**Logisztikai mérnöki alapszak (BSc) levelező tagozat (BSL) / BSc in Logistics Engineering (Part Time)**

A képzés közös része (specializációra lépés feltétele: a szigorlat eredményes teljesítése)

| **Tárgykód** | **Félév** | **Tárgynév** | **Tárgy angol neve** | **Ea.** | **Gy.** | **Köv.** | **Kr.** | **ETF** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GEMAN113-BL | 1 | Lineáris algebra | Linear Algebra | 16 | 0 | Kollokvium | 5 | – |
| GEMAN510-BL | 1 | Analízis I.  | Analysis I. | 16 | 0 | Kollokvium | 5 | – |
| MAKKEM283-BL | 1 | Műszaki kémia  | Engineering Chemistry | 8 | 0 | Gyakorlati jegy | 2 | – |
| GEMTT031-BL | 1 | Anyagtudomány és anyagvizsgálat  | Materials Science and Testing | 16 | 0 | Kollokvium | 4 | – |
| GEAGT107-BL | 1 | Műszaki ábrázolás alapjai  | Basics of Technical Description | 16 | 0 | Kollokvium | 4 | – |
| GEGET001-BL | 1 | Gépészmérnöki alapismeretek  | Fundamentals of Machine Elements | 16 | 0 | Kollokvium | 4 | – |
| GEIAK201-BL | 1 | Számítástechnika  | Computer Studies | 12 | 4 | Gyakorlati jegy | 4 | – |
| GE | 1 | Választható tárgy (1 db) |   | 8 | 0 | Kollokvium | 2 | – |
| GEFIT555-BL | 1 | *A fizika története* | History of Physics | 8 | 0 | Kollokvium | 2 | – |
| GEGET300-BL | 1 | *Technikatörténet*  | History of Industrial Design | 8 | 0 | Kollokvium | 2 | – |
| GEMAN520-BL | 2 | Analízis II. | Analysis II.  | 8 | 8 | Gyakorlati jegy | 5 | GEMAN510-BL |
| GEMAN225-BL | 2 | Matematika szigorlat | Comprehensive Exam in Mathematics | 0 | 0 | Szigorlat | 0 | GEMAN113-BL, GEMAN510-BL, GEMAN520-BL |
| GEFIT021-BL | 2 | Fizikai alapismeretek | Fundamentals of Physics | 8 | 4 | Kollokvium | 3 | – |
| GEMET001-BL | 2 | Statika | Statics | 8 | 8 | Kollokvium | 5 | GEMAN113-BL, GEMAN500-BL |
| GEMTT032-BL | 2 | Mechanikai technológiák | Mechanical Technologies | 8 | 4 | Kollokvium | 3 | GEMTT031-BL |

| **Tárgykód** | **Félév** | **Tárgynév** | **Tárgy angol neve** | **Ea.** | **Gy.** | **Köv.** | **Kr.** | **ETF** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GEVGT019-BL | 2 | Munkavédelem | Labour Safety | 8 | 0 | Gyakorlati jegy | 3 | – |
| GEGET073-BL | 2 | Járműelemek | Vehicle Components | 8 | 8 | Kollokvium | 5 | – |
| GEALT080-BL | 2 | Műszaki logisztika | Engineering Logistics | 12 | 8 | Kollokvium | 6 | – |
| GEVEE050-BL | 3 | Elektrotechnika-elektronika | Electrical and Electronic Engineering | 8 | 8 | Kollokvium | 5 | GEFIT002-BL, vagy GEFIT011-BL, vagy GEFIT021-BL |
| GEMET002-BL | 3 | Szilárdságtan | Strength of Materials | 12 | 8 | Kollokvium | 5 | GEMET001-BL |
| GEGTT500-BL | 3 | Gépgyártástechnológia alapjai | Bases of Production Engineering | 8 | 8 | Kollokvium | 5 | GEMTT001-BL vagy GEMTT031-BL  |
| GEALT081-BL | 3 | Logisztikai rendszerek | Logistic Systems | 8 | 8 | Gyakorlati jegy | 5 | GEALT080-BL |
| GEALT082-BL | 3 | Anyagmozgató gépek | Material Handling Machines | 8 | 8 | Kollokvium | 5 | GEALT080-BL |
| GEVAU192-BL | 3 | Infokommunikáció | Infocommunication | 8 | 8 | Gyakorlati jegy | 5 | – |
| GEMET003-BL | 4 | Dinamika | Dynamics | 12 | 8 | Gyakorlati jegy | 5 | GEMET002-BL |
| GEAHT432-BL | 4 | Áramlás- és hőtechnika és gépei | Fluid and Heat Engineering | 8 | 8 | Kollokvium | 4 | GEMAN520-BL |
| GEVAU193-BL | 4 | Irányítástechnika | Control Technic | 8 | 8 | Kollokvium | 5 | – |
| GEALT083-BL | 4 | Logisztikai információs rendszerek | Logistic Information Systems | 8 | 8 | Gyakorlati jegy | 5 | GEALT080-BL |
| GEALT084-BL | 4 | Közlekedési rendszerek | Traffic Systems | 8 | 8 | Kollokvium | 5 | GEALT080-BL |
| GEALT085-BL | 4 | Minőségbiztosítás logisztikája | Quality Assurance in Logistics | 12 | 8 | Kollokvium | 6 | GEALT080-BL |
| GEGTT300-BL | 5 | Gyártás és gyártórendszerek tervezése | Planning of Production and Production Systems | 8 | 8 | Kollokvium | 5 | GEGTT500-BL |
| GTÜSZ601B-BL | 5 | Számvitel  | Accounting | 8 | 8 | Kollokvium | 4 | – |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tárgykód** | **Félév** | **Tárgynév** | **Tárgy angol neve** | **Ea.** | **Gy.** | **Köv.** | **Kr.** | **ETF** |
| GTVIM6001B-BL | 5 | Termelésmenedzsment | Production Management | 8 | 0 | Kollokvium | 2 | – |
| GEALT086-BL | 5 | Szolgáltatások logisztikája | Service Logistics | 8 | 0 | Gyakorlati jegy | 2 | GEALT081-BL |
| GTGKG600-GBL | 5 | Közgazdaságtan alapjai | Principles of Economics | 4 | 4 | Kollokvium | 2 | – |
| GEALT100-BL | 5 | Lean alapismeretek | Basics of Lean | 16 | 0 | Kollokvium | 5 | – |
| GEIAK220-BL | 6 | Számítógépes vállalatirányítás és –tervezés  | Enterprise Resources Planning and Control | 8 | 8 | Gyakorlati jegy | 4 | GEIAK230-BL |
| GTVVE6002B-BL | 6 | Vezetés-szervezés | Management Studies | 8 | 8 | Kollokvium | 3 | – |
| GEALT087-BL | 6 | Recycling logisztika | Recycling Logistics | 8 | 0 | Gyakorlati jegy | 3 | GEALT080-BL |
| GE | 7 | Szabadon választható |   | 8 | 4 |   | 3 | – |
| AJAMU07GENBL | 7 | Logisztikai folyamatok szabályrendszerei | Legal Regulation of Logistic Processes | 8 | 0 | Kollokvium | 2 | GEALT080-BL |
| GTMNM601-BL | 7 | Külkereskedelmi technikák  | Foreign Trade Mechanism | 8 | 0 | Kollokvium | 2 | – |

**Differenciált szakmai törzsanyag specializációk szerint / Specialisation Fields**

**Logisztikai rendszerek specializáció (BSL\_LR) / Specialisation of Logistic Systems**

| **Tárgykód** | **Félév** | **Tárgynév** | **Tárgy angol neve** | **Ea.** | **Gy.** | **Köv.** | **Kr.** | **ETF** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GEIAK230-BL | 5 | Számítógépes termeléstervezés és -irányítás | Computer Aided Production Planning and -Control | 8 | 8 | Kollokvium | 5 | GEALT081-BL |
| GEALT090-BL | 5 | Anyagáramlási rendszerek | Material Flow Systems | 8 | 8 | Kollokvium | 5 | GEALT081-BL |
| GEALT092-BL | 6 | Szállítás, szállítmányozás | Transportation-Forwarding | 8 | 8 | Kollokvium | 5 | GEALT084-BL |
| GEALT094-BL | 6 | Komplex tervezés | Project Work | 0 | 16 | Gyakorlati jegy | 5 | GEALT090-BL |
| GEALT093-BL | 6 | Logisztikai folyamatok optimálása | Optimization of Logistic Processes | 8 | 8 | Kollokvium | 6 | GEALT081-BL |
| GE | 6 | Specializáción választható tárgy 1. |  | 8 | 8 |  | 4 | – |
| GEALT095-BL | 6 | *Korszerű irodalomkutatás* | *Modern Search of the Literature* | 8 | 8 | Gyakorlati jegy | 4 | – |
| GEIAK171-BL | 6 | *Diszkrét termelési folyamatok számítógépes tervezése és irányítása* | *Computer Aided Planning and Control of Discrete Production Processes* | 8 | 8 | Kollokvium | 4 | GEIAK230-BL |
| GEALTSzGyBS-BL | 7 | Szakmai gyakorlat | Summer Industrial Practice | 0 | 0 | Aláírás | 0 | GEALT094-BL v. GEALT106-BL |
| GEALT091-BL | 7 | Raktározási rendszerek | Storage Systems | 8 | 8 | Kollokvium | 4 | GEALT081-BL |
| GEALT096-BL | 7 | Objektumok és rendszerek optimálása | Optimization of Objects and Systems | 8 | 8 | Kollokvium | 4 | – |
| GEALT097-BL | 7 | Szakdolgozatkészítés | BSc Degree Project | 0 | 32 | Gyakorlati jegy | 15 | Minimum 175 kredit és GEALT094-BL, GEMAN225BL |

**Lean folyamatmérnök specializáció (BSL-LF) / Specialisation of Lean Process Engineering**

| **Tárgykód** | **Félév** | **Tárgynév** | **Tárgy angol neve** | **Ea.** | **Gy.** | **Köv.** | **Kr.** | **ETF** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GEIAK230-BL | 5 | Számítógépes termeléstervezés és -irányítás | Computer Aided Production Planning and -Control | 8 | 8 | Kollokvium | 5 | GEALT081-BL |
| GEALT101-BL | 5 | Anyagáramlási- és raktározási rendszerek | Material flow and warehousing systems | 8 | 8 | Kollokvium | 5 | GEALT081-BL |
| GEALT102-BL | 6 | Logisztikai folyamatok szimulációja | Simulation of logistics processes | 8 | 8 | Kollokvium | 5 | - |
| GEALT106-BL | 6 | Komplex tervezés | Project Work | 0 | 16 | Gyakorlati jegy | 5 | GEALT101-BL |
| GEALT093-BL | 6 | Logisztikai folyamatok optimálása | Optimization of Logistic Processes | 8 | 8 | Kollokvium | 6 | GEALT081-BL |
| GE | 6 | Specializáción választható tárgy 1. |  | 8 | 8 |  | 4 | – |
| GEALT103-BL | 6 |  *Karbantartási logisztika* | Maintenance logistics | 8 | 8 | Gyakorlati jegy | 4 | – |
| GEGTT290-BL | 6 |  *Lean gyártás és karbantartás* | Lean production and maintenance | 8 | 8 | Gyakorlati jegy | 4 | – |
| GEALTSzGyBS-BL | 7 | Szakmai gyakorlat | Summer Industrial Practice | 0 | 0 | Aláírás | 0 | GEALT094-BL v. GEALT106-BL |
| GEALT108-BL | 7 | Lean logisztika | LEAN Logistics | 8 | 8 | Kollokvium | 4 | GEALT100-BL |
| GE | 7 | Specializáción választható tárgy 2. |  | 8 | 8 |  | 4 | – |
| GEALT104-BL | 7 |  *Termelési logisztika* | *Production logistics* | 8 | 8 | Gyakorlati jegy | 4 | – |
| GEALT105-BL | 7 | *Ergonómia a logisztikában* | *Ergonomics in logistics* | 8 | 8 | Kollokvium | 4 | – |
| GEGET354-BL | 7 |  *Terméktervezés lean módszerei* | *Lean Methods of Product Planning* | 8 | 8 | Gyakorlati jegy | 4 | – |
| GEALT107-BL | 7 | Szakdolgozatkészítés | BSc Degree Project | 0 | 32 | Gyakorlati jegy | 15 | GEALT106-BL és GEMAN225-BL; min. 175 kredit |