

Villasmérnöki (BV) alapszak (BSc) / BSc in Electrical Engineering

| Specializáció név | Tárgytípus | Tagozat | Félév | Tantárgy Neptun kódja nappali | Tantárgy Neptun kódja levelező | Tantárgy neve | Tárgy angol neve | Ea. N | Gy. N | Ea. L | Gy. L | Számonkérés módja | Kreditpont | Előfeltétel | Ekvivalens tárgy |
|-------------------|-----------------|----------------------|-------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|------------|-------------|------------------|
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 1 | GEFIT555-B2 | GEFIT555-BL2 | A fizika története | History of Physics | 2 | 0 | 8 | 0 | Kollokvium | 3 | - | GEFIT555B |
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 1 | GEMAN113V-B2 | GEMAN113V-BL2 | Algebra | Algebra | 2 | 2 | 16 | 0 | Kollokvium | 5 | - | GEMAN113B |
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 1 | GEMAN510-B2 | GEMAN510-BL2 | Analízis I. | Analysis I. | 2 | 2 | 8 | 8 | Kollokvium | 5 | - | GEMAN510-B |
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 1 | GEVAU503-B2 | GEVAU503-BL2 | Digitális rendszerek I. | Digital Systems I. | 2 | 2 | 8 | 4 | Kollokvium | 5 | - | GEVAU503B |
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 1 | GEGET300-B2 | GEGET300-BL2 | Technikatörténet | History of Technics | 2 | 0 | 8 | 0 | Kollokvium | 2 | - | GEGET300B |
| | Szakon kötelező | Nappali | 1 | ETTESME1 | | Testnevelés 1. | Physical Training 1. | 0 | 2 | 0 | 0 | aláírás | | - | |
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 1 | GEMTT205-B2 | GEMTT205-BL2 | Villamos anyagtechnológia | Electrical Materials and Technology | 2 | 2 | 12 | 0 | Kollokvium | 5 | - | GEMTT071-B |
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 1 | GEVEE501-B2 | GEVEE501-BL2 | Villamosságtan I. | Electrical Engineering I. | 2 | 2 | 12 | 4 | Kollokvium | 5 | - | GEVEE501B |
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 2 | GEMAN520-B2 | GEMAN520-BL2 | Analízis II. | Analysis II. | 2 | 2 | 8 | 8 | Gyakorlati jegy | 5 | GEMAN510-B2 | GEMAN520-B |
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 2 | GEVAU504-B2 | GEVAU504-BL2 | Digitális rendszerek II. | Digital Systems II. | 2 | 2 | 10 | 4 | Kollokvium | 5 | GEVAU503-B2 | GEVAU504B |
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 2 | GEFIT111-B2 | GEFIT111-BL2 | Fizika I. | Physics I. | 2 | 2 | 8 | 8 | Kollokvium | 5 | - | GEFIT111B |
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 2 | GEIAK211-B2 | GEIAK211-BL2 | Számítógép programozás | Computer Programming | 2 | 2 | 8 | 4 | Gyakorlati jegy | 5 | GEVAU503-B2 | GEIAK211-B |
| | Szakon kötelező | Nappali | 2 | ETTESME2 | | Testnevelés 2. | Physical Training 2. | 0 | 2 | 0 | 0 | aláírás | | - | |
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 2 | GEVEE506-B2 | GEVEE506-BL2 | Villamos alapelaboratórium | Basics of Electrical Measurements | 1 | 3 | 4 | 10 | Gyakorlati jegy | 5 | - | GEVEE506B |
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 2 | GEVEE502-B2 | GEVEE502-BL2 | Villamosságtan II. | Electrical Engineering II. | 2 | 2 | 10 | 8 | Kollokvium | 5 | GEVEE501-B2 | GEVEE501B |

Villamosmérnöki (BV) alapszak (BSc) / BSc in Electrical Engineering

| Specializáció név | Tárgytípus | Tagozat | Félév | Tantárgy Neptun kódja nappali | Tantárgy Neptun kódja levelező | Tantárgy neve | Tárgy angol neve | Ea. N | Gy. N | Ea. L | Gy. L | Számonkérés módja | Kreditpont | Előfeltétel | Ekvivalens tárgy |
|-------------------|-----------------|----------------------|-------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|-------|-------|-------|-------|-------------------|------------|-----------------|------------------|
| | Szakon kötelező | Nappali | 3 | MEIOKKOMP%1 | | Angol nyelv 1. Német nyelv 1. Olasz nyelv 1. Orosz nyelv 1. Spanyol nyelv 1. Francia nyelv 1. | English Language 1. German Language 1. Italian Language 1. Russian Language 1. | 0 | 2 | 0 | 0 | aláírás | 0 | nincs | |
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 3 | GEVAU501-B2 | GEVAU501-BL2 | Automatika I. | Automation I. | 2 | 2 | 10 | 4 | Kollokvium | 5 | - | GEVAU501B |
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 3 | GEVAU505-B2 | GEVAU505-BL2 | Digitális rendszerek III. | Digital Systems III. | 2 | 2 | 12 | 4 | Kollokvium | 5 | GEVAU504-B2 | GEVAU505B |
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 3 | GEVEE507-B2 | GEVEE507-BL2 | Elektronika I. | Electronics I. | 2 | 2 | 14 | 0 | Kollokvium | 5 | GEVEE502-B2 | GEVEE507B |
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 3 | GEFIT120-B2 | GEFIT120-BL2 | Fizika II. | Physics II. | 2 | 2 | 8 | 8 | Kollokvium | 5 | GEFIT111-B2 | GEFIT120B |
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 3 | GEGTT104-B2 | GEGTT104-BL2 | Minőségirányítás | Quality Management | 2 | 0 | 8 | 0 | Kollokvium | 3 | GEMAN510-B2 | GEGTT404-B |
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 3 | GTVIM6001B-B2 | GTVIM6001B-BL2 | Termelésmenedzsment | Operations management | 2 | 0 | 8 | 0 | Kollokvium | 2 | - | |
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 3 | GEVEE503G-B2 | GEVEE503G-BL2 | Villamosságtan III. | Electrical Engineering III. | 2 | 2 | 8 | 8 | Gyakorlati jegy | 5 | GEVEE502-B2 | GEVEE502GB |
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 3 | GEVEE504-B2 | GEVEE504-BL2 | Villamosságtan szigorlat | Comprehensive Exam in Electrical Engineering | 0 | 0 | 0 | 0 | Szigorlat | 0 | GEVEE503G-B2 | GEVEE503GB |
| | Szakon kötelező | Nappali | 4 | MEIOKKOMP%2 | | Angol nyelv 2. Német nyelv 2. Olasz nyelv 2. Orosz nyelv 2. Spanyol nyelv 2. Francia nyelv 2. | English Language 2. German Language 2. Italian Language 2. Russian Language 2. | 0 | 2 | 0 | 0 | aláírás | 0 | MEIOKKOMP% 1 | |
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 4 | GEVAU502-B2 | GEVAU502-BL2 | Automatika II. | Automation II. | 2 | 2 | | | Kollokvium | 5 | GEVAU501-B2 | GEVAU502B |
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 4 | GEVEE508-B2 | GEVEE508-BL2 | Elektronika II. | Electronics II. | 2 | 2 | 10 | 4 | Kollokvium | 5 | GEVEE507-B2 | GEVEE508B |
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 4 | GEVAU506-B2 | GEVAU506-BL2 | Kommunikáció elmélet | Communication Theory | 2 | 2 | 10 | 4 | Kollokvium | 5 | - | GEVAU506B |
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 4 | GEVEE509-B2 | GEVEE509-BL2 | Méréstechnika | Measurement | 2 | 2 | 10 | 4 | Kollokvium | 5 | GEVEE506-B2 | GEVEE509B |
| | Szakon kötelező | Nappali+ Levelező | 4 | GEVEE511-B2 | GEVEE511-BL2 | Villamos energetika és biztonságtechnika | Energy Systems and Electrical Safety | 2 | 2 | 16 | 0 | Kollokvium | 5 | GEVEE502-B2 | GEVEE511B |

Villamosmérnöki (BV) alapszak (BSc) / BSc in Electrical Engineering

| Specializáció név | Tárgytípus | Tagozat | Félév | Tantárgy Neptun kódja nappali | Tantárgy Neptun kódja levelező | Tantárgy neve | Tárgy angol neve | Ea. N | Gy. N | Ea. L | Gy. L | Számonkérés módja | Kreditpont | Előfeltétel | Ekvivalens tárgy |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------|-------------------------------|--------------------------------|--|---|-------|-------|-------|-------|-------------------|------------|--------------------------|------------------|
| | Természettudományi választható 1. | Nappali+Levelező | 4 | GEVAU539-B2 | GEVAU539-BL2 | IT rendszerek az automatizálásban | IT Systems in Automation | 2 | 2 | 8 | 8 | Gyakorlati jegy | 5 | GEIAK211-B2 | |
| | Természettudományi választható 1. | Nappali+Levelező | 4 | GEIAK130-B2 | GEIAK130-BL2 | Mesterséges intelligencia alapok | Fundamentals of Artificial Intelligence | 2 | 2 | 8 | 8 | Kollokvium | 5 | GEMAN520-B2 | GEIAK130-B |
| | Természettudományi választható 1. | Nappali+Levelező | 4 | GEMAK531-B2 | GEMAK531-BL2 | Numerikus módszerek | Numerical Methods | 2 | 2 | 16 | 0 | Kollokvium | 5 | GEMAN520-B2 | GEMAK531B |
| | Természettudományi választható 1. | Nappali+Levelező | 4 | GEMAK532-B2 | GEMAK532-BL2 | Valószínűség-számítás és matematikai statisztika | Probability Theory and Mathematical Statistics | 2 | 2 | 16 | 0 | Kollokvium | 5 | GEMAN520-B2 | GEMAK532B |
| | Szakon kötelező | Nappali | 5 | MEIOKMUSZ%1 | | Angol műszaki szaknyelv 1. Német műszaki szaknyelv 1. Olasz műszaki szaknyelv 1. | English Technical Language 1. German Technical Language 1. Italian Technical Language | 0 | 2 | 0 | 0 | aláírás | 0 | MEIOKKOMP%2 | |
| | Szakon kötelező | Nappali+Levelező | 5 | GEVEE510-B2 | GEVEE510-BL2 | Elektronika III. | Electronics III. | 0 | 2 | 0 | 8 | Gyakorlati jegy | 2 | GEVEE508-B2, GEVEE509-B2 | GEVEE510B |
| | Szakon kötelező | Nappali+Levelező | 5 | GEVAU507-B2 | GEVAU507-BL2 | Mérőrendszerek | Measurement Systems | 0 | 2 | 10 | 4 | Gyakorlati jegy | 3 | - | GEVAU507B |
| | Szakon kötelező | Nappali+Levelező | 5 | GEVEE513-B2 | GEVEE513-BL2 | Villamos gépek és hajtások | Electric Machines and Drives | 2 | 2 | 10 | 4 | Kollokvium | 5 | GEVEE503-B2 | GEVEE513-B |
| Elektronikai tervezés és gyártás | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 5 | GEVAU517-B2 | GEVAU517-BL2 | Digitális rendszerek komplex tervezése | Complex Design of Digital Systems | 2 | 2 | 10 | 4 | Kollokvium | 5 | GEVAU505-B2 | GEVAU517B |
| Elektronikai tervezés és gyártás | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 5 | GEVAU524-B2 | GEVAU524-BL2 | Elektronikai technológiák | Electronic Technologies | 2 | 2 | 10 | 4 | Kollokvium | 5 | GEVAU505-B2 | GEVAU524B |
| Elektronikai tervezés és gyártás | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 5 | GEVAU518-B2 | GEVAU518-BL2 | Programozható logikák | Programmable Logic | 2 | 2 | 10 | 4 | Kollokvium | 5 | GEVAU505-B2 | GEVAU518B |
| Elektronikai tervezés és gyártás | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 5 | GEVAU522-B2 | GEVAU522-BL2 | Számítógépes elektronikai tervezés I. | Computer Aided Electronic Design I. | 2 | 2 | 8 | 8 | Gyakorlati jegy | 5 | GEVAU505-B2 | GEVAU522B |
| Ipari automatizálás és kommunikáció | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 5 | GEVAU510-B2 | GEVAU510-BL2 | DCS-alapú folyamatirányítás | DCS-based Process Control | 2 | 2 | 10 | 4 | Kollokvium | 5 | GEVAU502-B2 | GEVAU510B |
| Ipari automatizálás és kommunikáció | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 5 | GEVAU535-B2 | GEVAU535-BL2 | Ipari kommunikáció | Industrial Communication | 2 | 2 | 10 | 4 | Kollokvium | 5 | GEVAU502-B2 | |
| Ipari automatizálás és kommunikáció | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 5 | GEVGT101-B2 | GEVGT101-BL2 | Ipari technológiák | Industrial Technology | 2 | 2 | 12 | 4 | Gyakorlati jegy | 5 | - | GEVGT101B |

Villamosmérnöki (BV) alapszak (BSc) / BSc in Electrical Engineering

| Specializáció név | Tárgy típus | Tagozat | Félév | Tantárgy Neptun kódja nappali | Tantárgy Neptun kódja levelező | Tantárgy neve | Tárgy angol neve | Ea. N | Gy. N | Ea. L | Gy. L | Számonkérés módja | Kreditpont | Előfeltétel | Ekvivalens tárgy |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------|-------------------------------|--------------------------------|--|---|-------|-------|-------|-------|-------------------|------------|-----------------------------------|------------------|
| Ipari automatizálás és kommunikáció | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 5 | GEVAU511-B2 | GEVAU511-BL2 | Irányítástechnikai programrendszerek | Control Engineering Software Systems | 2 | 2 | 10 | 4 | Kollokvium | 5 | GEVAU502-B2 | GEVAU511B |
| Villamos energetika | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 5 | GEVEE515-B2 | GEVEE515-BL2 | Elektronikus átalakítók | Electronic Power Converters | 2 | 2 | 14 | 0 | Kollokvium | 5 | GEVEE508-B2, GEVEE509-B2 | GEVEE515B |
| Villamos energetika | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 5 | GEVEE518-B2 | GEVEE518-BL2 | Energiaforrások és erőműveik | Energy Sources and Power Plants | 2 | 2 | 8 | 4 | Gyakorlati jegy | 5 | GEVEE511-B2 | GEVEE518-B |
| Villamos energetika | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 5 | GEVAU537-B2 | GEVAU537-BL2 | Irányítástechnikai és SCADA rendszerek | Control Engineering and SCADA Systems | 2 | 2 | 8 | 8 | Kollokvium | 5 | GEVAU502-B2 | |
| Villamos energetika | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 5 | GEVEE514-B2 | GEVEE514-BL2 | Villamosenergia-ellátás | Electrical Power Supply | 2 | 2 | 12 | 0 | Kollokvium | 5 | GEVEE503-B2 | GEVEE514B |
| | Szabadon választható 1. | Nappali+Levelező | 6 | GEVEE527-B2 | GEVEE527-BL2 | Bevezetés az autóelektronikába | Introduction to Car Electronics | 2 | 2 | 8 | 4 | Kollokvium | 5 | GEVEE510-B2, GEVEE511-B2 | GEVEE527B |
| | Szabadon választható 1. | Nappali+Levelező | 6 | GEVAU508-B2 | GEVAU508-BL2 | Processzor technika | Processor Technology | 2 | 2 | 10 | 4 | Kollokvium | 5 | GEVAU505-B2 | GEVAU508B |
| | Szabadon választható 1. | Nappali+Levelező | 6 | GEVAU538-B2 | GEVAU538-BL2 | Robot alapú automatizálás | Robot Based Automation | 2 | 2 | 8 | 8 | Kollokvium | 5 | már specializáción van a hallgató | |
| | Szabadon választható 1. | Nappali+Levelező | 6 | GEVEE528-B2 | GEVEE528-BL2 | Teljesítményelektronika | Power Electronics | 2 | 2 | 8 | 4 | Kollokvium | 5 | GEVEE510-B2, GEVEE511-B2 | GEVEE528B |
| | Szakon kötelező | Nappali | 6 | MEIOKMUSZ%2 | | Angol műszaki szaknyelv 2. Német műszaki szaknyelv 2. Olasz műszaki szaknyelv 2. | English Technical Language 2. German Technical Language 2. Italian Technical Language | 0 | 2 | 0 | 0 | aláírás | 0 | MEIOKMUSZ%1 | |
| | Szakon kötelező | Nappali+Levelező | 6 | GTVVE6002B-B2 | GTVVE6002B-BL2 | Vezetés-szervezés | Management Studies | 2 | 2 | 8 | 8 | Kollokvium | 5 | - | |
| | Természettudományi választható 2. | Nappali | 6 | GEMET026-B2 | | Mechanizmusok és robotok kinematikájának alapjai | Introduction to the Kinematics of Mechanisms and Robots | 2 | 2 | | | Kollokvium | 5 | GEMAN520-B2 | GEMET236B |
| | Természettudományi választható 2. | Nappali+Levelező | 6 | GEMAK541-B2 | GEMAK541-BL2 | Optimalizálás | Optimization | 2 | 2 | 16 | 0 | Kollokvium | 5 | GEMAN520-B2 | GEMAK541B |
| | Természettudományi választható 2. | Nappali | 6 | GEIAK250-B2 | | WEB-es technológiák | WEB Technologies | 2 | 2 | | | Kollokvium | 5 | - | GEIAK250B |
| Elektronikai tervezés és gyártás | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 6 | GEVAU519-B2 | GEVAU519-BL2 | Beágyazott rendszerek | Embedded Systems | 2 | 2 | 8 | 8 | Gyakorlati jegy | 5 | GEVAU518-B2 | GEVAU519B |

Villamosmérnöki (BV) alapszak (BSc) / BSc in Electrical Engineering

| Specializáció név | Tárgytypus | Tagozat | Félév | Tantárgy Neptun kódja nappali | Tantárgy Neptun kódja levelező | Tantárgy neve | Tárgy angol neve | Ea. N | Gy. N | Ea. L | Gy. L | Számonkérés módja | Kreditpont | Előfeltétel | Ekvivalens tárgy |
|-------------------------------------|-------------------------|------------------|-------|-------------------------------|--------------------------------|--|---|-------|-------|-------|-------|-------------------|------------|-----------------------------------|------------------|
| Elektronikai tervezés és gyártás | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 6 | GEVAU523-B2 | GEVAU523-BL2 | Számítógépes elektronikai tervezés II. | Computer Aided Electronic Design II. | 2 | 2 | 8 | 8 | Gyakorlati jegy | 5 | GEVAU522-B2 | GEVAU523B |
| Ipari automatizálás és kommunikáció | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 6 | GEVAU536-B2 | GEVAU536-BL2 | SCADA és HMI rendszerek | SCADA and HMI Systems | 2 | 2 | 10 | 4 | Gyakorlati jegy | 5 | GEVAU535-B2 | |
| Ipari automatizálás és kommunikáció | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 6 | GEVAU513-B2 | GEVAU513-BL2 | Terepi műszerezés | Field Instrumentation | 2 | 2 | 10 | 4 | Kollokvium | 5 | GEVAU510-B2, GVGT101-B2 | GEVAU513B |
| Villamos energetika | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 6 | GEVEE517-B2 | GEVEE517-BL2 | Hálózatok tervezése és szimulációja | Electrical Networks Desing and Simulation | 2 | 2 | 8 | 8 | Gyakorlati jegy | 5 | GEVEE513-B2, GEVEE515-B2 | GEVEE517-B |
| Villamos energetika | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 6 | GEVEE516-B2 | GEVEE516-BL2 | Villamos védelmek és automatikák | Power System Protection and Automation | 2 | 2 | 10 | 4 | Kollokvium | 5 | GEVEE514-B2 | GEVEE516B |
| | Szabadon választható 2. | Nappali+Levelező | 7 | GEVEE529-B2 | GEVEE529-BL2 | Autóvillamosság és -elektronika | Automotive Electric and Electronic Systems | 2 | 2 | 8 | 4 | Kollokvium | 5 | GEVEE527-B2 | GEVEE529B |
| | Szabadon választható 2. | Nappali+Levelező | 7 | GEVEE530-B2 | GEVEE530-BL2 | Autóvillamossági diagnosztika | Automotive Diagnostics | 2 | 2 | 8 | 4 | Kollokvium | 5 | GEVEE527-B2 | GEVEE530B |
| | Szabadon választható 2. | Nappali+Levelező | 7 | GEVAU509-B2 | GEVAU509-BL2 | Képfeldolgozás | Image Processing | 2 | 2 | 8 | 4 | Kollokvium | 5 | - | GEVAU509B |
| | Szabadon választható 2. | Nappali+Levelező | 7 | GEVAU540-B2 | GEVAU540-BL2 | Robot szimulációs szoftverek | Robot Simulation Softwares | 2 | 2 | 8 | 8 | Gyakorlati jegy | 5 | már specializáción van a hallgató | |
| | Szakon kötelező | Nappali+Levelező | 7 | GEFIT201-B2 | GEFIT201-BL2 | Műszaki lézerfizika és világítástechnika | Technical Laser Physics and Lighting Technology | 2 | 2 | 8 | 8 | Gyakorlati jegy | 5 | GEFIT120-B2 | |
| Elektronikai tervezés és gyártás | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 7 | GEVAUSzD-BV_E-B2 | GEVAUSzD-BV_E-BL2 | Szakkolgozatkészítés | BSc Degree Project | 0 | 8 | 0 | 32 | Gyakorlati jegy | 15 | min. 160 kredit, GEVEE504-B2 | GEVAU528B |
| Elektronikai tervezés és gyártás | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 7 | GEVAUSzGyBV_E-B2 | GEVAUSzGyBV_E-BL2 | Szakmai gyakorlat | Professional Practice | 0 | 0 | 0 | 0 | Aláírás | 0 | - | GEVAUSzGyBV_E-B |
| Elektronikai tervezés és gyártás | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 7 | GEVAU525-B2 | GEVAU525-BL2 | Tesztelés és diagnosztika | Test and Diagnostics | 2 | 2 | 10 | 4 | Gyakorlati jegy | 5 | GEVAU524-B2 | GEVAU525B |
| Ipari automatizálás és kommunikáció | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 7 | GEVAU516-B2 | GEVAU516-BL2 | Biztonsági irányítások | Safety Control | 2 | 2 | 10 | 4 | Kollokvium | 5 | GEVAU511-B2, GEVAU513-B2 | GEVAU516B |
| Ipari automatizálás és kommunikáció | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 7 | GEVAUSzD-BV_A-B2 | GEVAUSzD-BV_A-BL2 | Szakkolgozatkészítés | BSc Degree Project | 0 | 8 | 0 | 32 | Gyakorlati jegy | 15 | min. 160 kredit, GEVEE504-B2 | GEVAU521B |

Villasmérnöki (BV) alapszak (BSc) / BSc in Electrical Engineering

| Specializáció név | Tárgytypus | Tagozat | Félév | Tantárgy Neptun kódja nappali | Tantárgy Neptun kódja levelező | Tantárgy neve | Tárgy angol neve | Ea. N | Gy. N | Ea. L | Gy. L | Számonkérés módja | Kreditpont | Előfeltétel | Ekvivalens tárgy |
|-------------------------------------|-------------------------|------------------|-------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------------------|------------|------------------------------|------------------|
| Ipari automatizálás és kommunikáció | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 7 | GEVAUSzGyBV_A-B2 | GEVAUSzGyBV_A-BL2 | Szakmai gyakorlat | Professional Practice | 0 | 0 | 0 | 0 | Aláírás | 0 | - | GEVAUSzGyBV_A-B |
| Villamos energetika | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 7 | GEVEE520-B2 | GEVEE520-BL2 | Hálózatok üzemeltetése, üzemirányítás | Electrical Network Operation and Management | 2 | 2 | 10 | 4 | Gyakorlati jegy | 5 | GEVEE516-B2 | GEVEE520B |
| Villamos energetika | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 7 | GEVEESzD-BV_C-B2 | GEVEESzD-BV_C-BL2 | Szakkolgozatkészítés | BSc Degree Project | 0 | 8 | 0 | 32 | Gyakorlati jegy | 15 | min. 160 kredit, GEVEE504-B2 | GEVEE512B |
| Villamos energetika | Specializáción kötelező | Nappali+Levelező | 7 | GEVEESzGyBV_C-B2 | GEVEESzGyBV_C-BL2 | Szakmai gyakorlat | Professional Practice | 0 | 0 | 0 | 0 | Aláírás | 0 | - | GEVEESzGyBV_C |