

Villamosmérnöki alapszak (BSc) levelező tagozat (BVL) / Electrical Engineering BSc (part time)

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
GEMAN110BL	1	Analízis I.	Analysis I.	16	0	V	5	-
GEVAU102BL	1	Digitális rendszerek I.	Digital Systems I.	12	0	V	5	-
GEAGT112BL	1	Műszaki dokumentáció	Technical Documentation	8	4	G	3	-
GEIAL345BL	1	Számítástechnika	Computer Studies	8	4	G	3	-
GEMTT071BL	1	Villamos anyagtechnológia	Materials Science and Eng.	16	0	V	5	-
GEVEE006BL	1	Villamos mérések	Electrical Measurements	4	12	G	4	-
GEVEE001BL	1	Villamosságtan I.	Electrical Engineering I.	12	4	V	5	-
GEMAN120BL	2	Analízis II.	Analysis II.	16	0	V	5	GEMAN110BL
GEVAU103BL	2	Digitális rendszerek II.	Digital Systems II.	8	4	V	5	GEVAU102BL
GEVEE007BL	2	Elektronika I.	Electronics I.	16	4	V	6	-
GEFIT011BL	2	Fizika I.	Physics I.	12	0	V	3	-
GEIAL347BL	2	Műszaki informatika	Inf. Technology for Engineers	8	4	G	3	GEIAL345BL
GEVEE002BL	2	Villamosságtan II.	Electrical Engineering II.	12	8	V	6	GEVEE001BL/R
GEGTT402BL	2	Minőségirányítás	Quality Management	8	0	G	2	GEMAN110BL
GTGKG101BL	3	Bev. a mikroökonómiába	Intr. to Microeconomics	12	0	V	4	-
GEVAU170BL	3	Digitális rendszerek III.	Digital Systems III.	8	4	G	3	GEVAU103BL
GEVEE008BL	3	Elektronika II.	Electronics II.	12	4	V	5	GEVEE007BL/R
GEFIT012BL	3	Fizika II.	Physics II.	12	0	V	4	GEFIT011BL/R
GEMAK531BL	3	Numerikus módszerek	Numerical Methods	16	0	V	5	GEMAN120BL
GEMAK541BL	3	Optimalizálás	Optimization	16	0	G	4	GEMAN120BL
GEVEE003BL	3	Villamosságtan III.	Electrical Engineering III.	12	4	V	5	GEVEE002BL
GEIAK420BL	4	Informatikai rendszerek	Information Systems	12	0	G	4	GEIAK347BL
GEVAU105BL	4	Automatika I.	Automation I.	12	4	V	5	-
GTGKG102BL	4	Bev. a makroökonómiába	Intr. to Macroeconomics	8	0	G	3	GTGKG101BL/R
GEVAU171BL	4	Digitális rendszerek IV.	Digital systems IV.	0	8	G	2	GEVAU103BL- GEVAU170BL (2012/2013/2-től)
GEVEE009BL	4	Elektronikus mérések I.	Electronic Measurements I.	12	4	V	4	GEVEE006BL, GEVEE008BL/R
GEVAU172BL	4	Kommunikáció elmélet	Communication Theory	16	4	V	5	-
GEVEE011BL	4	Villamos energetika	Electrical Energy Engineering	12	0	V	5	GEVEE003BL
GEVEE004BL	4	Villamosságtan IV.	Electrical Engineering IV.	0	8	G	2	GEVEE003BL
GEVEE005BL	4	Villamosságtan szigorlat	Electrical Engineering – Final exam	0	0	S	0	GEVEE003BL, de vizsgázní csak GEVEE004BL után lehet
GEVAU106BL	5	Automatika II.	Automation II.	12	4	V	5	GEVAU105BL
GEVEE010BL	5	Elektronikus mérések II.	Electronic Measurements II.	0	8	G	3	GEVEE009BL GEVEE008BL
GEVAU107BL	5	Mérőrendszerek I.	Measurement Systems I.	8	0	V	2	GEVEE109BL
GTVVE152L	5	Vállalatirányítás	Corporate Management	12	0	G	3	GTGKG102L
GEVEE012BL	5	Villamos biztonságtechnika	Electrical Safety Engineering	8	0	G	2	GEVEE002BL
GEVAU173BL	6	Mérőrendszerek II.	Measurement Systems II.	0	8	G	2	GEVAU107BL

GTVSM154L	6	Szervezés	Organizational Theory	12	0	V	4	GTGKG101L
	6	Választott szakmai tárgy 1.	Eligible Electrical Engineering subject I.	12	4	V	5	GEVEE004BL
GEVEE035B		Megújuló energiák villamos hajtásai	Electric Drives for Renewable Power Generation					GEVEE011BL/R
GEVAU176B		Terepi műszerezés	Field Instrumentation					kivéve VBA szakirány, GEVAU107BL
	7	Szakmai gyakorlat (nyári)				G	2	
	7	Választott szakmai tárgy 2.	Eligible Electrical Engineering subject II.	12	4	V	5	GEVEE005BL
GEIAL331BL		WEB szolgáltatások és technológiák	WEB Services and Technologies					Kivéve VBA és VBB szakirány
GEVEE034BL		Villamos rendszerek zavarvédelme	Electromagnetic Compatibility of Electrical Systems					GEVEE004BL
GEVAU110BL		Mikrovezérlők	Microcontrollers					kivéve VBA és VBD szakirányok, GEVAU103BL

Differenciált szakmai ismeretek/ Specialisations

Ipari automatizálás és kommunikáció szakirány (VBA) / Industrial automation and communications

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
GEVAU110BL	5	Mikrovezérlők	Microcontrollers	12	4	V	5	GEVAU103BL
GEIAL331BL	5	WEB szolgáltatások és technológiák	WEB Services and Technologies	12	4	V	5	
GEVAU174BL	5	Ipari kommunikáció és SCADA I.	Industrial Communications and SCADA Systems I.	12	4	V	5	GEVAU103BL
GEVAU175BL	6	Ipari kommunikáció és SCADA II.	Industrial Communications and SCADA Systems II.	12	4	V	4	GEVAU174BL
GEVAU176BL	6	Terepi műszerezés	Field Instrumentation	12	4	V	4	GEVAU107BL
GEVAU116BL	6	Írányítástechnikai programrendszerek	Control Engineering Software	12	4	V	5	GEVAU105BL
GEVAU143BL	6	Komplex tervezés	Complex project design	0	16	G	4	GEVAU174BL
GEVAU177BL	7	Biztonsági irányítások	Safety control systems	12	4	V	5	GEVAU106BL
GEVGT 101BL	7	Ipari technológiák	Industrial Technologies	12	4	G	5	
GEVAU144BL	7	Szakedolgozat készítés	Thesis work project	0	52	G	15	GEVAU143BL

Távközlés és multimédia szakirány (VBB) / Telecommunications and multimedia

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
GEVAU178BL	5	Digitális jel és beszédfeldolgozás	Digital Signal and Speech Processing	12	4	V	5	GEVAU172BL
GEIAL331BL	5	WEB szolgáltatások és technológiák	WEB Services and Technologies	12	4	V	5	
GEVAU179BL	5	Jelprocesszorok	Digital Signal Processors	12	4	V	5	GEVAU103BL
GEIAL304BL	6	Számítógépes hálózatok	Computer Networks	12	4	V	4	GEIAL302BL

(A) Távközléstechnikai blokk/ Telecommunications branch

GEVAU118BL	6	Távközléstechnika	Basics of Telecommunications	12	4	V	4	GEVAU103BL
GEVAU120BL	6	Telekommunikációs	Telecommunication Systems	12	4	V	5	GEVAU118BL

		rendszerek						
GEVAU149BL	6	Komplex tervezés	Complex project design	0	16	G	4	GEVAU172BL
GEVAU121BL	7	Mobil távközlés	Mobile communications	12	4	V	5	GEVAU118BL
GEVAU119BL	7	Távközlési hálózatok	Telecommunication Networks	12	4	G	5	GEVAU118BL
GEVAU145BL	7	Szakdolgozat készítés	Thesis work project	0	52	G	15	

(B) Multimédia blokk/ Multimedia branch

GEVAU180BL	6	Képfeldolgozás	Image Processing	12	4	V	4	GEVAU172BL
GEVAU181BL	6	Multimédia rendszerek	Multimedia	12	4	V	5	GEVAU172BL
GEVAU150BL	6	Komplex tervezés	Complex Project Design	0	16	G	4	
GEAGT121BL	7	Számítógépes grafika	Computer Graphics	12	4	V	5	
GEIAL332BL	7	Adatbáziskezelés XML-s környezetben	XML Based Data Handling	12	4	G	5	GEIAL331BL
GEVAU147BL	7	Szakdolgozat készítés	Thesis work project	0	52	G	15	GEVAU150BL

Villamos energetikai szakirány (VBC) / Electric energy systems

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
GEVEE013BL	5	Villamos gépek és hajtások I.	Electrical Machines and Drives I.	12	4	V	5	GEVEE005BL
GEVEE014BL	5	Villamosenergia-ellátás I.	Electrical Power Supply I.	12	4	V	5	GEVEE005BL
GEVEE015BL	5	Elektronikus átalakítók	Electronic Power Converters	12	4	V	5	GEVEE008BL
GEVEE016BL	6	Villamosenergia-ellátás II.	Electrical Power Supply II.	12	4	V	4	GEVEE014BL/R
GEVEE017BL	6	Villamos gépek és hajtások II.	Electrical Machines and Drives II.	12	4	V	4	GEVEE013BL
GEVEE018BL	6	Energetikai villamos készülékek és berendezések	Electrical Devices in Energy Engineering	12	4	V	5	GEVEE011BL/R
GEVEE071BL	6	Komplex tervezés	Complex Project Design	0	16	G	4	GEVEE013BL GEVEE014BL
GEVEE020BL	7	Villamosenergia-ellátás III.	Electrical Power Supply III.	12	4	V	5	GEVEE016BL/R
GEVEE021BL	7	Villamos gépek és hajtások III.	Electrical Machines and Drives III.	12	4	G	5	GEVEE017BL/R
GEVEE072BL	7	Szakdolgozat készítés	Thesis Work Project	0	52	G	15	GEVEE071BL

Autóelektronikai szakirány (VBD) / Automotive Electronics

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
GEVEE022BL	5	Járművillamosság	Automotive Electric Systems	12	4	V	5	GEVEE003BL
GEGET301BL	5	Járműszerkezetek	Automotive Structures	12	4	V	5	
GEAHT301BL	5	Belsőégésű motorok	Internal Combustion Engines	12	4	V	5	
GEVEE023BL	6	Autóelektronika	Automotive Electronics	12	4	V	4	GEVEE022BL GEVEE008BL
GEVEE024BL	6	Villamos készülékek	Electrical Devices	12	4	V	4	GEVEE008BL
GEVAU110BL	6	Mikrovezérlők	Microcontrollers	12	4	V	5	GEVAU103BL
GEVEE074BL	6	Komplex tervezés	Complex Project Design	0	16	G	4	GEVEE022BL
GEVEE026BL	7	Jármű diagnosztika és labor	Automotive Diagnostics	12	4	V	5	GEVEE023BL

GEVAU115BL	7	Programozható logikák	Programmable Logic	12	4	G	5	GEVAU103BL
GEVEE075BL	7	Szakdolgozat készítés	Thesis Work Project	0	52	G	15	GEVEE074BL

Elektronikai tervezés és gyártás szakirány (VBE) / Electronics Design and Manufacturing

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
GEVEE027BL	5	Számítógépes elektronikai tervezés I.	Computer Aided Electronic Design I.	12	4	V	5	GEVEE008BL
GEVEE028BL	5	Elektronikai technológiák	Electronic Technologies	12	4	V	5	-
GEVAU184BL	5	Digitális rendszerek komplex tervezése	Complex Design of Digital Systems	12	4	V	5	
GEVEE029BL	6	Számítógépes elektronikai tervezés II.	Computer Aided Electronic Design II.	12	4	V	4	GEVEE027BL

(A) Elektronikai tervezés blokk / Electronic design branch

GEVAU160BL	6	Programozható logikák	Programmable Logic	12	4	V	4	GEVAU103BL
GEVAU179BL	6	Jelprocesszorok	Digital Signal Processors	12	4	V	5	GEVAU103BL
GEVAU185BL	6	Komplex tervezés	Complex Project Design	0	16	G	4	
GEVAU113BL	7	Számítógépes logikai tervezés	Computer Aided Digital Design	12	4	V	5	GEVAU103BL
GEVAU182BL	7	Beágyazott rendszerek	Embedded systems	12	4	G	5	
GEVAU186B	7	Szakdolgozat készítés	Thesis Work Project	0	52	G	15	GEVAU185BL

(B) Elektronikai gyártás blokk / Electronic manufacturing branch

	6	Szerelőgépek		12	4	V	4	
GEGTT400BL	6	Elektronikai gyártás minőségbiztosítása	Quality Assurance of Electronics Production	12	4	V	5	
GEVEE077BL	6	Komplex tervezés	Complex Project Design	0	16	G	4	GEVEE028BL GEVEE029BL
GEALT040BL	7	Elektronikai gyártás logisztikája	Logistics of Electronic Manufacturing	12	4	V	5	
GEVEE031BL	7	Tesztelés és diagnosztika	Test and Diagnostics	12	4	G	5	GEVEE010BL
GEVEE078BL	7	Szakdolgozat készítés	Thesis Work Project	0	52	G	15	GEVEE077BL