Mérnökinformatikus (BSc) alapszak **nappali tagozat (BI) / BSc in Engineering Information Technology (Full Time)**

 (A képzés közös része, specializáció választás a 4. félévben, specializációra lépés feltétele: az egyik szigorlat eredményes teljesítése)

| **Tárgykód** | **Félév** | **Tárgynév** | **Tárgy angol neve** | **Ea.** | **Gy.** | **Köv.** | **Kr.** | **ETF** | **Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GEMAN151-B | 1 | Matematikai analízis I. | Mathematical Analysis I. | 3 | 2 | Kollokvium | 5 | – | GEMAN110B |
| GEMAN102-B | 1 | Lineáris algebra és diszkrét matematika | Linear Algebra, Discrete Mathematics  | 3 | 2 | Kollokvium | 6 | – | GEMAN112B |
| GEIAL311-B | 1 |  Programozás alapjai | Basics of Programming | 3 | 2 | Kollokvium | 5 | – | GEIAL316B |
| GEIAL301-B | 1 | Számítógép architektúrák | Computer Architectures | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | – | GEIAL301B |
| GEIAK100-B | 1 | Műszaki kommunikáció | Engineering Communication | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | – | GEIAK100B |
| GTGKG600-GB | 1 | Közgazdaságtan alapjai | Principles of Economics | 1 | 1 | Kollokvium | 2 | – | GTGKG601GB v. GTGKG602GB |
| GEFIT555-B | 1 | Fizika története | History of Physics | 2 | 0 | Kollokvium | 2 | – | GEFIT555 |
| ETTES1GE1 | 1 | Testnevelés 1. | Physical Education 1 | 0 | 2 | Aláírás | 0 | – | METES001GE1 |
| GEMAN161-B | 2 | Matematikai analízis II. | Mathematical Analysis II. | 3 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | GEMAN151-B | GEMAN120B-g |
| GEFIT011-B | 2 | Fizika I. | Physics I. | 2 | 1 | Kollokvium | 3 | – | GEFIT011B |
| GEMAN122-B | 2 | Diszkrét matematika  | Discrete Mathematics  | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | GEMAN102-B | GEMAN122B |
| GEMAN138-B | 2 | Matematika szigorlat | Comprehensive Exam in Mathematics | 0 | 0 | Szigorlat | 0 |  GEMAN161-B, GEMAN122-B | GEMAN138B |
| GEMAK121-B | 2 | Adatstruktúrák és algoritmusok | Data Structures and Algorithms | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEMAN102-B vagy GEMAN112-B | GEMAK121B |
| GEIAL313-B | 2 | Objektum orientált programozás | Object Oriented Programming | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL311-B | GEIAL313B |
| **Tárgykód** | **Félév** | **Tárgynév** | **Tárgy angol neve** | **Ea.** | **Gy.** | **Köv.** | **Kr.** | **ETF** | **Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja** |
| GEIAL302-B | 2 | Operációs rendszerek | Operating Systems | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL311-B és GEIAL301-B | GEIAL302B |
| GTVVE6001B-B | 2 | Vezetés-szervezés | Management Studies | 2 | 0 | Kollokvium | 2 | – | GTVSM154B v. GTVVE152B |
| ETTES2GE1 | 2 | Testnevelés 2. | Physical Education 2 | 0 | 2 | Aláírás | 0 | – | METES002GE1 |
| GEFIT012-B | 3 | Fizika II. | Physics II. | 2 | 2 | Kollokvium | 4 | GEFIT011-B  | GEFIT012B |
| GEMAK131-B | 3 | Valószínűség számítás és matematikai statisztika | Probability Theory and Mathematical Statistics | 2 | 2 | Kollokvium | 6 | GEMAN161-B | GEMAK131B |
| GEVEE050-B | 3 | Elektrotechnika-elektronika | Electrical and Electronic Engineering | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEFIT011-B | GEVEE055B |
| GEIAL322-B | 3 | Adatbázisrendszerek I. | Database Systems I | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL311-B | GEIAL322B |
| GEIAL304-B | 3 | Számítógép hálózatok | Computer Networks | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL311-B és GEIAL301-B | GEIAL304B |
| GEIAL314-B | 3 | Szoftvertechnológia | Software Technology | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL313-B | GEIAL314B |
| GEMAK141-B | 4 | Numerikus analízis | Numerical Analysis | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEMAN161-B | GEMAK141B |
| GEIAL323-B | 4 | Adatbázisrendszerek II. | Database Systems II | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL313-B és GEIAL322-B | GEIAL323B |
| GEIAL30B-B | 4 | Biztonság és védelem a számítástechnikában | Information and Computer Security Management | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL302-B | GEIAL30BB |
| GE | 4 | Választható tárgy 1. |   | 2 | 2 |   | 5 | – |  |
| GEIAK140-B | 4 | *Folyamatok modellezése* | Process Modelling  | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEMAN161-B és GEMAN122-B | GEIAK140B |
| GEAGT131-B | 4 | *Számítógépi grafika* | Computer Graphics | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEMAN102-B és GEIAL313-B  | GEAGT131B |
| GEIAK182-B | 4 | *SAP-ABAP programozás alapjai\** |  | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL311-B vagy GEIAL311A-B |  |
| GEIAL300-B | 4 | Számítástechnika szigorlat | Comprehensive Exam in Computer Science | 0 | 0 | Szigorlat | 0 | GEIAL304-B és GEIAL314-B és GEIAl302-B | GEIAL300B |
| GEVAU250-B | 4 | Irányítástechnika | Control Technic | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | – | GEVAU220B |
| GE-BI-SzakmVál1-B | 4 | Szakmai választható tárgy 1. |   | 2 | 2 |   | 5 | – |  |
| **Tárgykód** | **Félév** | **Tárgynév** | **Tárgy angol neve** | **Ea.** | **Gy.** | **Köv.** | **Kr.** | **ETF** | **Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja** |
| GEIAL31A-B | 4 | *Java programozás* | Java Programming | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL313-B | GEIAL31AB |
| GEIAL31J-B | 4 | *C# programozás* | C# Programming | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL313-B | GEIAL31JB |
| GEIAK130-B | 5 | Mesterséges intelligencia alapok | Artificial Intelligence | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEMAK141-B vagy GEMAN161-B | GEIAK130B |
| GE-BI-SzakmVál2-B | 5 | Szakmai választható tárgy 2. |   | 2 | 2 |   | 5 | – |  |
| GEIAL30F-B | 5 | *UNIX rendszergazda* | UNIX System Management | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAl302-B | GEIAL30FB |
| GEIAL30A-B | 5 | *Windows rendszergazda* | Windows System Management | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAl302-B | GEIAL30AB |
| GEIAL31H-B | 5 | *Szoftvertesztelés* | Software Testing | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL314-B | GEIAL31HB |
| GEIAK120-B | 5 | Integrált vállalati rendszerek | Integrated Enterprise Systems | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAK100-B és (GEIAK140-B vagy GEAGT131-B vagy GEIAK182-B) |  |
| MEIOKGEB1 | 5 | Idegen nyelv 1. | Foreign Language 1. | 0 | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | – |  |
| GTVVE615B-B | 6 | Termelő rendszerek irányítása | Production System's Management | 2 | 0 | Kollokvium | 3 | – |  |
| GTVIM607B-B | 6 | Innováció menedzsment | Innovation Management | 2 | 0 | Kollokvium | 2 | – |  |
| GE-BI-VálSpPr-B | 6 | Választható speciális praktikus |  | 2 | 2 |   | 5 | – |  |
| GEIAL31M-B | 6 | *Haladó Java* | Advanced Java Programming | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | GEIAL313-B | GEIAL31KB |
| GEIAL31N-B | 6 | *Haladó C#* | Advanced C# Programming | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | GEIAL313-B | GEIAL31LB |
| GEIAL31P-B | 6 | *C++ programozás* | C++ Programming | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | GEIAL313-B |  |
| GEIAL30I-B | 6 | *Számítógép hálózat üzemeltetési alapismeretek I.* | Computer Network Management 1. | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | GEIAL304-B (2017/18/2-től) | GEIAL30GB |
| GEVGT610-B | 6 | *Objektumok és rendszerek optimálása* | Optimization of Objects and Systems | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | – | GEVGT610B, GEALT021B |
| GEIAL31L-B | 6 | *Számítógépi grafika programozása* | Computer Graphics Programming | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | GEIAL313-B |  |
| GEAGT122-B | 6 | Bevezetés a CAD-be | Introduction to CAD systems | 0 | 2 | Gyakorlati jegy | 2 | GEIAK100-B |  |
| **Tárgykód** | **Félév** | **Tárgynév** | **Tárgy angol neve** | **Ea.** | **Gy.** | **Köv.** | **Kr.** | **ETF** | **Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja** |
| GEIAK155-B | 6 | Erőforrás tervezés | Resource Planning | 2 | 0 | Kollokvium | 3 | – |  |
| MEIOKGEB2 | 6 | Idegen nyelv 2. | Foreign Language 2 | 0 | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | – |  |
| GE-BI-SzakmVál3-B | 7 | Szakmai választható tárgy 3. |   | 2 | 2 |   | 5 | – |  |
| GEIAL30E-B | 7 | *Windows hálózatok üzemeltetése* | Windows Network Management | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | GEIAL304-B | GEIAL30EB |
| GEIAL30G-B | 7 | *Számítógép hálózatok üzemeltetése* | Computer Network Management | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | GEIAL304-B (20167/18/1-ig) | GEIAL30GB |
| GEIAL32B-B | 7 | *Oracle rendszergazda* | Oracle System Management | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | GEIAL322-B | GEIAL32BB |
| GEIAL30H-B | 7 | *Számítógép hálózatok üzemeltetési alapismeretek II.* | Computer Network Management 2 | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | GEIAL30I-B (2018/19/1-től) |  |
| GEIAL31G-B | 7 | Korszerű információs technológiák | Current Trends in Information Technologies | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL314-B | GEIAL31GB |

\*2019/2020. tanév 2. félévétől

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

**Logisztikai rendszerek specializáció (BI\_L) / Specialisation of Logistic Systems**

| **Tárgykód** | **Félév** | **Tárgynév** | **Tárgy angol neve** | **Ea.** | **Gy.** | **Köv.** | **Kr.** | **ETF** | **Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GEALT071-B | 5 | Logisztika alapjai | Basics of Logistics | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | – | GEALT022B |
| GEALT072-B | 5 | Anyagáramlási rendszerek | Material Flow Systems | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | – | GEALT023B |
| GEALT073-B | 5 | Logisztikai informatika | Informatics of Logistics | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | – | GEALT024B |
| GEALT076-B | 6 | Komplex tervezés | Project Work | 0 | 4 | Gyakorlati jegy | 5 | GEALT071-B | GEALT025B |
| GE-BI\_L-Val-B | 6 | Specializáción választható |   | 2 | 2 |   | 5 | – |  |
| GEALT074-B | 6 | *Minőségbiztosítás logisztikája* | Quality Assurance in Logistics | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEALT071-B | GEALT027B |
| GEALT075-B | 6 | Szimulációs módszerek a logisztikában | Simulation Methods in Logistics | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | GEALT072-B | GEALT061B |
| GEALTSzGyBI\_L-B | 7 | Szakmai gyakorlat | Summer Industrial Practice | 0 | 0 | Aláírás | 0 | GEALT076-B | GEIAL337B |
| GEALT078-B | 7 | Szakdolgozatkészítés | BSc Degree Project | 0 | 8 | Gyakorlati jegy | 15 | min. 175 kredit és GEMAN138-B, GEIAL300-B, GEALT076-B | GEALT031B |
| GEALT077-B | 7 | Recycling logisztika | Recycling Logistics | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEALT071-B | GEALT029B |

**Korszerű Web technológiák** **specializáció (BI\_W) / Specialisation of of WEB Technologies**

| Tárgykód | Félév | Tárgynév | Tárgy angol neve | Ea. | Gy. | Köv. | Kr. | ETF | **Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GEIAL331-B | 5 | Web technológiák 1. | Web Technologies I | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | – | GEIAL331B |
| GEIAL332-B | 5 | Adatkezelés XML-ben | XML Data Management | 2 | 2 | Kollokvium | 5 |  GEIAL322-B és GEIAL313-B | GEIAL332B |
| GE | 5 | Specializáción választható |   | 2 | 2 |   | 5 | – |  |
| GEIAL333-B | 5 | *Web-es alkalmazások (Java)* | Web-based Applications in Java | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL313-B | GEIAL333B |
| GEIAL336-B | 5 | *Web-es alkalmazások (C#)* | Web-based Applications in C# | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL313-B | GEIAL33BB |
| GEIAL33A-B | 6 | Komplex tervezés | Project Work | 0 | 4 | Gyakorlati jegy | 5 | GEIAL304-B és GEIAL314-B és GEIAL302-B | GEIAL336B |
| GEIAL334-B | 6 | Web technológiák 2 | Web Technologies II | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL331-B és GEIAL314-B |  |
| GEIAK125-B | 6 | Informatikai rendszerek építése | Information Systems Development | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL314-B | GEIAK120B |
| GEIALSzGyBI\_W-B | 7 | Szakmai gyakorlat | Summer Industrial Practice | 0 | 0 | Aláírás | 0 | GEIAL33A-B | GEIAL337B v. GEGED00IB |
| GEIAL338-B | 7 | Szakdolgozatkészítés | BSc Degree Project | 0 | 8 | Gyakorlati jegy | 15 | min. 175 kredit és GEMAN138-B, GEIAL300-B, GEIAL33A-B | GEIAL338B |
| GEIAL335-B | 7 | Mobil programozási alapok | Foundation of Mobile Programming | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL333-B vagy GEIAL336-B |  |

**Termelésinformatika specializáció (BI-TM) / Specialisation of Production Information**

| Tárgykód | Félév | Tárgynév | Tárgy angol neve | Ea. | Gy. | Köv. | Kr. | ETF | **Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GEIAK150-B | 5 | A termelésinformatika alapjai | Fundamentals of Production Information Engineering | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAK100-B | GEIAK150B |
| GEIAK160-B | 5 | Számítógépes gyártásirányítás | Computer Aided Process Control | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | (GEMAN116-B vagy GEMAN122-B) és GEIAL304-B | GEIAK160B |
| SpecVálGE-BI\_TM | 5 | Specializáción választható 1. |   | 2  | 2  |   | 5  |   |  |
| GEIAK190-B | 5 | *Folyamatirányítás és rendszerei* | Process Control and Systems | 2  | 2  | Kollokvium  | 5  | GEIAK100-B  |  |
| GEIAK110-B | 5 | *Vállalati informatika* | Enterprise Informatics | 2  | 2  | Kollokvium | 5 | GEIAK100-B |  |
| GEIAK900-B | 6 | Komplex tervezés | Project Work | 0 | 4 | Gyakorlati jegy | 5 | Csak szakirányon lévő hallgató veheti fel! | GEIAK900B |
| GEIAK170-B | 6 | Diszkrét termelési folyamatok számítógépes tervezése és irányítása | Computer Aided Production Planning and Control | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAK150-B | GEIAK170B |
| GEIAK125-B | 6 | Informatikai rendszerek építése | Information Systems Development | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL314-B | GEIAK120B |
| GEIAKSzGyBI\_TM-B | 7 | Szakmai gyakorlat | Summer Industrial Practice | 0 | 0 | Aláírás | 0 | GEIAK900-B | GEIAL337B v. GEGED00IB |
| GEIAK910-B | 7 | Szakdolgozatkészítés | BSc Degree Project | 0 | 8 | Gyakorlati jegy | 15 | min. 175 kredit és GEMAN138-B, GEIAL300-B, GEIAK900-B | GEIAK910B |
| GEIAK180-B | 7 | Virtuális vállalat  | Virtual Enterprise | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAK170-B | GEIAK180B |

**Infokommunikációs rendszerek specializáció (BI\_IK) / Specialisation of Infocommunication Systems**

| Tárgykód | Félév | Tárgynév | Tárgy angol neve | Ea. | Gy. | Köv. | Kr. | ETF | **Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GEIAL331-B | 5 | Web technológiák 1. | Web Technologies I | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | – | GEIAL331B |
| GEVAU251-B | 5 | Távközléstechnika alapjai | Introduction to Telecommunication  | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | – | GEVAU251B |
| GEVAU242-B | 5 | Multimédia rendszerek | Multimedia Systems | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | – | GEVAU242B |
| GEVAU237-B | 6 | Komplex tervezés | Project Work | 0 | 4 | Gyakorlati jegy | 5 | GEIAL304-B és GEIAL314-B és GEIAL302-B | GEVAU237B |
| GEVAU256-B | 6 | Távközlési rendszerek | Telecommunication Systems | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | – | GEVAU256B |
| GEVAU257-B | 6 | Virtuális valóság | Virtual Reality | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | – |  |
| GEVAUSzGyBI\_IK-B | 7 | Szakmai gyakorlat | Summer Industrial Practice | 0 | 0 | Aláírás | 0 | GEVAU237-B | GEIAL337B v. GEGED00IB |
| GEVAU290-B | 7 | Szakdolgozatkészítés | BSc Degree Project | 0 | 8 | Gyakorlati jegy | 15 | min. 175 kredit és GEMAN138-B, GEIAL300-B, GEVAU237-B | GEVAU290B |
| GEVAU291-B | 7 | Beszéd- és szövegfeldolgozás | Text and Speech Processing | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | – |  |

**Informatikai rendszermérnök specializáció (BI\_R) / Specialisation of Data Center Architect**

| Tárgykód | Félév | Tárgynév | Tárgy angol neve | Ea. | Gy. | Köv. | Kr. | ETF | **Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GEIAL-BI\_r-SpecVál1-B | 5 | Specializáción választható 1. |   | 2 | 2 |   | 5 | – |  |
| GEIAL30F-B | 5 | *UNIX rendszergazda* | UNIX System Management | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAl302-B | GEIAL30FB |
| GEIAL30A-B | 5 | *Windows rendszergazda* | Windows System Management | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAl302-B | GEIAL30AB |
| GEIAL30K-B | 5 | Rendszerüzemeltetés 1 | System Administration I | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | – | GEIAL30KB |
| GEIAL-BI\_r-SpecVál2-B | 5 | Specializáción választható 2. |   | 2 | 2 |   | 5 | – |  |
| GEIAL30G-B | 5 | *Számítógép hálózatok üzemeltetése* | Computer Network Management | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | GEIAL304-B | GEIAL30GB |
| GEIAL32B-B | 5 | *Oracle rendszergazda* | Oracle System Management | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | GEIAL322-B | GEIAL32BB |
| GEIAL33B-B | 6 | Komplex tervezés | Project Work | 0 | 4 | Gyakorlati jegy | 5 | GEIAL304-B és GEIAL314-B és GEIAL302-B | GEIAL33BB |
| GEIAL30L-B | 6 | Rendszerüzemeltetés 2 | System Administration II | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | GEIAL30K-B | GEIAL30LB |
| GEIAK125-B | 6 | Informatikai rendszerek építése | Information Systems Development | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL314-B | GEIAK120B |
| GEIALSzGyBI\_R-B | 7 | Szakmai gyakorlat | Summer Industrial Practice | 0 | 0 | Aláírás | 0 | GEIAL33B-B | GEIAL399B |
| GEIAL339-B | 7 | Szakdolgozatkészítés | BSc Degree Project | 0 | 8 | Gyakorlati jegy | 15 | min. 175 kredit és GEMAN138-B, GEIAL300-B, GEIAL33B-B | GEIAL338B |
| GEIAL30M-B | 7 | Rendszerüzemeltetés 3 | System Administration III | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL30L-B | GEIAL30MB |

**Számítógépes játékfejlesztő specializáció (BI\_J) / Specialization of Computer Games Development**

| Tárgykód | Félév | Tárgynév | Tárgy angol neve | Ea. | Gy. | Köv. | Kr. | ETF |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GEIAK300-B | 5 | Játéktervezés elmélete | Theory of Game Design | 3 | 1 | Kollokvium | 5 | - |
| GEIAK310-B | 5 | Játék prototípusok | Game Prototyping | 0 | 4 | Gyakorlati jegy | 5 | - |
| GEIAL31M-B | 5 | Játékfejlesztés I. | Game Development I. | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | - |
| GEIAK320-B | 6 | Játékfejlesztés II. | Game Development II. | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL31M-B |
| GEIAL31L-B | 6 | Számítógépi grafika programozása | Computer Graphics Programming | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | GEIAL313-B |
| GEIAL33C-B | 6 | Komplex tervezés | Project work | 0 | 4 | Gyakorlati jegy | 5 | GEIAL31M-B |
| GEIAL31R-B | 7 | Játékfejlesztés III | Game Development III. | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAK310-B |
| GEIALSzGyBI\_J-B | 7 | Szakmai gyakorlat | Summer Industrial Practice | 0 | 0 | Aláírás | 0 | GEIAL33C-B |
| GEIAL340-B | 7 | Szakdolgozatkészítés | BSc Degree Project | 0 | 8 | Gyakorlati jegy | 15 | min. 175 kredit és GEIAL33C-B |