2024/2025\_II. félév (tavaszi) összesített órái, levelezős képzés.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | Tárgykód | Félév | Tárgynév | Óra | Köv. | Kr. | ETF |
|  |  |  |  |  |  |
| **Gépészmérnök (BSc) alapszak levelező tagozat (BGL) 2. , 4. és 6. félév új tanterv!** |  |  |  |  |
| BGL | GEMTT002-BL2 | 2 | Szerkezeti anyagok II. | 8+8 | k | 5 | - |
| BGL | GEAHT211-BL2 | 2 | Műszaki hőtan | 8+4 | k | 3 | GEMAN114-BL2 |
| BGL | GEFIT001-BL2 | 2 | Általános fizika I. | 8+8 | k | 4 | - |
| BGL | GEGET002-BL2 | 2 | Géprajz | 8+8 | k | 4 | - |
| BGL | GEIAK210-BL2 | 2 | Műszaki informatika | 8+8 | g | 4 | GEIAK201-BL2 |
| BGL | GEMAN124-BL2 | 2 | Analízis II. | 8+8 | g | 5 | GEMAN114-BL2 |
| BGL | GEMAN128-BL2 | 2 | Matematika szigorlat | 0+0 | s | 0 | GEMAN124-BL2,GEMAN114-BL2,GEMAN203-BL2 |
| BGL | GEMET001-BL2 | 2 | Statika | 8+8 | k | 5 | GEMAN114-BL2,GEMAN203-BL2 |
| BGL | GEAHT431-BL2 | 4 | Áramlás- és hőtechnikai gépek | 8+8 | k | 5 | GEAHT211-BL2,GEHAT321-BL2 |
| BGL | GEVGT001-BL2 | 4 | Vegyipari technológiák és gépeik | 8+8 | g | 4 | - |
| BGL | GEGET004-BL2 | 4 | Gépelemek II. | 8+8 | k | 5 | GEGET003-BL2 |
| BGL | GEGTT102-BL2 | 4 | Gépipari megmunkálások | 8+8 | k | 4 | GEGTT100-BL2 |
| BGL | MEIOKKOMP%2L | 4 | Angol nyelv 2. Német nyelv 2. Olasz nyelv 2. Orosz nyelv 2. Spanyol nyelv 2. Francia nyelv 2. | 0+10 | a | 0 | MEIOKKOMP%1L |
| BGL | GEAGT121-BL2 | 4 | CAD alapjai | 4+8 | g | 3 | GEAGT101-BL2 |
| BGL | GEMET003-BL2 | 4 | Dinamika | 8+8 | g | 5 | GEMET002-BL2 |
| BGL | GEMET010-BL2 | 4 | Mechanika szigorlat | 0+0 | s | 0 | GEMET003-B2 |
| BGL | GESGT001-BL2 | 4 | Szerszámgépek | 8+8 | k | 4 | - |
| BGL | MEIOKMUSZ%2L | 6 | Angol nyelv 2. Német nyelv 2. Olasz nyelv 2. Orosz nyelv 2. Spanyol nyelv 2. Francia nyelv 2. | 0+10 | a | 0 | MEIOKMUSZ%1L |
| BGL | GEALT557-BL2 | 6 | Lean logisztika | 8+8 | g | 4 | - |
| BGL | GTVVE6002B-BL2 | 6 | Vezetés-szervezés | 8+8 | k | 5 | - |
| BGL | GEVAU189-BL2 | 6 | Automatika | 12+4 | k | 4 | GEMAN124-BL2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~BGL-A~~ | **~~Anyagtechnológia specializáció (BGL-A)~~ új tantervNEM INDULT** |  |  |  |  |
| ~~BGL-A~~ | ~~GEMTT351-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Anyagtechnológiai esettanulmányok~~ | ~~0+8~~ | ~~g~~ | ~~2~~ | ~~-~~ |
| ~~BGL-A~~ | ~~GEMTT304-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Képlékenyalakítás~~ | ~~8+8~~ | ~~k~~ | ~~5~~ | ~~GEMTT003-BL2~~ |
| ~~BGL-A~~ | ~~GEMTT305-B2~~ | ~~6~~ | ~~Számítógépi technológia tervezés és modellezés~~ | ~~8+8~~ | ~~k~~ | ~~5~~ | ~~-~~ |
| ~~BGL-A~~ | ~~GEGTT152-B2~~ | ~~6~~ | ~~Készüléktervezés és szerelés~~ | ~~8+8~~ | ~~g~~ | ~~5~~ | ~~GEGTT102-BL2~~ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| BGL-T | **Gépgyártástechnológia specializáció (BGL-T) új tanterv Csak új tanterv indult!** |  |  |  |  |
| BGL-T | GEGTT118-B2 | 6 | CNC technológia | 8+8 | g | 5 | GEGTT102-BL2 |
| BGL-T | GEGTT116-B2 | 6 | Gépipari szerelés | 8+8 | k | 5 | GEGTT100-BL2 |
| BGL-T | GEGTT120-B2 | 6 | Jellegzetes alkatrészek gyártástechnológiája | 0+8 | g | 2 | GEGTT114-BL2 |
| BGL-T | GESGT005-B2 | 6 | CAD rendszerek | 8+8 | g | 5 | GEGET002-BL2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| BGL-G | **Géptervező specializáció (BGL-G) új + régi tanterv Csak régi tanterv indult!** |  |  |  |  |
| ~~BGL-G~~ | ~~GEGET076-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Prototípusgyártó- és gépépítő technikák~~ | ~~0+16~~ | ~~k~~ | ~~5~~ | ~~GEGET008-BL2~~ |
| ~~BGL-G~~ | ~~GEGET011-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Tervezési ismeretek~~ | ~~0+8~~ | ~~g~~ | ~~2~~ | ~~GEGET004-BL2~~ |
| ~~BGL-G~~ | ~~GEGET009-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Zajvédelem~~ | ~~8+8~~ | ~~k~~ | ~~5~~ | ~~-~~ |
| ~~BGL-G~~ | ~~GESGT006-BL2~~ | ~~6~~ | ~~CNC szerszámgépek~~ | ~~8+8~~ | ~~k~~ | ~~5~~ | ~~GESGT001-BL2~~ |
| BGL-G | GEGET011-BL | 6 | Komplex tervezés |  | G | 5 | GEGET006-BL |
| BGL-G | GEGET077-BL | 6 | Gépszerkezetek VEM alkalmazásai |  | K | 4 | GEGET002-BL, GEGET003-BL |
| BGL-G | GESGT108-BL | 6 | CNC szerszámgépek |  | K | 4 | GESGT102-BL |
| BGL-G | GE*~~GEGET015-BL~~**GEGET067-BL**~~GEvgt609-BL~~* | 6 | **Specializáción választható tárgy 1.***~~Kenés és tömítés~~**Különleges gépek**~~Fémszerkezetek tervezése~~* | 16 | *~~G~~**K**~~G~~* | 4 | *~~GEGET004-BL~~**–**–* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~BGL-B~~ | **~~Mimőségbiztosítás specializáció (BGL-B)~~ új tanterv NEM INDULT!** |  |  |  |  |
| ~~BGL-B~~ | ~~GEGTT138-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Minőségbiztosítás a szerelésben~~ | 8+8 | k | 5 | ~~GEGTT100-BL2~~ |
| ~~BGL-B~~ | ~~GEGTT136-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Minőségbiztosítás és - szabályozás~~ | 8+8 | g | 5 | ~~GEGTT102-BL2~~ |
| ~~BGL-B~~ | ~~GEGTT140-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Minőségtechnikai alkalmazások~~  | 0+8 | g | 2 | ~~GEGTT134-BL2~~ |
| ~~BGL-B~~ | ~~GESGT005-BL2~~ | ~~6~~ | ~~CAD rendszerek~~ | 8+8 | g | 5 | ~~GEGET002-BL2~~ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~BGL-C~~ | **~~Szerszámgépészeti és célgép tervező specializáció (BGL-C)~~  új tanterv NEM INDULT!** |  |  |  |  |
| ~~BGL-C~~ | ~~GESGT012-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Célgépek és tervezésük~~ | ~~8+8~~ | ~~g~~ | ~~5~~ | GESGT009-BL2 |
| ~~BGL-C~~ | ~~GESGT010-BL2~~ | ~~6~~ | ~~CNC szerszámgépek programozása~~ | ~~8+8~~ | ~~g~~ | ~~5~~ | GESGT001-BL2 |
| ~~BGL-C~~ | ~~GESGT011-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Gépek mérése~~ | ~~8+8~~ | ~~k~~ | ~~5~~ | - |
| ~~BGL-C~~ | ~~GESGT021-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Tervezési projektek~~ | ~~0+8~~ | ~~g~~ | ~~2~~ | GESGT009-BL2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~BGL-Ve~~ | **~~Vegyipari gépészeti specializáció (BGL\_Ve)~~  új tanterv NEM INDULT!** |  |  |  |  |
| ~~BGL-Ve~~ | ~~GEMTT310-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Vegyipari berendezések anyagai és hegesztésük~~ | ~~16+0~~ | ~~k~~ | ~~5~~ | ~~GEMTT003-BL2~~ |
| ~~BGL-Ve~~ | ~~GEVGT031-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Forgógépdiagnosztika és - karbantartás~~ | ~~0+8~~ | ~~g~~ | ~~2~~ | ~~-~~ |
| ~~BGL-Ve~~ | ~~GEVGT015-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Nyomástartó rendszerek B~~ | ~~8+8~~ | ~~k~~ | ~~5~~ | ~~GEVGT012-BL2~~ |
| ~~BGL-Ve~~ | ~~GEVGT022-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Vegyipari műveletek B~~ | ~~8+8~~ | ~~k~~ | ~~5~~ | ~~-~~ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Villamosmérnöki (BSc) alapszak levelező tagozat (GE-BVL) új tanterv! 2. 4. és 6 félév fut** |  |  |  |  |
| BVL | GEVAU504-BL2 | 2 | Digitális rendszerek II. | 10+4 | k | 5 | GEVAU503-BL2 |
| BVL | GEFIT111-B2 | 2 | Fizika I. | 8+8 | k | 5 | - |
| BVL | GEVEE506-BL2 | 2 | Villamos alaplaboratórium | 4+10 | g | 5 | - |
| BVL | GEVEE502-BL2 | 2 | Villamosságtan II. | 10+8 | k | 5 | GEVEE501-BL2 |
| BVL | GEIAK211-BL2 | 2 | Számítógép programozás | 8+4 | g | 5 | GEVAU503-BL2 |
| BVL | GEMAN520-BL2 | 2 | Analízis II. | 8+8 | g | 5 | GEMAN510-BL2 |
| BVL | GEVAU502-BL2 | 4 | Automatika II. | 8+8 | k | 5 | GEVAU501-BL2 |
| BVL | GEVAU506-BL2 | 4 | Kommunikáció elmélet | 10+4 | k | 5 | - |
| BVL | GEVEE508-BL2 | 4 | Elektronika II. | 10+4 | k | 5 | GEVEE507-BL2 |
| BVL | GEVEE509-BL2 | 4 | Méréstechnika | 10+4 | k | 5 | GEVEE506-BL2 |
| BVL | GEVEE511-BL2 | 4 | Villamos energetika és biztonságtechnika | 16+0 | k | 5 | GEVEE502-BL2 |
| BVL | MEIOKKOMP%2 | 4 | Angol nyelv 2. Német, nyelv 2. Olasz nyelv 2.Orosz nyelv 2. Spanyol, nyelv 2. Francia nyelv 2. | 0+10 | a | a | MEIOKKOMP%1L |
| BVL | *GEVAU539-BL2**GEIAK130-BL2**~~GEMAK531-BL2~~**~~GEMAK532-BL2~~* | *4* | **Kötelezően választható 1. kettő indul***IT rendszerek az automatizálásban**Mesterséges intelligencia alapok* *~~Numerikus módszerek~~**~~Valószínűség-számítás és matematikai statisztika~~* | *8+8**8+8**~~16+0~~**~~16+0~~* | *g**k**~~k~~**~~k~~* | *5* | *GEIAK211-BL2**GEMAN520-BL2**~~GEMAN520-BL2~~**~~GEMAN520-BL2~~* |
| BVL | MEIOKMUSZ%2L | 6 | Angol nyelv 2. Német nyelv 2. Olasz nyelv 2. Orosz nyelv 2. Spanyol nyelv 2. Francia nyelv 2. | 0+10 | a | 0 | MEIOKMUSZ%1L |
| BVL | GTVVE6002B-BL2 | 6 | Vezetés-szervezés | 8+8 | k | 5 | - |
| BVL | *~~GEVAU508-BL2~~**GEVAU538-BL2**GEVEE527-BL2**~~GEVEE528-BL2~~* | 6 | **Kötelezően választható 2. kettő indul***~~Processzortechnik~~a**Robot alapú automatizálás**Bevezetés az autóelektronikába**~~Teljesítményelektronika~~* | ~~10+4~~8+88+4~~8+4~~ | k | 5 | ~~GEVAU505-BL2~~spec. választásGEVEE510-BL2, GEVEE511-BL2~~GEVEE510-BL2, GEVEE511-BL2~~ |
| BVL | *GEMAK541-B2* |  | **Kötelezően választható 3.***Optimalizálás* | 16+0 | k | 5 | GEMAN520-B2 |
| BVL |  |  | Szabadon választható | 8+8 |  | 5 | - |
| BVL |  |  |  |  |  |  |  |
| BVL-A | **Ipari automatizálás és kommunikáció VBA új és régi tanterv! mindkettő fut** |  |  |  |  |
| BVL-A | GEVAU536-BL2 | 6 | SCADA és HMI rendszerek | 10+4 | g | 5 | GEVAU535-BL2 |
| BVL-A | GEVAU513-BL2 | 6 | Terepi műszerezés | 10+4 | k | 5 | GEVAU510-BL2, GVGT101-BL2 |
| BVL-A | GEVAU513BL | 6 | Terepi műszerezés | 10+4 | k | 5 | GEVAU510BL, GVGT101BL |
| BVL-A | GEVAU514BL | 6 | Komplex tervezés | 0+24 | g | 5 | GEVAU510BL, GEVAU512BL |
| BVL-A | GEVAU515BL | 6 | Ipari kommunikációs és SCADA rendszerek II. | 4+10 | g | 5 | GEVAU512BL |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| BVL-E | **~~Elektronikai tervezés és gyártás VBE~~ új tanterv! nem indult!** |  |  |  |  |
| ~~BVL-E~~ | ~~GEVAU519-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Beágyazott rendszerek~~ | ~~8+8~~ | ~~g~~ | ~~5~~ | ~~GEVAU518-BL2~~ |
| ~~BVL-E~~ | ~~GEVAU523-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Számítógépes elektronikai tervezés II.~~ | ~~8+8~~ | ~~g~~ | ~~5~~ | ~~GEVAU522-BL2~~ |
| ~~BVL-C~~ | **~~Villamos energetika VBC~~ új tanterv! nem indult!** |  |  |  |  |
| ~~BVL-C~~ | ~~GEVEE517-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Hálozatok tervezése és szimulációja~~ | ~~8+8~~ | ~~g~~ | ~~5~~ | ~~GEVEE513-BL2, GEVEE515-BL2~~ |
| ~~BVL-C~~ | ~~GEVEE516-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Villamos védelmek és automatikák~~ | ~~10+4~~ | ~~k~~ | ~~5~~ | ~~GEVEE514-BL2~~ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Logisztikai mérnöki alapszak (BSc) levelező tagozat (BSL) új tanterv! 2. , 4. és 6. félév fut** |  |  |  |  |
| BSL | GEMTT202-BL2 | 2 | Mechanikai technológiák | 8+8 | k | 4 | GEMTT201-BL2 |
| BSL | GEFIT021-BL2 | 2 | Fizikai alapismeretek | 8+4 | k | 3 | - |
| BSL | GEGET285-BL2 | 2 | Gépszerkezettani alapismeretek | 8+8 | k | 5 | GEGET101-BL2 |
| BSL | GEGET073-BL2 | 2 | Járműelemek | 8+8 | k | 5 | - |
| BSL | GEALT501-BL2 | 2 | Munkavédelem a logisztikában | 8+0 | g | 2 | - |
| BSL | GEALT500-BL2 | 2 | Műszaki logisztika | 12+8 | k | 6 | - |
| BSL | GEMAN620-BL2 | 2 | Matematika a logisztikában II. | 8+8 | g | 5 | GEMAN610-BL2 |
| BSL | GEMAN235-BL2 | 2 | Matematika szigorlat | 0+0 | s | 0 | GEMAN213-BL2, GEMAN610-BL2, GEMAN620-BL2 |
| BSL | GEVAU193-BL2 | 4 | Irányítástechnika | 8+8 | k | 5 | GEVEE050-BL2 |
| BSL | GEAHT433-BL2 | 4 | Folyadékszállító rendszerek és gépei | 8+8 | k | 5 | - |
| BSL | GTGVA101-BL2 | 4 | Logisztikai folyamatok költségelemzése | 8+8 | k | 4 | - |
| BSL | MEIOKKOMP%2L | 4 | Angol nyelv 2. Német nyelv 2. Olasz nyelv 2. Orosz nyelv 2. Spanyol nyelv 2. Francia nyelv 2 | 0+10 | a | 0 | MEIOKKOMP%1L |
| BSL | GEALT528-BL2 | 4 | Anyagmozgató gépek méretezése | 8+8 | g | 5 | GEALT502-BL2 |
| BSL | GEALT505-BL2 | 4 | Folyamatfejlesztés alapjai | 8+8 | g | 5 | - |
| BSL | GEALT506-BL2 | 4 | Közlekedési rendszerek | 12+8 | k | 6 | GEALT500-BL2 |
| BSL | MEIOKMUSZ%2L | 6 | Angol nyelv 2. Német nyelv 2. Olasz nyelv 2. Orosz nyelv 2. Spanyol nyelv 2. Francia nyelv 2. | 0+10 | a | 0 | MEIOKMUSZ%1L |
| BSL | GEALT510-BL2 | 6 | Recycling logisztika | 8+0 | g | 3 | GEALT500-BL2 |
| BSL | GTVVE623B-BL2 | 6 | Vállalatirányítási rendszerek működése | 8+8 | g | 4 | - |
| BSL | GTVVE6002B-BL2 | 6 | Vezetés-szervezés | 8+8 | k | 3 | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~BSL-SF~~ | **~~Szolgáltatási folyamatmérnök specializáció (BSL-SF)~~ új tanterv! NEM INDULT!** |  |  |  |  |
| ~~BSL-SF~~ | ~~GEALT514-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Karbantartás logisztikája~~ | ~~8+4~~ | ~~g~~ | ~~3~~ | ~~GEALT500-BL2~~ |
| ~~BSL-SF~~ | ~~GEALT513-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Logisztikai folyamatok optimálása~~ | ~~8+8~~ | ~~k~~ | ~~6~~ | ~~GEALT504-BL2~~ |
| ~~BSL-SF~~ | ~~GEALT515-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Logisztikai projektek~~ | ~~0+4~~ | ~~g~~ | ~~2~~ | ~~GEALT511-BL2~~ |
| ~~BSL-SF~~ | ~~GEALT512-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Logisztikai szolgáltatások tervezése~~ | ~~8+8~~ | ~~k~~ | ~~5~~ | ~~GEALT511-BL2~~ |
| ~~BSL-SF~~ | *~~GEALT516-BL2~~* | ~~6~~ | **~~Kötelezően választható 1.~~***~~Csomagolások, egységrakományok logisztikai tervezése~~* | ~~8+8~~ | ~~g~~ | ~~4~~ | ~~-~~ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| BSL-TF | **Termelési folyamatmérnök specializáció (BSL-TF) új tanterv! 6. félév fut** |  |  |  |  |
| BSL-TF | GEALT513-BL2 | 6 | Logisztikai folyamatok optimálása | 8+8 | k | 6 | GEALT504-BL2 |
| BSL-TF | GEALT515-BL2 | 6 | Logisztikai projektek | 0+4 | g | 2 | GEALT511-BL2 |
| BSL-TF | GEALT523-BL2 | 6 | Mechatronika a logisztikában | 8+4 | g | 3 | GEALT502-BL2 |
| BSL-TF | GEALT522-BL2 | 6 | Termelési logisztikai rendszerek tervezése | 8+8 | k | 5 | GEALT521-BL2 |
| BSL-TF | *~~GEGTT510-BL2~~**~~GEIAK156-BL2~~**GEALT516-BL2* | 6 | **Kötelezően választható 1.***~~Lean gyártás és karbantartás~~**~~Ütemezési modellek és algoritmusok~~**Csomagolások, egységrakományok logisztikai tervezése* | 8+8 | ~~g~~~~k~~g | 4 | ~~GEGTT500-BL2~~-- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| BSL-LF | **Lean folyamatmérnök specializáció (BSL-LF) régi tanterv! 6. félév fut** |  |  |  |  |
| BSL-LF | GEALT102-BL | 6 | Logisztikai folyamatok szimulációja | 16 | k | 5 | – |
| BSL-LF | GEALT106-BL | 6 | Komplex tervezés | 16 | g | 5 | GEALT101-BL |
| BSL-LF | GEALT093-BL | 6 | Logisztikai folyamatok optimálása | 16 | k | 6 | GEALT081-BL |
| BSL-LF | GE*~~GEALT103-BL~~**GEGTT290-BL* | 6 | **Specializáción választható tárgy 1.** *~~Karbantartási logisztika~~**Lean gyártás és karbantartás* | 16 | g | 4 | – |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Mérnök informatikus (BSc) alapszak levelező tagozat (BIL) új tanterv! 2., 4. és 6. félév fut** |  |  |  |  |
| BIL | GEFIT010-BL2 | 2 | Fizika | 8+8 | k | 5 | - |
| BIL | GEIAL313-BL2 | 2 | Objektum orientált programozás | 8+8 | k | 5 | GEIAL311-BL2 |
| BIL | GEIAL302-BL2 | 2 | Operációs rendszerek | 8+8 | k | 5 | GEIAL311-BL2, GEIAL301-BL2 |
| BIL | GEMAK121-BL2 | 2 | Adatstruktúrák és algoritmusok | 16+0 | k | 5 | GEMAN102-BL2 |
| BIL | GEMAN122-BL2 | 2 | Diszkrét matematika II. | 20+2 | g | 5 | GEMAN102-BL2 |
| BIL | GEMAN138-BL2 | 2 | Matematika szigorlat | 0+0 | s | 0 | GEMAN161-BL2, GEMAN122-BL2 |
| BIL | GEMAN161-BL2 | 2 | Matematikai analízis II. | 12+8 | g | 5 | GEMAN151-BL2 |
| BIL | GEFIT014-BL2 | 4 | Modern Fizika | 8+0 | k | 2 | GEFIT010-BL2 |
| BIL | MEIOKKOMP%2 | 4 | Angol nyelv 2. Német, nyelv 2. Olasz nyelv 2.Orosz nyelv 2. Spanyol, nyelv 2. Francia nyelv 2. | 0+10 | a | a | MEIOKKOMP%1L |
| BIL | GEIAL323-BL2 | 4 | Adatbázisrendszerek II. | 8+8 | k | 5 | GEIAL313-BL2 és GEIAL322-BL2 |
| BIL | GEIAL30B-BL2 | 4 | Biztonság és védelem a számítástechnikában | 8+8 | k | 5 | GEIAL302-BL2 |
| BIL | GEIAL316-BL2 | 4 | Szoftvertechnológia gyakorlatok | 4+12 | g | 5 | GEIAL314-BL2 |
| BIL | GEIAL33H-BL2 | 4 | Web technologia alapjai | 4+8 | k | 3 | GEIAL313-BL2 |
| BIL | GE*~~GEFIT016-BL2~~**~~GEMAK141-BL2~~**GEMAK142-BL2* | 4 | **Kötelezően választható tárgy 1.** *~~Fizika és számítógépek~~**~~Numerikus analízis~~* *Optimalizálás* | ~~8+8~~~~16+0~~16+0 | k | 5 | *~~GEFIT010-BL2~~**~~GEMAN161-BL2~~**GEMAN161-BL2* |
| BIL | GE*GEIAL31J-BL2**GEIAL31A-BL2* | 4 | **Kötelezően választható tárgy 2. kettő indul***C# programozás**Java programozás* | 8+8 | k | 5 | *GEIAL313-B2**GEIAL313-B2* |
| BIL | MEIOKMUSZ%2L | 6 | Angol nyelv 2. Német nyelv 2. Olasz nyelv 2. Orosz nyelv 2. Spanyol nyelv 2. Francia nyelv 2. | 0+10 | a | 0 | MEIOKMUSZ%1L |
| BIL | *~~GEIAL31N-BL2~~**GEIAL31M-BL2**~~GEIAK126-BL2~~**~~GEIAL30I-BL2~~**~~GEAGT141-BL2~~**~~GEAGT131-BL2~~* | 6 | **Kötelezően választható 4.***~~Haladó C#~~**Haladó Java**~~Modern C++~~**~~Számítógép hálózat üzemeltetési alapismeretek I.~~**~~Bevezetés a virtuális valóságba~~**~~Számítógépi grafika~~* | 8+8 | gkgggk | 3 | ~~GEIAL313-BL2~~GEIAL313-BL2~~GEIAL311-BL2~~~~GEIAL304-BL2~~~~-~~~~GEMAN102-BL2~~ |
| BIL | *~~GEIAK140-BL2~~**GEIAK182-BL2**~~GEALT530-BL2~~**~~GEALT531-BL2~~* | 6 | **Szabadon választható 1.***~~Folyamatok modellezése~~**SAP-ABAP programozás alapjai**~~Ipar 4.0 és logisztika~~**~~Logisztikai folyamatok szimulációja~~* | 8+8 | gkkg | 5 | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| BIL\_W | **Korszerű Web technológiák specializáció (BIL\_W) új tanterv! 6. félév fut** |  |  |  |  |
|  | GEIALSzD1-I\_Wu-BL2 | 6 | Szakdolgozatkészítés I. | 0+8 | g | 5 | GEIAL302-BL2 ésGEIAL314-BL2 ésmin. 130 kredit |
|  | GEIAL334-BL2 | 6 | Web technológiák 2 | 8+8 | k | 5 | GEIAL331-BL2 |
|  |  | 6 | Szabadon választható 2. | 8+8 | g/k | 5 | - |
|  | **Infokommunik ációsrendszerek új tanterv! nem indult** |  |  |  |  |
|  | ~~GEVAU519-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Beágyazott rendszere~~ | ~~8+8~~ | ~~g~~ | ~~5~~ | ~~GEVAU195-BL2~~ |
|  | ~~GEVAU537-BL2~~ | ~~6~~ | ~~IOT internetes eszközök~~ | ~~8+8~~ | ~~g~~ | ~~5~~ | ~~GEVAU195-BL2~~ |
|  | ~~GEVAUSzD1-BI\_IKu-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Szakdolgozatkészítés I.~~ | ~~0+8~~ | ~~g~~ | ~~5~~ | ~~GEIAL304-BL2 és~~~~GEIAL314-BL2 és~~~~GEIAL302-BL2 és~~~~min. 130 kredit~~ |
| BIL\_R | **Informatikai rendszermérnök (BIL\_R) új tanterv! nem indult** |  |  |  |  |
|  | ~~GEIAK125-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Informatikai rendszerek építése~~ | ~~8+8~~ | ~~k~~ | ~~5~~ | ~~GEIAL314-BL2~~ |
|  | ~~GEIAL30L-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Rendszerüzemeltetés A~~ | ~~8+8~~ | ~~g~~ | ~~5~~ | ~~GEIAL302-BL2~~ |
|  | ~~GEIALSzD1-BI\_RMu-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Szakdolgozatkészítés I.~~ | ~~0+8~~ | ~~g~~ | ~~5~~ | ~~GEIAL302-BL2 és~~~~GEIAL314-BL2 és~~~~min. 130 kredit~~ |
|  | **Logisztikai rendszerek új tanterv! nem indult** |  |  |  |  |
|  | ~~GEALTSzD1-BI\_Lu-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Szakdolgozatkészítés I.~~ | ~~0+8~~ | ~~g~~ | ~~5~~ | ~~GEALT071-BL2 és~~~~min. 130 kredit~~ |
|  | ~~GEALT537-BL2~~ | ~~6~~ | ~~Szimulációs módszerek a logisztikában~~ | ~~8+8~~ | ~~g~~ | ~~5~~ | ~~GEALT535-BL2~~ |
|  | *~~GEALT539-BL2~~* | ~~6~~ | **Szabadon választható 2.***~~Minőségbiztosítás logisztikája~~* | ~~8+8~~ | ~~k~~ | ~~5~~ | ~~GEALT534-BL2~~ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Termelésinformatika új tanterv! nem indult** |  |  |  |  |
|  | ~~GEIAK170-B2~~ | ~~6~~ | ~~Diszkrét termelési folyamatok számítógépes tervezése és irányítása~~ | ~~8+8~~ | ~~k~~ | ~~5~~ | ~~GEIAK150-BL2~~ |
|  | ~~GEIAK125-B2~~ | ~~6~~ | ~~Informatikai rendszerek építése~~ | ~~8+8~~ | ~~k~~ | ~~5~~ | ~~GEIAL314-BL2~~ |
|  | ~~GEIAKSzD1-I\_TMu-B2~~ | ~~6~~ | ~~Szakdolgozatkészítés I.~~ | ~~0+8~~ | ~~g~~ | ~~5~~ | ~~min. 130 kredit~~ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Felsőfokú rendszergazda mérnökinformatikus-asszisztens felsőoktatási szakképzés (FOSZ)** |  |  |  |  |
|  | GTVIM018-F | 2 | Üzleti kommunikáció | 0+6 | g | 3 | - |
|  | GEIAL312-F | 2 | Objektum orientált programozás | 4+4 | g | 4 | GEIAL311-F |
|  | GEIAL302-F | 2 | Operációs rendszerek alapjai | 4+2 | k | 3 | GEIAL301-F, GEIAL311-F |
|  | GEIAL305-F | 2 | Rendszerüzemeltetés | 4+6 | k | 5 | - |
|  | GEIAL303-F | 2 | Számítógép hálózatok | 4+6 | k | 5 | GEIAL301-F, GEIAL101-F |
|  | GEIAL304-F | 2 | Számítógép hálózatok menedzselése | 4+6 | g | 5 | GEIAL301-F, GEIAL101-F |
|  | GEIAL313-F | 2 | Szoftvertervezési módszerek | 4+6 | k | 5 | GEIAL311-F |
|  | GEIALSzGyR-F | 4 | Szakmai gyakorlat | 0+0 | g | 30 | GEIAL304-F, GEIAL302-F |
|  | GEIALSzDR-F | 4 | Záródolgozat készítése | 0+0 | g | 0 | GEIAL304-F, GEIAL302-F |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Gépészmérnöki mesterszak (GE-MGL)**  |  |  |  |  |
| MGL | GEMAN500-ML | t1, ö2 | Differenciálegyenletek | 8+8 | g | 5 |  |
| MGL | GEMTT001-ML | t1, ö2 | Anyagtudomány | 8+8 | k | 5 |  |
| MGL | GEAHT101-ML | t1, ö2 | Műszaki hő- és áramlástan | 8+8 | k | 5 |  |
| MGL | GEGTT100-ML | t1, ö2 | Gyártási folyamatok és rendszerek | 8+8 | k | 5 |  |
| MGL | GEGET501-ML | t1, ö2 | Gépszerkezettan, tervezés | 8+8 | k | 5 |  |
| MGL | GEVEE201-ML | t3, ö4 | Mérés, jelfeldolgozás és elektronika | 8+8 | g | 5 |  |
| MGL |  | t3, ö4 | Szabadon választható tárgy más karokról | 8+0 | g/k | 1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Anyagtechnológiai és hegesztéstechnológia Csak t1 ha indul** |  |  |  |  |
|  | GEMTT014-ML | t1, ~~ö2~~ | Anyagok viselkedése hegesztéskor | 8+8 | k | 5 | - |
|  | ~~GEMTT046-ML~~ | ~~t3, ö4~~ | ~~Szerkezetek integritása~~ | ~~8+8~~ | ~~k~~ | ~~5~~ | - |
|  | ~~GEMTT015-ML~~ | ~~t3, ö4~~ | ~~Hegesztett szerkezetek gyártása és minőségbiztosítása~~ | ~~8+8~~ | ~~g~~ | ~~4~~ | - |
|  | ~~GEMTTDTA-MGL\_ATHT-ML~~ | ~~t3~~ | ~~Diplomatervezés A~~ | ~~0+40~~ | ~~g~~ | ~~15~~ |  |
|  | ~~GEMTTDTB-MG\_ATHT-M~~ | ~~ö4~~ | ~~Diplomatervezés B~~ | ~~0+40~~ | ~~g~~ | ~~15~~ | ~~GEMTTDTA-MGL\_ATHT-ML~~ |
|  | **CAD/CAM t1 ha indul, ö2, t3, ö4 fut** |  |  |  |  |
|  | GEMTT114-ML | t1, ö4 | Számítógépes technológia tervezés | 8+8 | g | 4 | - |
|  | GEMTT071-ML | t1, ö2 | Integrált tervezőrendszerek II. | 8+8 | g | 5 | - |
|  | GESGT004-ML | t3, ö4 | Számítógépes NC programozás | 8+8 | k | 5 |  |
|  | GESGTDTA-MG\_CC-ML | t3 | Diplomatervezés A | 0+40 | g | 15 |  |
|  | GESGTDTB-MG\_CC-ML | ö4 | Diplomatervezés B | 0+40 | g | 15 | GESGTDTA-MG\_CC-ML |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Minőségbiztosítás Csak t1 ha indul** |  |  |  |  |
|  | GEGTT104-ML | t1, ~~ö2~~ | Ipari minőségellenőrzés | 8+8 | k | 5 |  |
|  | ~~GEGTT114-ML~~ | ~~t3, ö4~~ | ~~Megbízhatóság~~ | ~~8+8~~ | ~~k~~ | ~~5~~ | ~~GEGTT103-ML~~ |
|  | ~~GEGTT116-ML~~ | ~~t3, ö4~~ | ~~Minőségszabályozás~~ | ~~8+8~~ | ~~g~~ | ~~4~~ | ~~GEGTT103-ML~~ |
|  | ~~GEGTTDTA-MG\_QA-ML~~ | ~~t3~~ | ~~Diplomatervezés A~~ | ~~0+40~~ | ~~g~~ | ~~15~~ |  |
|  | ~~GEGTTDTB-MG\_QA-M~~ | ~~ö4~~ | ~~Diplomatervezés B~~ | ~~0+40~~ | ~~g~~ | ~~15~~ | ~~GEGTTDTA-MG\_QA-ML~~ |
|  | **Gépgyártástechnológia és gyártási rendszerek  csak t1 ha indul** |  |  |  |  |
|  | GEGTT104-ML | t1, ~~ö2~~ | Ipari minőségellenőrzés | 8+8 | k | 5 | - |
|  | ~~GEGTT108-ML~~ | ~~t3, ö4~~ | ~~Gyártóeszközök tervezése~~ | ~~8+8~~ | ~~k~~ | ~~5~~ | ~~GEGTT102-ML~~ |
|  | ~~GEGTT110-ML~~ | ~~t3, ö4~~ | ~~NC technológia~~ | ~~8+8~~ | ~~g~~ | ~~4~~ | ~~GEGTT100-ML~~ |
|  | ~~GEGTTDTA-MGL\_GT-ML~~ | ~~t3~~ | ~~Diplomatervezés A~~ | ~~0+40~~ | ~~g~~ | ~~15~~ |  |
|  | ~~GEGTTDTB-MGL\_GT-ML~~ | ~~ö4~~ | ~~Diplomatervezés B~~ | ~~0+40~~ | ~~g~~ | ~~15~~ | ~~GEGTTDTA-MGL\_GT-ML~~ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Termékfejlesztő t1 ha indul, t3, ö4 fut** |  |  |  |  |
|  | GEGET520-ML | t1, ~~ö2~~ | Berendezések korszerű tervezése | 8+8 | k | 5 | - |
|  | GEGET502-ML | t3, ö4 | Tribológia | 8+8 | k | 5 | - |
|  | GEGET504-ML | t3, ö4 | Objektumsemleges tervezésmódszertan | 8+8 | g | 4 | - |
|  | GEGETDTA-MGL\_TF-ML | t3 | Diplomatervezés A | 0+40 | g | 15 |  |
|  | GEGETDTB-MGL\_TF-ML | ö4 | Diplomatervezés B | 0+40 | g | 15 | GEGETDTA-MGL\_TF-ML |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Szerszámgépészeti Csak t1 ha indul** |  |  |  |  |
|  | GESGT011-ML | t1, ~~ö4~~ | Szerszámgépek mérése | 8+8 | g | 4 | - |
|  | ~~GESGT008-ML~~ | ~~ö2, t3~~ | ~~Tervezésinformatika~~ | ~~8+8~~ | ~~k~~ | ~~5~~ | ~~-~~ |
|  | ~~GESGT010-M~~ | ~~t3, ö4~~ | ~~Szerszámgépek II.~~ | ~~8+8~~ | ~~k~~ | ~~5~~ | ~~-~~ |
|  | ~~GESGTDTA-MG\_SG-ML~~ | ~~t3~~ | ~~Diplomatervezés A~~ | ~~0+40~~ | ~~g~~ | ~~15~~ |  |
|  | ~~GESGTDTB-MG\_SG-ML~~ | ~~ö4~~ | ~~Diplomatervezés B~~ | ~~0+40~~ | ~~g~~ | ~~15~~ | ~~GESGTDTA-MG\_SG-ML~~ |
|  | **Vegyipari gépészeti t1 ha indul, t3, ö4 fut** |  |  |  |  |
|  | GEVGT322-ML | t1, ~~ö2~~ | Nyomástartó rendszerek tervezése | 8+8 | k | 5 |  |
|  | GEVGT324-ML | t3, ö4 | Nyomástartó rendszerek biztonságtechnikája | 8+8 | k | 5 |  |
|  | GEVGT325-ML | t3, ö4 | Anyagátadási vegyipari műveletek | 8+8 | g | 4 |  |
|  | GEVGTDTA-MG\_VG-ML | t3 | Diplomatervezés A | 0+40 | g | 15 |  |
|  | GEVGTDTB-MG\_VG-ML | ö4 | Diplomatervezés B | 0+40 | g | 15 | GEVGTDTA-MGL\_VG-ML |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Logisztikai mérnöki mesterszak (MSc), levelező tagozat (MLL) t1 ha indul, ö2, t3, ö4 fut** |  |  |  |  |
| MLL | GEGET335-ML | t1, ö2 | Rendszertechnika és rendszermodellezés | 8+8 | g | 5 |  |
| MLL | GEMAK117-ML | t1, ö2 | Adatstruktúrák és algoritmusok | 8+8 | k | 5 |  |
| MLL | GEIAL529-ML | t1, ö2 | Adatbányászat alapjai | 8+8 | k | 5 |  |
| MLL | GEALT177-ML | t1, ö2 | Anyagmozgatási és raktározási rendszerek tervezése | 8+8 | k | 5 |  |
| MLL | GEALT178-ML | t1, ö2 | Logisztikai rendszerek szimulációs vizsgálata | 8+8 | g | 5 |  |
| MLL | GEALT179-ML | t3, ö4 | Logisztikai rendszerek minőségbiztosítása | 8+8 | g | 5 |  |
| MLL | *AJAMU08GENML* | t3, ö4 | **Szabadon választható 2***Logisztikai tevékenységek jogi szabályozása* | 8+0 | g | 1 |  |
| MLL |  |  |  |  |  |  |  |
| MLL | **Ipar 4.0 folyamatmérnök t1 ha indul, ö2, t3, ö4 fut** |  |  |  |  |
| MLL | GEALT181-ML | t1, ö2 | Folyamatfejlesztési módszerek a logisztikában | 8+8 | k | 5 |  |
| MLL | GEIAL550-ML | t3, ö4 | Ipar 4.0 információs rendszerek | 8+8 | g | 5 |  |
| MLL | GEALT183-ML | t3, ö4 | Karbantartás logisztikája | 8+8 | g | 4 |  |
| MLL | GEALTDTA-ML\_IpF-ML | t3 | Diplomatervezés A | 0+40 | g | 15 |  |
| MLL | GEALTDTB-ML\_IpF-M | ö4 | Diplomatervezés B | 0+40 | g | 15 | GEALTDTA-ML\_IpF-ML |
| MLL |  |  |  |  |  |  |  |
| MLL | **Nemzetközi logisztika csak t1 ha indul** |  |  |  |  |
| MLL | GEALT187-ML | t1, ~~ö2~~  | Ellátási láncok tervezése, optimalizálása | 8+8 | k | 5 |  |
| MLL |  |  |  |  |  |  |  |
| MLL | **Recycling logisztika csak t1 ha indul** |  |  |  |  |
| MLL | GEALT181-ML | t1, ~~ö2~~ | Folyamatfejlesztési módszerek a logisztikában | 8+8 | k | 5 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Villamosmérnöki mesterszak mintatanterve (GE-MVL) t1 ha indul, ö2, t3, ö4 fut** |  |  |  |  |
| MVL | GEMAN500-ML | t1, ö2 | Differenciálegyenletek | 8+8 | g | 5 |  |
| MVL | GEMAN385-ML | t1, ö2 | Automaták és formális nyelvek | 8+8 | k | 5 |  |
| MVL | GEFIT006-ML | t1, ö2 | Az információtechnika fizikai alapjai | 8+8 | k | 5 |  |
| MVL | GEVAU220-ML | t1, ö2 | Jelek és rendszerek elmélete | 8+8 | k | 5 |  |
| MVL | GEVAU160-ML | t1, ö2 | Beágyazott rendszerek | 8+8 | g | 5 |  |
| MVL | GEVEE224-ML | t3, ö4 | Méréselmélet és mérőrendszerek | 8+8 | g | 5 |  |
| MVL |  | t3, ö4 | Szabadon választható tárgy más karokról | 8+0 | g | 1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| MVL | **Folyamatirányítás és ipari kommunikáció t1 ha indul, ö2, t3, ö4 fut** |  |  |  |  |
| MVL | GEVAU120-ML | t1, ö2 | Irányítási rendszerek tervezése | 8+8 | k | 5 |  |
| MVL | GEVAU123-ML | t3, ö4 | Ipari vezetéknélküli hálózatok | 8+8 | k | 5 |  |
| MVL | GEVEE227-ML | t3, ö4 | Teljesítményelektronika és szervorendszerek | 8+8 | g | 5 |  |
| MVL | GEVAUDTA-MV\_F-ML | t3 | Diplomatervezés A | 0+40 | g | 15 |  |
| MVL | GEVAUDTB-MV\_F-ML | ö4 | Diplomatervezés B | 0+40 | g | 15 | GEVAUDTA-MV\_F-ML |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Mérnökinformatikus mesterszak (GE-MIL) t1 ha indul, t3, ö4 fut** |  |  |  |  |
| MIL | GEMAK126-ML | t1, ~~ö2~~ | Információelmélet és kriptográfia | 8+8 | g | 5 |  |
| MIL | GEIAK682-ML | t1, ~~ö2~~ | Információs rendszerek integrálása | 8+8 | k | 5 |  |
| MIL | GEMAN533-ML | t1, ~~ö2~~ | Hibajavító kódolás | 8+8 | k | 5 |  |
| MIL | GEIAL521-ML | t1, ~~ö2~~ | Modern adatbázis rendszerek | 8+8 | g | 5 |  |
| MIL | GEAGT232-ML | t1, ~~ö2~~ | Geometriai modellezés és alkalmazásai | 8+8 | k | 5 |  |
| MIL | GEIAL511-ML | t1, ~~ö2~~ | Szoftverfejlesztési módszerek | 8+8 | g | 5 |  |
|  |  | t3, ö4 | Szabadon választható tárgy más karokról | 8+0 | g | 1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Alkalmazásfejlesztői GE-MIL\_AF t3, ö4 fut** |  |  |  |  |
| MIL\_AF | GEIAL51E-ML | t3, ö4 | Integrált szoftverrendszerek és tesztelésük | 8+8 | k | 5 |  |
| MIL\_AF | GEIAK689-ML | t3, ö4 | Szoftverrendszerek biztonsága | 8+8 | k | 5 |  |
| MIL\_AF | GEIAL51D-ML | t3, ö4 | Okostelefon és IoT eszközök programozása | 8+8 | g | 4 |  |
| MIL\_AF | GEIALDTA-MIL\_AF-ML | t3 | Diplomatervezés A | 0+40 | g | 15 |  |
| MIL\_AF | GEIALDTB-MIL\_AF-ML | ö4 | Diplomatervezés B | 0+40 | g | 15 | GEIALDTA-MIL\_AF-ML |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~MIL\_TI~~ | **~~Termelésinformatikai GE-MIL\_TI~~  nem indult képzés** |  |  |  |  |
| ~~MIL\_TI~~ | ~~GEIAK631-ML~~ | ~~t3, ö4~~ | ~~Alkalmazott mesterséges intelligencia~~ | ~~8+8~~ | ~~k~~ | ~~5~~ |  |
| ~~MIL\_TI~~ | ~~GEIAK661-ML~~ | ~~t3, ö4~~ | ~~Termeléstervezés és vállalatirányítás~~ | ~~8+8~~ | ~~k~~ | ~~5~~ |  |
| ~~MIL\_TI~~ | ~~GEIAK612-ML~~ | ~~t3, ö4~~ | ~~Termelési folyamatok modellezése~~ | ~~8+8~~ | ~~g~~ | ~~4~~ |  |
| ~~MIL\_TI~~ | ~~GEIAKDTA-MIL\_TI-ML~~ | ~~t3~~ | ~~Diplomatervezés A~~ | ~~0+40~~ | ~~g~~ | ~~15~~ |  |
| ~~MIL\_TI~~ | ~~GEIAKDTB-MIL\_TI-ML~~ | ~~ö4~~ | ~~Diplomatervezés B~~ | ~~0+40~~ | ~~g~~ | ~~15~~ | ~~GEIAKDTA-MIL\_TI-ML~~ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~MIL\_KT~~ | **~~Kommunikációs technológiák GE\_MIL\_KT~~ nem indult képzés** |  |  |  |  |
| ~~MIL\_KT~~ | ~~GEVAU226-ML~~ | ~~t3, ö4~~ | ~~Szélessávú és IP alapú távközlés~~ | ~~8+8~~ | ~~k~~ | ~~5~~ |  |
| ~~MIL\_KT~~ | ~~GEVAU220-ML~~ | ~~t3, ö4~~ | ~~Jelek és rendszerek elmélete~~ | ~~8+8~~ | ~~k~~ | ~~5~~ |  |
| ~~MIL\_KT~~ | ~~GEVAU228-ML~~ | ~~t3, ö4~~ | ~~Jelprocesszorok a kommunikációs rendszerekben~~ | ~~8+8~~ | ~~g~~ | ~~4~~ |  |
| ~~MIL\_KT~~ | ~~GEVAUDTA-MIL\_KT-ML~~ | ~~t3~~ | ~~Diplomatervezés A~~ | ~~0+40~~ | ~~g~~ | ~~15~~ |  |
| ~~MIL\_KT~~ | ~~GEVAUDTB-MIL\_KT-ML~~ | ~~ö4~~ | ~~Diplomatervezés B~~ | ~~0+40~~ | ~~g~~ | ~~15~~ | ~~GEVAUDTA-MIL\_KT-ML~~ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |