |  |  |
| GEMAN203-B,  GEMAN203-B2 | Lineáris algebra | 13,(14) |  |
| GEMAN114-B,  GEMAN114-B2 | Analízis I. | 13,(14) |  |
| GEMRB001-B2 | Mechatronika alapjai | 6,13,(14) |  |
| GEVEE085-B2 | Villamos mérések | 12 |  |
| GEFIT555-B2 GEFIT555-B | A fizika története | 6,12 |  |
| GESGT015-B2 | 3D-s tervező rendszerek | 13,(14) | **12,(14)** |
| GEMTT201-B2  GEMTT031-B | Anyagtudomány és anyagvizsgálat | 7,13,(14) |  |
| **3. félév** |  |  |  |
| GEFIT002-B  GEFIT002-B2 | Általános fizika II. | 8,13 |  |
| GEVE050-B  GEVEE050-B2 | Elektrotechnika-elektronika | 6,12 |  |
| GEMAK631-B | Numerikus módszerek | 13,(14) |  |
| GEMET002-B2  GEMET002-B | Szilárdságtan | 6,13 |  |
| GEGTT500-B2 | Gépgyártástechnológia | 12 | **11** |
| GEVAU141-B2 | Automatika | 12,(14) | **11** |
| [GEVAU142-B](https://mazsola.iit.uni-miskolc.hu/M.intranet/edu/targy?targy_dc=_aqdgdechdaceeaVXfmdd&0=1)2 | Ipari kommunikáció | 13,(14) |  |
| GEVEE589-B2 | Teljesítményelektronika | 6,13 | **5,12** |
| GEVEE041-B  GEVEE041-B2 GEVEE541-B2 | Villamos gépek és hajtások | 6,13 | **5,12** |
| GEMET011-B2 | Végeselem-módszer alapjai | 6,13 |  |
| GEALT558-B2  GEALT066-B | Lean alapismeretek | 8 |  |
| GEIAL304-B2 | Számítógép-hálózatok | 13 | **12** |
| **1. félév** | **BSc. Mérnök informatikus GE-BI** |  |  |
| GEMAN151-B,  GEMAN151-B2 | Matematikai analízis I. | 8,13,(14) |  |
| GEMAN102-B,  GEMAN102-B | Linalg. és dimat. | 6,12,(13) |  |
| GEIAL311-B2  GEIAL311-B2a | Programozás alapjai | 9,13 |  |
| GEIAL301-B2 | Számítógép architektúrák | 14 |  |
| GEIAK 100-B2 | Műszaki Kommunikáció | 9,(14) |  |
| GEFIT555-B2 GEFIT555-B | A fizika története | 6,12 |  |
|  |  |  |  |
| **3. félév** |  |  |  |
| GEFIT012-B  GEFIT012B | Fizika II. | 5,13 |  |
| GEMAK131-B  GEMAK131-B2a | Valószínűség számítás és matematikai statisztika | 8,13 |  |
| GEVE050-B  GEVEE050-B2 | Elektrotechnika-elektronika | 6,12 |  |
| GEIAL304-B2 | Számítógép-hálózatok | 13 | **12** |
| GEIAK160-B2 | Számítógépes gyártásirányítás | **12** |  |
| GEIAK120-B2 | Integrált vállalati rendszerek | 10,(14) |  |
| GEIAK130B2 | Mesterséges intelligencia alapjai | 13,(14) |  |
| GEIAL31H-BL2 | Szoftvertesztelés | 12 |  |
| GEIAL30H-B2 | Számítógép hálózat üzemeltetési alapismeretek II. | 6,13 |  |
| GEIAL30E-B,  GEIAL30E-B2 | Windows hálózatok üzemeltetése | 9 |  |
|  | **Angol nyelvű mérnök info** |  |  |
| GEMAN151-B2a | Mathematical analysis I | 6,14 |  |
| GEMAN102-B2a | Linalg. & dimat. | 8,13,(14) |  |
| **1. félév** | **BSc. Műszaki menedzser GE-BM** |  |  |
| GEMAN113-B,  GEMAN113-B2,  GEMAN113V-B2 | Lin. alg. bf./Algebra M | 9,12 |  |
| GEMAN510B,  GEMAN510-B,  GEMAN510-B2 | Analízis I. | 6,12,(14) |  |
| MAKKEM283-B | Műszaki kémia |  |  |
| GEMTT201-B2  GEMTT031-B | Anyagtudomány és anyagvizsgálat | 7,13,(14) |  |
| GEGET601-B | Gépszerkesztés alapjai |  |  |
| GEIAK201-B | Számítástechnika |  |  |
| GEMET266-B2 | Mechanika | 6,12 |  |
| GEMTT005-B2 | Anyagok világa |  |  |
| GEFIT555-B2 GEFIT555-B | A fizika története | 6,12 |  |
|  |  |  |  |
| **3. félév** |  |  |  |
| GEFIT032-B2 | Fizika II |  |  |
| GEMAK431-B | Valószínűség számítás és matematikai statisztika alapjai |  |  |
| GEMET251B | Műszaki mechanika I. | 6,13 |  |
| **GTÜPZ121B-B** | **Pénzügytan** |  |  |
| GEGTT500-B2 | Gépgyártástechnológia alapjai |  |  |
| GTGVG116GEB-B | Vállalatgazdaságtan |  |  |
| **AJPJT10GENB** | **Gazdasági jog** |  |  |
| **GTÜSZ601B-B** | **Számvitel** |  |  |
| GEMTT004-B2 | Hőkezelés és hegesztés |  |  |
| **GEALT069-B2** | **Recycling logisztika** | 9 |  |
| GEMET251B | Műszaki mechanika I |  |  |
| **GESGT111-B** | **Megmunkálógépek üzemtana** |  |  |
| GTVVE616B-B | Szolgáltatásmenedzsment |  |  |
| GEVEE041-B2 | Villamos gépek és hajtások |  |  |
| GEVAU541-B2 | Villamosmérnöki alapismeretek és gépek | 6,13 |  |
| GEIAKMB001-B2 | MS Excel mérnököknek | 9,(10) |  |
| GEAGT107-B2 | Műszaki ábrázolás alapjai | 9,13,(14) |  |
| GEAGT125-B3 | CAD rendszerek / Creo | 13,(14) | **12,(14)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **1. félév** | **BSc. Programtervező informatikus GE-BP** |  |  |
| GEMAN151-B,  GEMAN151-B2 | Matematikai analízis I. | 8,13,(14) |  |
| GEMAN112-B,  GEMAN112-B2 | Diszkrét matematika | 9,13 |  |
| GEMAN153-B, GEMAN153-B2 | Lineáris algebra B | 8,13,(14) |  |
| GEIAL311-B2 | Programozás alapjai |  |  |
| GEIAL301-B2 | Számítógép architektúrák | 13 | **11** |
| GEMAK211-B2 | Programtervezési ismeretek | 8,12,(14) |  |
| GEIAK110-B2 | Vállalati Informatika |  |  |
| **3. félév** |  |  |  |
| GEMAK232-B,  GEMAK232B GEMAK232-B2 | Valószínűségszámítás | 8,13,(14) |  |
| GEMAK231-B | Lineáris algebra numerikus módszerei | 6,13,(14) |  |
| **GEIAL322-B** | **Adatbázisrendszerek I.** |  |  |
| GEIAL304-B2 | Számítógép hálózatok | 13 | **12** |
| **GEIAL314-B** | **Szoftvertechnológia** |  |  |
| GEMAK233-B2 | Programozás-elmélet |  |  |
| GEAGT123-B2 | Bevezetés a CAD-be | **13,(14)** |  |
| GEIAK130B2 | Mesterséges intelligencia alapjai | 13,(14) |  |
| GEMAK234-B | Algoritmusok és vizsgálatuk | 6,12,(14) |  |
| GEFIT555-B2 GEFIT555-B | A fizika története | 6,12 |  |
| GEIAL31H-BL2 | Szoftvertesztelés | 12 | **11** |
| GEMAK236-B2 | Speciális szoftverek | 13,(14) | **12,(14)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **1. félév** | **BSc. Villamosmérnöki GE-BV** |  |  |
| GEMAN510B,  GEMAN510-B,  GEMAN510-B2 | Analízis I. | 6,12,(14) |  |
| GEVAU503-B2 | Digitális rendszerek I. | 6,14 |  |
| GEVEE501-B2 | Villamosságtan I. | 5,9,13 |  |
| GEIAK201B | Számítástechnika |  |  |
| GEMAN113-B,  GEMAN113-B2,  GEMAN113V-B2 | Lin. alg. bf./Algebra M | 9,12 |  |
| GEFIT555-B2 GEFIT555-B | A fizika története | 6,12 |  |
| **GEGET300-iB** | **Technika történet** |  |  |
| **3. félév** |  |  |  |
| GEFIT120B,  GEFIT120-B2 | Fizika II. | 6,14 |  |
| GEMTT205-B2 | Villamos anyagtechnológia | 10,13 |  |
| GEVAU501B | Automatika I. |  |  |
| GEVEE503G-B2  GEVEE503GB | Villamosságtan III. | 5,9,13 |  |
| GEVEE507-B2 | Elektronika I. | 5,10 |  |
| GEVAU505-B2 | Digitális rendszerek III. | 8 |  |
| GEGTT104-B2 | Minőségirányítás | 6,12 |  |
| GEVAU516B | Biztonsági irányítások |  |  |
| GTVSM6050B | Projektmenedzsment |  |  |
| GEVAU511B | **Irányítástechnikai programrendszerek** |  |  |
| GEVAU507-B2 | Mérőrendszerek | 13,(14) |  |
| GEVE050-B  GEVEE050-B2 | Elektrotechnika- elektronika | 6,13 |  |
| GEVEE513-B2 | Villamos gépek és hajtások | 6,13 |  |
| GEFIT201-B2 | A Műszaki lézerfizika és világítástechnika | 5,9 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| GEVAU516B | Biztonsági irányítások |  |  |
| GEVAU537-B2 | Irányítástechnikai és SCADA rendszerek | 13,(14) |  |
| GEVGT101B2 | Ipari technológiák |  |  |
|  |  |  |  |
| [GEVAU525B](https://mazsola.iit.uni-miskolc.hu/M.intranet/edu/targy?targy_dc=_asdedgcfdccgUZUdb&0=1) | Tesztelés és diagnosztika |  |  |
| GEVAU510B | DSC- alapú folyamatirány |  |  |
| GEVAU519M | Ipari kommunikációs rendszerek tervezése |  |  |
| GEVAU518B | Programozható Logikák |  |  |
| GEVEE515-B2 | Elektronikus átalakítók | 6,13 |  |
| GEVEE518-B2 | Energiaforrások és erőműveik | 8 |  |
| GEVEE520B GEVEE520-B2 | Hálózatok üzemeltetése, üzemirányítás | 8 |  |
| GEVEE514-B2 | Villamosenergia-ellátás | 8,13 | **8,12** |
|  |  |  |  |
| GEMTT020-B | Karbantartás és műszaki diagnosztika |  |  |
| GEMTT016-B | Vegyipari berendezések anyagai és hegesztésük |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tárgykód** | **Teljes név** | **Eredeti zh.** | **Mód. zh\*** |
|  | **MSc** |  |  |
|  | **Gépészmérnöki közös** |  |  |
| GEMAN137M | Differenciálegyenletek |  |  |
| GEMET310M | Rugalmasságtan |  |  |
| GEMTT0001M | Anyagtudomány |  |  |
| GEAHT001M | Műszaki hő- és áramlástan |  |  |
| GEVGT301M | Környezetmenedzsment |  |  |
| GEGET301gM | Gépszerkezettan, Tervezés |  |  |
| GEGTT100M | Gyártási folyamatok és rendszerek |  |  |
| GEVEE201MN | Mérés, jelfeldolgozás, elektronika |  |  |
| **GESGT0011-M** | **Korszerű szerszámgépek** | 13,(14) |  |
|  | Differenciált szakmai ismeretek I |  |  |
|  | Projekt feladat B |  |  |
| GTVSM7000M | Projektmenedzsment |  |  |
| GEGET503M | Gépszerkezetek méretezése |  |  |
| GEALT143M | Anyagmozgató gépek és rendszerek |  |  |
| GEMET101-M | Mechanikai rezgések | 8,13 | **8,12** |
|  | Differenciált szakmai ismeretek IV |  |  |
| 071 | Integrált tervezőrendszerek |  |  |
| GEGSGT008M | Tervezés és gyártás eszközei 2 |  |  |
| GEMET320M | Mechanikai rezgések/ |  |  |
| GEMAK629Ma | Valószínűségszámítás | 9,13,(14) |  |
| GEMAK629M | Val. szám. és mat. stat. | 8,13,(14) |  |
| GEGTT302M | Ipari minőségbiztosítás |  |  |
| GEGTT517M | Technikatörténet |  |  |
| GEFIT005M | Modern fizika |  |  |
| GEVEE201MN | Mérés, jelfeldolgozás, elektronika |  |  |
| GEMET343M | Nem-rugalmas testek mechanikája |  |  |
| **GESGT057M** | **Korszerű szerszámgépek** |  |  |
| **GESGT042M** | **Elektropneumatika** |  |  |
|  | **Alkalmazott mechanika** |  |  |
| GEMET312M | Kontinuummechanika I. |  |  |
| GEMET335M | Szerkezetek dinamikája |  |  |
| GEMET332M | Végeselemes modellezés II. |  |  |
| GEMET322M | Kontinuummechanika II |  |  |
| GEMET326M | Végeselemes modellezés |  |  |
| GEMET336M | Nem-lineáris rezgéstan |  |  |
| GEMET341M | Anyagmodellek a mechanikában |  |  |
|  | **Általános géptervező** |  |  |
| GEGET502M | Tribológia |  |  |
| GEGET505M | Különleges hajtások |  |  |
|  | **CAD/CAM** |  |  |
| GESGT048M | Módszeres géptervezés |  |  |
| GEMTT114M | Számítógépes technológiai tervezés |  |  |
| GEMTT074M | Anyagválasztás |  |  |
| GESGT031M | Gyártóeszközök modellezése |  |  |
| GESGT009M | Hidraulikus elemek és rendsz. |  |  |
| GESGT049M | Integrált tervezőrendszerek |  |  |
| GESGT050M | Számítógépes NC programozás |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Gépgyártástechnológia** |  |  |
| GEGTT304M | Gépgyártástechnológia |  |  |
| GEGTT310M | Gyártóeszközök tervezése |  |  |
| GEGTT322M | Gépipari Mérések |  |  |
| GEMTT084M | Műanyagalakítás |  |  |
| GEGTT306M | Forgácsoló megmunkálások |  |  |
| GEGTT308M | Minőség-ellenőrzés |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| GEMTT002-M | Advanced Materials Processing | 6,13 |  |
| GEMTT201-M | Hegesztéstechnológia | 9,(14) |  |
| GEMTT302M | Ömlesztő hegesztés I |  |  |
| GEMTT014M | Anyagok és viselkedésük hegesztéskor |  |  |
| 052M | Ömlesztő hegesztések |  |  |
| GEMTT303M | Sajtoló hegesztések |  |  |
| GEMTT304M | Termikus technológiák |  |  |
| GEMTT101-M | Korszerű anyagtechnológiák | 8,13,(14) |  |
| GEMTT074M | Anyagválasztás |  |  |
| GEMTT113M | Hő- és felületkezelés |  |  |
| GEMTT114M | Számítógépes technológiai tervezés |  |  |
|  | Minőségbiztosítás |  |  |
| GEGTT330M | Minőségszabályozás |  |  |
| GEGTT334M | Megbízhatóság |  |  |
| GEGTT332M | Gépipari minőség-ellenőrzés |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Szerszámgépészeti** |  |  |
| GESGT053M | Gépek mérése |  |  |
| GEGTT312M | NC technológia |  |  |
| GEGTT313M | Szereléstervezés |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Terméktervező** |  |  |
| GEGET513M | Készségfejlesztő technikák |  |  |
| GEGET315M | Környezetszempontú tervezés |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Vegyipari gépészeti** |  |  |
| GEVGT302M | Vegyipari műveletek 1. |  |  |
| GEVGT503M | Vegyipari művelet 2 |  |  |
| GEVGT304M | Vegyipari művelet 3. |  |  |
| GEVGT306M | Nyomástartó rendszerek tervezése 2. |  |  |
| GEVGT38M | Vegyipari eljárások |  |  |
| GEVGT307M | Vegyipari folyamatok modellezése |  |  |
| GEVGT309M | Nyomástartó rendszerek biztonságtechnikája |  |  |
|  | **Szabadon Választható 1** |  |  |
|  | Bevezetés a mesterséges intelligenciába |  |  |
|  | Kompozitok |  |  |
|  | Korszerű anyagok |  |  |
|  | Különleges gyártástechnológiák |  |  |
|  | Mechatronikai rendszerek 1. |  |  |
| GESGT056M | Mérnöki tervezőrendszerek (NX) |  |  |
|  | Dinamikai végeselemes szimuláció |  |  |
| GEMTT015B | Hegesztett szerkezetek gyártása |  |  |
|  | Vegyipari technológiák alapműveletei |  |  |
|  | **Szabadon választható 2** |  |  |
|  | Beszerzési és elosztási logisztika |  |  |
|  | Szilárdságtani végeselemes szimuláció |  |  |
|  | Elektropneumatika |  |  |
| GEMTT202M | Felületvizsgálat |  |  |
|  | Gépszerkezetek VEM alkalmazásai |  |  |
|  | Környezetkímélő megmunkálások |  |  |
|  | Minőségmenedzsment és informatika |  |  |
|  | Nyomástartó rendszerek |  |  |
| GEALT136VM | Korszerű irodalomkutatása |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **MSc Energetikaimérnök (E )** |  |  |
| GEMAN135M | Differenciálegyenletek és alkalmazásaik |  |  |
| GEMTT006M | Energetikai anyagismeret |  |  |
| GEVEE209-M | Elektrotechnika | 5,13 |  |
| AHT002M | Műszaki hő- és áramlástan |  |  |
| AHT003M | Energetikai berendezések |  |  |
| GEVAU270M | Mérés és irányítástechn. |  |  |
| AMU06GENM | Energiajog |  |  |
| VIM701M | Üzleti kommunikáció |  |  |
| MAKETT220M | Energiafelhasználói ismeretek |  |  |
| GEFIT004M | Lézerfizika, lézeres mérőberendezések |  |  |
| GEAHT311M | Belsőégésű motorok |  |  |
| GEAHT102B2 | Tüzelőberendezések | 8,13 |  |
| GTVIM702M | Innováció menedzsment |  |  |
| GTVSM601B | Szervezeti magatartás |  |  |
| GEMET371M | Végeselemes modellezés |  |  |
| GEVEE210-M | Villamosenergia-rendszerek | 13 |  |
|  | **Épületenergetikai szakirány** |  |  |
| GEAHT203M | Klímatechnika |  |  |
| GEAHT204M | Épületenergetika |  |  |
| GEMAK622M | Numerikus módszerek, opt. elj |  |  |
| GEAHT201M | Fűtéstechnika |  |  |
| GEAHT202M | Hő- és hangszigetelés |  |  |
| GEAHT011M | Motordiagnosztika |  |  |
| GEAHT00MB | Numerikus termo- ás hidrod. |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Energiafelhasználói szakirány** |  |  |
| MAKETT224M | Nagyhőmérsékletű berendezések II |  |  |
| MAKETT223M | Energiagazdálkodás |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Erőműenergetikai szakirány** |  |  |
| GEAHT303M | Hőátviteli folyamatok |  |  |
| GEAHT304M | Atomerőművek |  |  |
|  | **Villamosenergiarendszerek szakirány** |  |  |
| GEVEE213MN | Villamosenergia-rendszer üzeme és  irányítása |  |  |
| GEVEE214MN | Villamosenergia-rendszerek védelme és  automatikája |  |  |
| GEAHT014M | Atomerőművek | 12,(14) |  |
| MAKETT227M | Energiagazdálkodás |  |  |
| GEAHT015M | Épületenergetika |  |  |
| GEGET332M | Zaj és vibráció |  |  |
| GEAHT106-M | Energetikai gépek és berendezések |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **MSc Logisztikai mérnök közös** |  |  |
| GEALT146M | Anyagmozgatási és raktározási rendszerek tervezése |  |  |
| GTVIM704M | Ergonómia és munkaszervezés |  |  |
| GEIAK700M | I+K technológiák |  |  |
| GTÜSZ719M | Kontrolling |  |  |
| GEMTT007M | Korszerű anyagok és technológiák |  |  |
| GEALT147M | Logisztikai gépek, berendezések |  |  |
| GEMAN500M | Differenciálegyenletek |  |  |
| GTVSM700M | Projektmenedzsment |  |  |
| GEGET335M | Rendszertechnika – rendszermodellezés |  |  |
| GEALT149M | Globális logisztika |  |  |
| GTVVE702M | Környezetgazdaságtan |  |  |
| GEALT150M | Logisztikai rendszerek minőségbiztosítása |  |  |
| GEVEE217M | Elektronika-Elektronikus mérőrendszerek |  |  |
| GEVAU302M | Irányításelmélet |  |  |
| GEMAK115M | Operációkutatás |  |  |
| GEALT148M | Log. rendsz. irányítása é |  |  |
| GEALT145M | Log. rendsz. inf.-áramlás |  |  |
| GEALT152M | Karbantartás logisztikája |  |  |
| GEVEE217MN | Elektronika - elektronikus mérőrendszerek |  |  |
| GEVAU303-M2 | Ipari automatizálás |  |  |
| GEALT173-M | Ipar 4.0 és logisztika | 13 |  |
| GEALT176-M GEALT176-Ma | Intell. anyagm. gép&rendsz | 6,13 |  |
|  | **Logisztikai folyamatok szakirány** |  |  |
| GEALT157M | Beszerzési és elosztási logisztikai folyamatok |  |  |
| GEALT159M | Szállítási folyamatok |  |  |
| GEALT154M | Szolgáltatások logisztiki |  |  |
| GEALT158M | REcyclign log. foly. |  |  |
| GEALT156M | Term. és szolg. lo. foly. |  |  |
| **GEALT171M** | **Lean 4.0** |  |  |
| **GEALT172M** | **Módsz. és alk. a log-ban** |  |  |
|  | **Műszaki logisztika szakirány** |  |  |
| GEALT165M | Logisztikai szolgáltatók, ipari parkok |  |  |
| GEALT182-M GEALT182-Ma | Szabv. megold. a hál-i gazd. | 6,12 |  |
| GEALT184-M | Logisztikai kontrolling | 13 |  |
|  | **MSc Mechatronikai mérnök** |  |  |
| GEMTT101-M2 | Korszerű anyagtechnológiák | 7,13,(14) |  |
| GEMAN137M | Differenciálegyenletek |  |  |
| GEMET311M | Rugalmasságtan |  |  |
| GEMRB008M | Tervezés és gyártás eszközei 2 |  |  |
| GESGT001M | Automatizált gyártóeszközök |  |  |
| GEMAK621M | Matematika 2 |  |  |
| GEMET321M | Mechanika 2 |  |  |
| GEMRB001M | Mechatronikai modellezés |  |  |
| GESGT039M | Mérnöki tervezőrendszerek |  |  |
| GTVSM700M | Projektmenedzsment |  |  |
| GEVAU224M | Automatika |  |  |
| GEMTT0001M | Anyagtudomány |  |  |
| GEGET301gM | Gépszerkezettan, tervezés |  |  |
| GEGTT100M | Gyártási folyamatok és rendszerek |  |  |
| GEVEE218M | Intelligens szenzorok |  |  |
| GEVGT001M | Környezetmenedzsment |  |  |
| GEMAN134M | Matematika 1 |  |  |
| GEMET311M | Mechanika 1 |  |  |
| GEAHT001M | Műszaki hő- és áramlástan |  |  |
| GEMRB007M | Arányos és szervóhidraulika |  |  |
| GEMRB004M | Mechatronikai laboratóriumok |  |  |
| GEMRB011M | Mechatronikai modellezés |  |  |
| GEMRB06M | Tervezés és gyártás eszközei 1. |  |  |
| GEVAU160M | Beágyazott rendszerek |  |  |
|  | Elektropneumatika |  |  |
| GEALT180M | Mechatronika az anyagáramlásban |  |  |
|  | Matematika 2 |  |  |
| GEMRB012M | Aktuátorláncok tervezése |  |  |
|  | Környezetmenedzsment |  |  |
| GEVEE219MN | Villamos szervohajtások |  |  |
| GEMRB003M2 | Mechatronikai rendszerek |  |  |
| GEMRB006M | Tervezés és gyártás eszközei 1. |  |  |
|  | **MSc Villamosmérnök** |  |  |
| GEMAN385M | Automaták és formális nyelvek |  |  |
| GEFIT006M | Az információtechnika fizikai alapjai |  |  |
| GEMAN237M | Differenciálegyenletek |  |  |
| GEALT136M | Korszerű irodalomkutatás és publikálás |  |  |
| GTVSM7000M | Projektmenedzsment |  |  |
| GEVAU220M | Jelek és rendszerek elmélete |  |  |
| GEVGT301M | Környezetmenedzsment |  |  |
| GEVGT305M | Nyomástartó rendszerek tervezése |  |  |
| GEIAL501-M,  GEIAL50N-M | Operációs rendszerek és hálózatok | 6,13 |  |
| GEFIT007-M | Elektrodinamika | 4,8,12,14 |  |
| GEVEE226M | Elektronikai tervezés és konstrukció |  |  |
| GEVAU535-B2 | Ipari kommunikáció | 13,(14) |  |
| GEMAN383-M | Diszkrét mat. és alk. | 13(14) |  |
|  | **Folyamatirányítás és ip. komm.** |  |  |
| GEVAU120M | Irányítási rendszerek tervezése |  |  |
| GEVAU121M2 | Elosztott irányítási rendszerek |  |  |
| GEVAU221M-a | Mobile communications |  |  |
|  | **Blokk** |  |  |
| GEIAK671M | Valósidejű diszkrét folyamatirányító rendszerek |  |  |
| MAKPOL601M | Zárt rendszerű, ciklikus ipari folyamatok irányítása |  |  |
| GEALT185M | Logisztikai rendszerek irányítása és automatizálása |  |  |
| GEVAU123M | Ipari vezetéknélküli hálózatok |  |  |
| MFKGT601671 | Megújuló energiák |  |  |
| GEVAU129M | Vegyipari rendszerek folyamatirányítása |  |  |
| GEVEE228M | Virtuális és távolról vezérelhető műszerezés |  |  |
| GEVEE229M | Teszt és diagnosztika |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Szabadon választhatók** |  |  |
| GEVEE227M | Teljesítményelektronika és szervorendszerek |  |  |
| GEVAU228M | Jelprocesszorok a kommunikációs rendszerekben |  |  |
| GEALT114M | Objektumok es rendszerek optimálása |  |  |
| GEVAU220M | Jelek és rendszerek elmélete |  |  |
| GEVEE224M | Méréselmélet és mérőrendszerek |  |  |
| GEVEE225-M | Villamos modellezés és szimuláció | 12 |  |
| GEVAU560M | Beágyazott rendszerek |  |  |
| GEVAU519M2 | Ipari kommunikációs rendszerek tervezése | 13 |  |
| GEVAU120M | Irányítási rendszerek tervezése |  |  |
| GEVAU121M2 | Elosztott irányítási rendszerek |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **MSc Mérnök informatika** |  |  |
| GEVAU210M | Architektúrák-beágyazott rendszerek |  |  |
| GEFIT006M | Az információtechnika fizikai alapjai |  |  |
| GEIAK650M | A minőségbiztosítás informatikája |  |  |
| GEIAK682 | Informatikai rendszerek integrálása |  |  |
| GEVAU250-B | Irányítástechnika |  |  |
| GEVAU218M | Architektúrák-beágyazott rendszerek |  |  |
| GEMAK121M | Algoritmusok és vizsgálatuk |  |  |
| GEMAK112M | Operációkutatás és optimalizálás |  |  |
| GEMAK132M | Párhuzamos algoritmusok |  |  |
| GEMAK122M | Információ és kódelmélet |  |  |
| GEMAN384M | Algebrai Kódelmélet |  |  |
|  | Alkalmazásfejlesztői(IA) |  |  |
| GEIAL512M | Int. szf.-rend. és min-b. |  |  |
| GEIAL531M | Projekt I. |  |  |
| GEIAL522M | Adatel. és adatbá. módsz. |  |  |
| GEIAL513M | Programtervezési minták |  |  |
| GEIAL 510M | Intelligens számítási módszerek |  |  |
|  | **Komm. techn. Ipari blokk** |  |  |
| VAU211M | Folyamatident. és modell. |  |  |
| GEVAU212M | Kommunikáció elmélet |  |  |
| GEVAU213M | Projekt I. |  |  |
| VAU215M | Ip. komm. rendsz. terv.I. |  |  |
| GEIAL521M | Adatbázis rendszerek |  |  |
| GEIAL501-M,  GEIAL50N-M | Operációs rendszerek és hálózatok | 6,13 |  |
|  | **Termelésinformatikai(IT)** |  |  |
| GEIAK612M | Term. folyam. modellezése |  |  |
| GEIAK | Term. rendsz. és foly.-ok |  |  |
| GEIAK | Alk. mest. intelligencia |  |  |
| GEIAK | Projekt I. |  |  |
| GEIAK672M | Valósidejű diszkrét folyamatirányító rendszerek |  |  |
| GEIAL 510M | Intelligens számítási módszerek |  |  |
| GESGT001F | Szerszámgépek |  |  |
| GEVAU217-M2 | Ipari kommunikációs rendszerek tervezése (I.) |  |  |