**Gazdaságinformatikus** (BSc) alapszak **nappali tagozat (BGI) / BSc programme in Business Information Technology (Full Time)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | – | GEMAN151B |
| GEMAN112-B | 1 | Diszkrét matematika I.  | Discrete Mathematics I.  | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | – | GEMAN112B |
| ~~GEIAL311-B~~GEIAL311A-B\* | 1 | Programozás alapjai | Basics of Programming | 3 | 2 | Kollokvium | 5 | – | GEIAL311B, GEIAL316B |
| GEIAL301-B | 1 | Számítógép architektúrák | Computer Architectures | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | – | GEIAL301B |
| GEMAK211-B | 1 | Programtervezési ismeretek | Design of Programming | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | – | GEMAK211B |
| GEMAK321-B | 1 | Alkalmazott lineáris algebra  | Applied Linear Algebra  | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | – | GEMAK321B |
| ETTES1GE1 | 1 | Testnevelés 1. | Physical Education 1 | 0 | 2 | Aláírás | 0 | – |  |
| GEMAN161-B | 2 | Matematikai analízis II. | Mathematical Analysis II. | 3 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | GEMAN151-B | GEMAN161B |
| GEMAN116-B | 2 | Diszkrét matematika II. | Discrete Mathematics II.  | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEMAN112-B | GEMAN122B |
| GEMAK121-B | 2 | Adatstruktúrák és algoritmusok | Data Structures and Algorithms | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEMAN102-B vagy GEMAN112-B | GEMAK121B |
| ~~GEIAL313-B~~GEIAL313A-B\* | 2 | Objektum orientált programozás | Object Oriented Programming | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL311-B vagy GEIAL311A-B | GEIAL313B |
| ~~GEIAL302-B~~GEIAL302A-B\* | 2 | Operációs rendszerek | Operating Systems | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | (GEIAL311-B vagy GEIAL311A-B ) és GEIAL301-B | GEIAL302B |
| GE | 2 | Választható tárgy |   | 2 | 2 |   | 5 | – |  |
| ETTES2GE1 | 2 | Testnevelés 2. | Physical Education 2 | 0 | 2 | Aláírás | 0 | – |  |
| GEMAK131-B | 3 | Valószínűség számítás és matematikai statisztika | Probability Theory and Mathemtical Statistics | 2 | 2 | Kollokvium | 6 | GEMAN161-B | GEMAK131B |
| GEIAL322-B | 3 | Adatbázisrendszerek I. | Database Systems I | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL311-B vagy GEIAL311A-B | GEIAL322B |
| GEIAL304-B | 3 | Számítógép hálózatok | Computer Networks | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | (GEIAL311-B vagy GEIAL311A-B) és GEIAL301-B | GEIAL304B |
| GEIAL314-B | 3 | Szoftvertechnológia | Software Technology | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL313-B vagy GEIAL313A-B | GEIAL314B |
| GEMAK233-B | 3 | Programozás-elmélet | Programming Theory | 2 | 0 | Kollokvium | 3 | GEMAN116-B | GEMAK233B |
| GTGKG111-BM | 3 | Mikroökonómia | Microeconomics | 2 | 1 | Kollokvium | 4 | – | GTGKG111BGI |
| AJPJT10GENB | 3 | Gazdasági jog | Economy Law | 2 | 0 | Kollokvium | 2 | – |  |
| GEMAK235-B | 3 | Programtervezés szigorlat | Comprehensive Exam in Programming Theory | 0 | 0 | Szigorlat | 0 | GEMAK121-B, GEMAK211B, GEMAK233-B | GEMAK235B |
| GEMAK251-B | 4 | Optimalizálás | Optimization | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEMAN161-B | GEMAK251B |
| GEIAL323-B | 4 | Adatbázisrendszerek II. | Database Systems II | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | (GEIAL313-B vagy GEIAL313A-B) és GEIAL322-B | GEIAL323B |
| GEAGT131-B | 4 | Számítógépi grafika | Computer Graphics | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEMAK321-B és (GEIAL313-B vagy GEIAL313A-B) | GEAGT131B |
| **Tárgykód** | **Félév** | **Tárgynév** | **Tárgy angol neve** | **Ea.** | **Gy.** | **Köv.** | **Kr.** | **ETF** | **Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja** |
| GTÜSE602GEI-B | 4 | Üzleti Statisztika | Business Statistics | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | – | GTÜSE121BGI |
| GTGKG112-BM | 4 | Makroökonómia | Macroeconomics | 2 | 1 | Kollokvium | 3 | GTGKG111-BM  | GTGKG112BGI |
| GTVVE615B-B | 4 | Termelő rendszerek irányítása | Production System's Management | 2 | 0 | Kollokvium | 3 | – |  |
| GTMSK601-B | 4 | Marketing | Marketing | 2 | 0 | Kollokvium | 2 | – | GTMSK603B |
| GTVSM611B-B | 4 | Humánerőforrás menedzsment | Human Resource Management | 2 | 0 | Kollokvium | 2 | – |  |
| GEIAL315-B | 5 | Vállalati információs rendszerek fejlesztése | Enterprise Information Systems | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL322-B | GEIAL315B |
| GEIAK130-B | 5 | Mesterséges intelligencia alapok | Artificial Intelligence | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEMAK141-B vagy GEMAN161-B | GEIAK130B |
| GTÜPZ121B-B | 5 | Pénzügytan | Finance | 2 | 2 | Kollokvium | 4 | – | GTÜPZ151B v. GTÜPZ161B |
| GTVIM6001B-B | 5 | Termelésmenedzsment | Production Management | 2 | 0 | Kollokvium | 2 | – |  |
| GTÜSZ601B-B | 5 | Számvitel  | Accounting | 2 | 2 | Kollokvium | 4 | – | GTÜSZ601B |
| MEIOKGEB1 | 5 | Idegen nyelv 1. | Foreign Language 1. | 0 | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | – |  |
| GEMAN361-B | 6 | Szakdolgozatkészítés I. | BSc Degree Project I. | 0 | 3 | Gyakorlati jegy | 5 | min. 135 kredit és GEMAK235-B | GEMAN361B |
| GEIAL32E-B | 6 | Adattárház rendszerek | Data Warehouses | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 5 | GEIAL322-B | GEIAL32EB |
| GEMAK266-B | 6 | Gazdasági és pénzügyi modellek | Economical and Financial Models | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEMAK251-B |  |
| GE-BGI-ValT-B | 6 | Választható tárgy |  | 2 | 2 |   | 5 | – |  |
| GEIAL30B-B |   |  *Pl. Biztonság és védelem a számítástechnikában* | Information and Computer Security Management | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL302-B vagy GEIAL302A-B | GEIAL30BB |
| GE-BGI-ValSpPr-B | 6 | Választható speciális praktikus |   | 2 | 2 |   | 5 |   |  |
| GEIAK125-B |   | *Informatikai rendszerek építése* | Information Systems Development | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL314-B | GEIAK120B |
| GEIAK155-B |   | *Erőforrás tervezés*  | Resource Planning | 2 | 0 | Kollokvium | ~~3~~ 5 | – |  |
| GEIAK182-B |  | *SAP-ABAP programozás alapjai\** |  | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL311-B vagy GEIAL311A-B |  |
| MEIOKGEB2 | 6 | Idegen nyelv 2. | Foreign Language 2 | 0 | 2 | Gyakorlati jegy | 0 | – |  |
| GEMAN371-B | 7 | Szakdolgozatkészítés II. | BSc Degree Project II. | 0 | 5 | Gyakorlati jegy | 10 | GEMAN361-B | GEMAN371B |
| GEIAL32A-B | 7 | Office alapú információkezelés | Information Systems in Office Environment | 2 | 2 | Gyakorlati jegy | 6 | GEIAL315-B |  |
| GEALT066-B | 7 | Lean alapismeretek | Basics of Lean | 4 | 0 | Kollokvium | 4 | – |  |
| GEIAL31G-B | 7 | Korszerű információs technológiák | Current Trends in Information Technologies | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL314-B | GEIAL31GB |
| GEMANSzGyBGI-B | 7 | Szakmai gyakorlat | Summer Industrial Practice | 0 | 0 | Aláírás | 0 | GEMAN361-B | GEGED003B |

\*2019/2020. tanév 2. félévétől

**Korszerű Web technológiák sáv (BGI\_KW) / Specialisation 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 vagy GEIAL313A-B) | GEIAL332B |
| GEIAL334-B | 6 | Web technológiák 2 | Web Technologies II | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL331-B és GEIAL314-B |  |
| GEIAL336-B | 7 | Web-es alkalmazások fejlesztése (C#) | Web-based Applications in C# | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAL313-B vagy GEIAL313A-B | GEIAL33BB |

**Termelésinformatika sáv (BGI\_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 vagy GEMAN161-B | GEIAK150B |
| GEIAK160-B | 5 | Számítógépes gyártásirányítás | Computer Aided Process Control | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | (GEMAN116-B vagy GEMAN122-B) és GEIAL304-B | GEIAK160B |
| GEIAK170-B | 6 | Diszkrét termelési folyamatok számítógépes tervezése és irányítása | Computer Aided Production Planning and Control | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAK150-B | GEIAK170B |
| GEIAK180-B | 7 | Virtuális vállalat | Virtual Enterprise | 2 | 2 | Kollokvium | 5 | GEIAK170-B | GEIAK180B |