

Energetikai mérnöki alapszak (BSc) nappali tagozat (BG) / BSc in Energy Management Engineering (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
GEMAN203-B	1	Lineáris algebra	Linear Algebra	2	2	Kollokvium	5	–	GEMAN114B
GEMAN114-B	1	Analízis I.	Analysis I.	2	2	Kollokvium	5	–	GEMAN114B
MAKKEM283-B	1	Műszaki kémia	Engineering Chemistry	2	0	Gyakorlati jegy	2	–	
GEMTT031-B	1	Anyagtudomány és anyagvizsgálat	Materials Science and Testing	2	2	Kollokvium	4	–	GEMTT041B
GEAGT101-B	1	Ábrázoló geometria	Descriptive Geometry	2	2	Kollokvium	4	–	GEAGT111B
GEVEE501B	1	Villamosságtan I.	Theory of Electrical Engineering I.	2	2	Kollokvium	5	–	GEVEE036B
GEIAK201-B	1	Számítástechnika	Computer Studies	2	2	Gyakorlati jegy	4	–	GEIAK201B
AJPJT07GENB	1	Jogi ismeretek	Basic Legal Studies	2	0	Kollokvium	1	–	
ETTES1GE1	1	Testnevelés 1.	Physical Education 1	0	2	Aláírás	0	–	
GEMAN124-B	2	Analízis II.	Analysis II.	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEMAN114-B	GEMAN124B
GEFIT021-B	2	Fizikai alapismeretek	Fundamentals of Physics	2	1	Kollokvium	3	–	GEFIT021B
GEAHT211-B	2	Műszaki hőtan	Engineering Thermodynamics	2	1	Kollokvium	3	GEMAN 114-B	GEAHT001B (Műszaki hőtan)
M	2	Energiahordozók	Energy Sources	2	2	Gyakorlati jegy	5	–	
GEMTT032-B	2	Mechanikai technológiák	Mechanical Technologies	2	1	Kollokvium	3	GEMTT031-B	GEMTT042B
GEGET002-B	2	Géprajz	Mechanical Drawing	2	2	Kollokvium	4	Nincs	GEGET002B
GEIAK210-B	2	Műszaki informatika	Information Technology for Engineers	2	2	Kollokvium	4	GEIAK201-B	GEIAK210B

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF	Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja
GTVVE615B-B	2	Termelő rendszerek irányítása	Production System's Management	2	0	Kollokvium	3	–	
ETTES2GE1	2	Testnevelés 2.	Physical Education 2	0	2	Aláírás	0	–	
GEMAN128-B	2	Matematika szigorlat	Comprehensive Exam in Mathematics	0	0	Szigorlat	0	GEMAN124-B, GEMAN114-B, GEMAN203-B	GEMAN128B
GEAHT321-B	3	Műszaki áramlástan	Engineering Fluid Mechanics	2	1	Kollokvium	3	GEMAN 124-B	GEAHT002B
GEMAK631-B	3	Numerikus módszerek	Numerical Methods	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEMAN124-B	GEMAK631B
GEMET004-B	3	Műszaki mechanika I.	Engineering Mechanics I.	2	2	Kollokvium	4	GEMAN124-B, GEMAN203-B	GEMET251B
GEAHT312-B	3	Hőenergetika	Advanced Engineering Thermodynamics	2	1	Gyakorlati jegy	3	GEAHT211-B	
GEGET202-B	3	Gépelemek	Machine Elements	2	2	Kollokvium	4	GEGET002-B	GEGET202B
GEVEE050-B	3	Elektrotechnika-elektronika	Electrical and Electronic Engineering	2	2	Kollokvium	5	GEVEE501B	GEVEE038B
GEAHT341-B	3	Energetikai rendszerek	Power Engineering Systems	2	1	Kollokvium	3	MAKETT 243B	GEAHT011B
GTGVG602BMM-B	3	Vállalatgazdaságtan	Business Economics	2	1	Kollokvium	3	–	
GEMET005-B	4	Műszaki mechanika II.	Engineering Mechanics II.	2	2	Kollokvium	4	GEMET004-B	GEMET252B
GEAHT413-B	4	Hőtechnikai gépek	Heat Engines	2	2	Kollokvium	5	GEAHT312-B	GEAHT012B
GEVEE0039-B	4	Elektrotechnika-elektronika II.	Electrical Engineering and Electronics II.	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEVEE050-B	GEVEE039B
GEAGT121-B	4	CAD alapjai	Fundamentals of CAD	1	2	Gyakorlati jegy	3	GEAGT101-B	
GEAHT442-B	4	Erőművek	Power Plants	2	1	Kollokvium	3	GEAHT312-B	GEAHT022B
GEAHT451-B	4	Belsőégésű motorok I.	Internal Combustion Engines I	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEAHT312-B	GEAHT027B
GEGTT102-B	4	Forgácsolás	Cutting	2	2	Kollokvium	4	GEGTT100-B vagy GEMTT032-B	

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF	Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja
GTVVE6001B-B	4	Vezetés-szervezés	Management Studies	2	0	Kollokvium	2	–	
GEAHT522-B	5	Áramlástechnikai gépek	Fluid Machines	2	2	Kollokvium	4	GEAHT321-B	GEAHT014B
GEAHT544-B	5	Megújuló energiaforrások	Renewable Energy Sources	2	2	Kollokvium	4	GEAHT442-B	GEAHT013B
GEVEE041-B	5	Villamos gépek és hajtások	Electrical Motors and Drives	2	1	Kollokvium	4	GEVEE050-B	GEVEE041B
GTGKG600-GB	5	Közgazdaságtan alapjai	Principles of Economics	1	1	Kollokvium	2	–	
MEIOKGEB1	5	Idegen nyelv 1.	Foreign Language 1.	0	2	Gyakorlati jegy	0	–	
GEVAU140-B	6	Automatika	Automation	2	2	Kollokvium	4	–	GEVAU140B
GEVEE511-B	6	Villamos energetika és biztonságtechnika	Energy Systems and Electrical Safety	2	2	Kollokvium	5	GEVEE050-B	GEVEE042B
MEIOKGEB2	6	Idegen nyelv 2.	Foreign Language 2	0	2	Gyakorlati jegy	0	–	
GTGVG117GEB-B	7	Energetikai gazdaságtan	Energetics Economy	2	1	Gyakorlati jegy	4	–	

Differenciált szakmai törzsanyag a specializáción / Specialisation Fields

Gépészet szakirány (BE-G) / Specialisation of Mechanical Engineering

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF	Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja
GEAHT543-B	5	Erőművek szabályozása	Control of Power Plants	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEAHT442-B, GEAHT413-B	
GEAHT552-B	5	Belsőégésű motorok II.	Internal Combustion Engines II	2	1	Gyakorlati jegy	4	GEAHT451-B	
GEAHT553-B	5	CFD alapjai	Introduction to CFD	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEAHT321-B, GEAHT 413-B	GEAHT024B
GE	5	Specializáción választható tárgy 1.		2	2		4	–	
GEAHT545-B	5	<i>Atomerőművek</i>	Nuclear Power Plants	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEAHT442-B	GEAHT025B
GEMTT016-B	5	<i>Vegyipari berendezések anyagai és hegesztésük</i>	Materials and Welding of Chemical Equipment	2	2	Kollokvium	4	GEMTT032-B	
GEAHT601-B	6	Komplex tervezés	Project Work	0	4	Gyakorlati jegy	5	GEAHT522-B	GEAHT023B
GEVGT024-B	6	Energetikai környezet- és munkavédelem	Environmental Protection in the Energy Industry	2	2	Kollokvium	4	–	GEVGT311B
GEVGT018-B	6	Csőhálózatok tervezése és szerelése	Design and Installation of Pipeline	2	2	Gyakorlati jegy	5	–	
MFKOT6107B	6	Szénhidrogén termelés alapjai I.	Fundamentals of Hydrocarbon Production I	2	1	Kollokvium	3	–	
GE	6	Specializáción választható tárgy 2.		2	2		4	–	
GEMTT018-B	6	<i>Anyagkárosodás</i>	Damage of Materials	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEMTT031-B	
GEFIT022-B	6	<i>Nukleáris fizika</i>	Nuclear Physics	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEFIT021-B	GEFIT022B
GEAHTSzGyBE_G-B	7	Szakmai gyakorlat	Summer Industrial Practice	0	0	Aláírás	0	GEAHT601-B	GEGED003B
GEAHT702-B	7	Szakdolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8	Gyakorlati jegy	15	min. 175 kredit és GEAHT601-B és GEMAN128-B	GEAHT140B
GEVAU190-B	7	Energetikai és vegyipari irányítástechnika	Control Engineering in the Energy and Chemical Industry	2	2	Kollokvium	4	–	

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF	Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja
GEMTT020-B	7	Karbantartás és műszaki diagnosztika	Maintenance and Engineering Diagnostics	2	2	Kollokvium	4	GEMTT031-B	
GE	7	Specializáción választható tárgy 3.		2	2		3	–	
GEAHT746-B	7	<i>Energetikai Mérések</i>	Power Engineering Measurements	2	2	Gyakorlati jegy	3	GEAHT522-B	GEAHT026B

Ipari termék- és formatervező mérnöki alapszak nappali tagozat (BF) / BSc in Industrial Design Engineering

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF	Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja
GEMAN113-B	1	Lineáris algebra	Linear Algebra	2	2	Kollokvium	5	–	GEMAN201B
GEMAN510-B	1	Analízis I.	Analysis I.	2	2	Kollokvium	5	–	GEMAN201B
MAKKEM283-B	1	Műszaki kémia	Engineering Chemistry	2	0	Gyakorlati jegy	2	–	
GEMTT001-B	1	Anyagtudomány alapjai	Fundamentals of Materials Sciences	2	2	Kollokvium	4	–	GEMTT001B
GEAGT106-B	1	Geometriai formatervezés	Geometric Design	2	2	Kollokvium	4	–	GEAGT106B
GEGET001-B	1	Gépészmérnöki alapismeretek	Fundamentals of Machine Elements	2	2	Kollokvium	4	–	GEGET001B
GEGET047-B	1	Szabadkézi rajz I.	Drawing I.	0	4	Gyakorlati jegy	4	–	GEGET047B
GEGET051-B	1	Az ipari forma története	History of Industrial Design	2	0	Kollokvium	2	–	GEGET051B
ETTES1GE1	1	Testnevelés 1.	Physical Education 1	0	2	Aláírás	0	–	
GEMAN520-B	2	Analízis II.	Analysis II.	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEMAN510-B	GEMAN215B
GEFIT021-B	2	Fizikai alapismeretek	Fundamentals of Physics	2	1	Kollokvium	3	–	GEFIT021B
GEAHT211-B	2	Műszaki hőtan	Engineering Thermodynamics	2	1	Kollokvium	3	GEMAN 114-B	GEAHT101B
GEGET048-B	2	Szabadkézi rajz II.	Drawing II.	0	4	Gyakorlati jegy	4	GEGET047-B	GEGET048B
GEMTT002-B	2	Anyagvizsgálat	Materials Testing	2	1	Gyakorlati jegy	3	GEMTT001-B	GEMTT082B
GEGET052-B	2	CAD alapok	Fundamentals of CAD	1	2	Gyakorlati jegy	3	–	GEGET052B
GEGET053-B	2	Műszaki rajz	Mechanical Drawing	2	2	Kollokvium	4	–	GEGET053B vagy GEGET002B

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF	Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja
GEGET057-B	2	Készségfejlesztő technikák	Skill Developing	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEGET047-B	GEGET057B
ETTES2GE1	2	Testnevelés 2.	Physical Education 2	0	2	Aláírás	0	-	
GEMAN225-B	2	Matematika szigorlat	Comprehensive Exam in Mathematics	0	0	Szigorlat	0	GEMAN113-B, GEMAN510-B, GEMAN520-B	GEMAN225B
GEMET004-B	3	Műszaki mechanika I.	Engineering Mechanics I.	2	2	Kollokvium	4	GEMAN113-B, GEMAN520-B	GEMET251B
GEAHT321-B	3	Műszaki áramlástan	Engineering Fluid Mechanics	2	1	Kollokvium	3	GEMAN 124-B	GEAHT102B
GEIAK201-B	3	Számítástechnika	Computer Studies	2	2	Gyakorlati jegy	4	-	GEIAK201B
GEGET003-B	3	Gépelemek I.	Machine Elements I.	2	2	Kollokvium	4	GEGET001-B és GEGET053-B	GEGET003B
GEGTT500-B	3	Gépgyártástechnológia alapjai	Bases of Production Engineering	2	2	Kollokvium	5	GEMTT001-B vagy GEMTT031-B	GEGTT500B
GEGET0054-B	3	Formatan	Fundamentals of Design	2	2	Gyakorlati jegy	5	-	GEGET0054B
GEGET072-B	3	Ergonómia	Ergonomics	2	0	Gyakorlati jegy	3	-	
GEGET054-B	3	Grafikai tervezés I.	Graphic Planning I.	0	3	Gyakorlati jegy	2	-	GEGET054B
GEMET005-B	4	Műszaki mechanika II.	Engineering Mechanics II.	2	2	Kollokvium	4	GEMET004-B	GEMET252B
GEGET056-B	4	Integrált terméktervezés I.	Integrated Product Design I.	0	4	Gyakorlati jegy	5	GEGET047-B	GEGET056B
GEGET004-B	4	Gépelemek II.	Machine Elements II.	2	2	Kollokvium	5	GEGET003-B	GEGET004B
GEMTT003-B	4	Képlékenyalakítás	Metal Forming	2	1	Kollokvium	3	GEMTT001-B	GEMTT005B
GEGET058-B	4	Grafikai tervezés II.	Graphic Planning II.	0	4	Gyakorlati jegy	4	GEGET054-B	GEGET058B
GEGET158-B	4	Formatervezés I.	Industrial Design I.	1	2	Gyakorlati jegy	3	GEGET047-B	GEGET158B
GTMSK601-B	4	Marketing	Marketing	2	0	Kollokvium	2	-	GTMSK602B

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF	Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja
GTVSM611B-B	4	Humán erőforrás menedzsment	Human Resource Management	2	0	Kollokvium	2	–	
GTVIM607B-B	4	Innováció menedzsment	Innovation Management	2	0	Kollokvium	2	–	GTVIM607B
GEGET050-B	5	Terméktervezés módszertana	Methodology of Product Design	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEGET004-B	GEGET050B
GEVEE050-B	5	Elektrotechnika-elektronika	Electrical and Electronic Engineering	2	2	Kollokvium	5	GEFIT021-B	GEVEE048B
GEGET071-B	5	Zajvédelmi alapismeretek	Fundamentals of Noise Protection	2	0	Kollokvium	2	–	
GEGET059-B	5	Integrált terméktervezés II.	Integrated Product Design II.	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEGET056-B	GEGET059B
GEGET062-B	5	CAD ismeretek és termékszimuláció	CAD Basics and Product Simulation	2	2	Kollokvium	5	GEGET053-B és GEGET003-B	GEGET062B
GEGET049-B	5	Arculattervezés	Image Planning	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEGET047-B	GEGET049B
GEMTT009-B	5	Nemfém anyagok és technológiák	Non-metallic Materials and Technologies	2	2	Kollokvium	4	GEMTT002-B	GEMTT015B
GTGKG600-GB	5	Közgazdaságtan alapjai	Principles of Economics	1	1	Kollokvium	2	–	
MEIOKGEB1	5	Idegen nyelv 1.	Foreign Language 1.	0	2	Gyakorlati jegy	0	–	
GEGET060-B	6	Formatervezés II.	Industrial Design II.	1	3	Gyakorlati jegy	4	GEGET158-B	GEGET060B
GEGET065-B	6	Környezettudatos tervezés	Environmentally Friendly Design	2	2	Kollokvium	4	GEGET050-B	GEGET065B
GEGET299-B	6	A szellemi tulajdon jogvédelme	Intellectual Property Rights	2	0	Kollokvium	2	–	GEGET299B
GEGET079-B	6	Komplex tervezés	Project Work	0	4	Gyakorlati jegy	5	–	
GEGET067-B	6	<i>Különleges gépek</i>	Special Machines	2	2	Kollokvium	4	–	GEGET067B
GEGET061-B	6	Integrált terméktervezés III.	Integrated Product Design III.	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEGET059-B	GEGET061B
GE	6	Választható tárgy I.		2	2		4	–	

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF	Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja
GEALT065-B	6	<i>Logisztika</i>	Logistics	2	2	Gyakorlati jegy	4	-	GEALT001B, GEALT045B
GEMTT010-B	6	<i>Hő- és felületkezelés</i>	Heat Treatment and Surface Engineering	2	2	Kollokvium	4	GEMTT001-B	
GTVVE6001B-B	6	Vezetés-szervezés	Management Studies	2	0	Kollokvium	2	-	
MEIOKGEB2	6	Idegen nyelv 2.	Foreign Language 2	0	2	Gyakorlati jegy	0	-	
GE	7	Szabadon választható		2	1		3	-	
GEGET068-B	7	Szakdolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8	Gyakorlati jegy	15	min. 175 kredit és GEGET079-B és GEMAN225-B	
GEFIT041-B	7	Fénytan, színdinamika	Optics, Colour Dynamics	2	2	Kollokvium	4	GEFIT021-B	GEFIT041B
GE	7	Választható tárgy 2.		2	2		4	-	
GEGET070-B	7	<i>Csomagolóstechnika</i>	Packaging Technology	2	2	Kollokvium	4	-	
GEGET066-B	7	Akusztikai alapismeretek	Fundamentals of Acoustics	2	2	Kollokvium	4	GEGET071-B	GEGET066B
GEGETSzGyBF-B	7	Szakmai gyakorlat	Summer Industrial Practice	0	0	Aláírás	0	GEGET079-B	GEGED003B

Gépészmérnöki alapszak (BSc) nappali tagozat (BG) / BSc in Mechanical Engineering (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
GEMAN203-B	1	Lineáris algebra	Linear Algebra	2	2	Kollokvium	5	–	GEMAN114B
GEMAN114-B	1	Analízis I.	Analysis I.	2	2	Kollokvium	5		GEMAN114B
MAKKEM283-B	1	Műszaki kémia	Engineering Chemistry	2	0	Gyakorlati jegy	2	–	MAKKEM219B
GEMTT001-B	1	Anyagtudomány alapjai	Fundamentals of Materials Sciences	2	2	Kollokvium	4	–	GEMTT001B
GEAGT101-B	1	Ábrázoló geometria	Descriptive Geometry	2	2	Kollokvium	4	–	GEAGT101B
GEGET001-B	1	Gépészmérnöki alapismeretek	Fundamentals of Machine Elements	2	2	Kollokvium	4	–	GEGET001B
GEIAK201-B	1	Számítástechnika	Computer Studies	2	2	Gyakorlati jegy	4	–	GEIAK200B
GE	1	Választható tárgy (1 db)		2	0	Kollokvium	2	–	
GEFIT555-B	1	<i>A fizika története</i>	History of Physics	2	0	Kollokvium	2	–	GEFIT555B
GEGET300-B	1	<i>Technikatörténet</i>	History of Technics	2	0	Kollokvium	2	–	GEGET300B
GEMTT005-B	1	<i>Anyagok világa</i>	World of Materials	2	0	Kollokvium	2	–	
ETTES1GE1	1	Testnevelés 1.	Physical Education 1	0	2	Aláírás	0	–	METES001GE1
GEMAN124-B	2	Analízis II.	Analysis II.	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEMAN114-B	GEMAN124B
GEFIT001-B	2	Általános fizika I.	General Physics I.	2	1	Kollokvium	3	–	GEFIT001B
GEAHT211-B	2	Műszaki hőtan	Engineering Thermodynamics	2	1	Kollokvium	3	GEMAN 114-B	GEAHT101B
GEMET001-B	2	Statika	Statics	2	2	Kollokvium	5	GEMAN114-B, GEMAN203-B	GEMET201NB
GEMTT002-B	2	Anyagvizsgálat	Materials Testing	2	1	Gyakorlati jegy	3	GEMTT001-B	GEMTT002B
GEAGT121-B	2	CAD alapjai	Fundamentals of CAD	1	2	Gyakorlati jegy	3	GEAGT101-B	
GEGET002-B	2	Géprajz	Mechanical Drawing	2	2	Kollokvium	4	–	GEGET002B
GEIAK210-B	2	Műszaki informatika	Information Technology for Engineers	2	2	Kollokvium	4	GEIAK201-B	GEIAK210B
ETTES2GE1	2	Testnevelés 2.	Physical Education 2	0	2	Aláírás	0	–	METES002GE1
GEMAN128-B	2	Matematika szigorlat	Comprehensive Exam in Mathematics	0	0	Szigorlat	0	GEMAN124-B, GEMAN114-B, GEMAN203-B	GEMAN128B
GEFIT002-B	3	Általános fizika II.	General Physics II.	2	2	Kollokvium	4	GEFIT001-B	GEFIT002B
GEAHT321-B	3	Műszaki áramlástan	Engineering Fluid Mechanics	2	1	Kollokvium	3	GEMAN 124-B	GEAHT102B
GEMAK631-B	3	Numerikus módszerek	Numerical Methods	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEMAN124-B	GEMAK631B
GEMET002-B	3	Szilárdságtan	Strength of Materials	3	2	Kollokvium	5	GEMET001-B	GEMET202NB
GEGET003-B	3	Gépelemek I.	Machine Elements I.	2	2	Kollokvium	4	GEGET001-B, GEGET002-B	GEGET003B
GEGTT100-B	3	Gépgyártástechnológia	Production Engineering	2	2	Kollokvium	5	GEMTT001-B	GEGTT100B
GESGT101-B	3	Mechatronika, hidraulika-pneumatika	Mechatronics, Hydraulics-Pneumatics	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEGET001-B	

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF	Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja
GEMET003-B	4	Dinamika	Dynamics	3	2	Gyakorlati jegy	5	GEMET002-B	GEMET203NB
GEAHT431-B	4	Áramlás- és hőtechnikai gépek	Fluid and Heat Engines	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEAHT211-B, GEAHT321-B	GEAHT103B és GEAHT104B
GEGET004-B	4	Gépelemek II.	Machine Elements II.	2	2	Kollokvium	5	GEGET003-B	GEGET004B
GEMTT003-B	4	Képlékenyalakítás	Metal Forming	2	1	Kollokvium	3	GEMTT001-B	GEMTT005B
GEGTT102-B	4	Forgácsolás	Cutting	2	2	Kollokvium	4	GEGTT100-B	GEGTT102B
GESGT102-B	4	Szerszámgépek	Machine Tools	2	2	Kollokvium	4	-	GESGT001B
GEVGT001-B	4	Vegyipari technológiák és gépek	Chemical Technologies and Equipment	2	2	Gyakorlati jegy	4	-	GEVGT001
GEMET010-B	4	Mechanika szigorlat	Comprehensive Exam in Mechanics	0	0	Szigorlat	0	GEMET003-B	GEMET203NBS
GEVEE050-B	5	Elektrotechnika-elektronika	Electrical and Electronic Engineering	2	2	Kollokvium	5	GEFIT002-B	GEVEE050B
GEMTT004-B	5	Hőkezelés és hegesztés	Heat Treatment and Welding	2	2	Kollokvium	4	GEMTT001-B	
GTGKG600-GB	5	Közgazdaságtan alapjai	Principles of Economics	1	1	Kollokvium	2	-	GTGKG601GB v. GTGKG602GB
GEGTT104-B	5	Minőségirányítás	Quality Management	2	0	Kollokvium	3	GEGTT100-B vagy GEGTT500-B	
MEIOKGEB1	5	Idegen nyelv 1.	Foreign Language 1.	0	2	Gyakorlati jegy	0	-	
GEVAU189-B	6	Automatika	Automation	2	2	Kollokvium	4	GEMAN124-B	GEVAU140B
GEALT065-B	6	Logisztika	Logistics	2	2	Gyakorlati jegy	4	-	GEALT001B, GEALT045B
GTVVE6001B-B	6	Vezetés-szervezés	Management Studies	2	0	Kollokvium	2	-	
GTVVE615B-B	6	Termelő rendszerek irányítása	Production System's Management	2	0	Kollokvium	3	-	
MEIOKGEB2	6	Idegen nyelv 2.	Foreign Language 2	0	2	Gyakorlati jegy	0	-	
GE	7	Szabadon választható		2	1		3	-	
GEALT066-B	7	Lean alapismertetek	Basics of Lean	4	0	Kollokvium	4	-	

Differenciált szakmai törzsanyag specializációk szerint / Specialisation Fields

Anyagtechnológia specializáció (BG-A) / Specialisation of Materials Processing

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF	Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja
GEMTT007-B	5	Technológiai vizsgálatok	Technological Tests	2	2	Kollokvium	4	GEMTT002-B	GEMTT006B
GEMTT008-B	5	Alakító eljárások	Metal Forming Processes	2	2	Kollokvium	4	GEMTT003-B	GEMTT007B
GEGTT140-B	5	Szerszám- és készüléktervezés	Design of Tools and Fixtures	2	2	Kollokvium	4	GEGTT100-B	GEGTT154B
GEMTT009-B	5	Nemfémek anyagok és technológiák	Nonmetallic Materials and Technologies	2	2	Kollokvium	4	GEMTT002-B	GEMTT015B
GEMTT013-B	6	Komplex tervezés	Project Work	0	4	Gyakorlati jegy	5	GEMTT004-B, GEMTT003-B	GEMTT009B
GEMTT010-B	6	Hő- és felületkezelés	Heat Treatment and Surface Engineering	2	2	Kollokvium	4	GEMTT004-B	
GESGT108-B	6	CNC szerszámgépek	CNC Machine Tools	2	2	Kollokvium	4	GESGT102-B	
GE-BG-A-SpecVal1-B	6	Specializáción választható tárgy 1.		2	2		4	-	
GEMTT011-B	6	<i>Kötéstechnológiák</i>	Joint Technologies	2	2	Kollokvium	4	GEMTT004-B	
GEMTT012-B	6	<i>Anyaginformatika</i>	Materials Informatics	2	2	Kollokvium	4	GEMTT004-B, GEMTT003-B	
GEMAK541-B	6	<i>Optimalizálás</i>	Optimization	2	2	Kollokvium	5	GEMAK631-B	GEMAK541B
GEMTTSzGyBG_A-B	7	Szakmai gyakorlat	Summer Industrial Practice	0	0	Aláírás	0	GEMTT013-B	GEGED003B
GEMTT015-B	7	Szaktervezéskészítés	BSc Degree Project	0	8	Gyakorlati jegy	15	min. 175 kredit és GEMET010-B, GEMAN128-B, GEMTT013-B	GEMTT021B
GEMTT014-B	7	Számítógépes technológiai tervezés	Computer Aided Process Planning	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEMTT004-B, GEMTT003-B	
GE-BG-A-SpecVal2-B	7	Specializáción választható tárgy 2.		2	2		4	-	
GESGT109-B	7	<i>Alakító szerszámgépek</i>	Metal-forming Machine Tools	2	2	Gyakorlati jegy	4	-	GESGT004B
GEGTT130-B	7	<i>Gyártási folyamatok és rendszerek</i>	Manufacturing Processes and Systems	2	2	Kollokvium	4	GEGTT102-B	

Gépgyártástechnológia specializáció (BG-T) / Specialisation of Production Engineering

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF	Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja
GEGTT110-B	5	Gépipari mérések	Machine Industrial Measurements	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEGTT100-B	
GEGTT118-B	5	Megmunkáló eljárások	Machining Procedures	2	2	Kollokvium	4	GEGTT100-B	GEGTT118B
GEGTT112-B	5	Gépipari szerelés	Machine Industrial Assembly	2	2	Kollokvium	4	GEGTT100-B	GEGTT122B
GESGT110-B	5	CAD rendszerek	CAD Systems	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEGET002-B	
GEGTT132-B	6	Komplex tervezés	Project Work	0	4	Gyakorlati jegy	5	GEGTT102-B	GEGTT116B
GEGTT126-B	6	Technológiai tervezés	Technology Planning	2	2	Kollokvium	4	GEGTT102-B	GEGTT114B
GESGT108-B	6	CNC szerszámgépek	CNC Machine Tools	2	2	Kollokvium	4	GESGT102-B	
GE-BG-T-SpecVal1-B	6	Specializáción választható tárgy 1.		2	2		4	–	
GEGTT128-B	6	<i>CNC technológia</i>	CNC Technology	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEGTT102-B	
GEALT067-B	6	<i>Logisztikai rendszerek</i>	Logistic Systems	2	2	Gyakorlati jegy	4	–	GEALT010B
GEMTT012-B	6	<i>Anyaginformatika</i>	Materials Informatics	2	2	Kollokvium	4	GEMTT004-B, GEMTT003-B	
GEGTTSzGyBG_T-B	7	Szakmai gyakorlat	Summer Industrial Practice	0	0	Aláírás	0	GEGTT132-B	GEGED003B
GEGTT134-B	7	Szakdolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8	Gyakorlati jegy	15	min. 175 kredit és GEMET010-B, GEMAN128-B, GEGTT132-B	GEGTT126B
GEGTT124-B	7	Szerszám- és készüléktervezés	Design of Tools and Fixtures	2	2	Kollokvium	4	GEGTT100-B	GEGTT110B
GE-BG-T-SpecVal2-B	7	Specializáción választható tárgy 2.		2	2		4	–	
GEGTT130-B	7	<i>Gyártási folyamatok és rendszerek</i>	Manufacturing Processes and Systems	2	2	Kollokvium	4	GEGTT102-B	GEGTT124B

Géptervező specializáció (BG-G) / Specialisation of Machine Construction

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF	Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja
GEGET008-B	5	Számítógépes géptervezés	Computer Aided Design	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEGET003-B, GEGET004-B	GEGET008B
GEGET006-B	5	A gépészeti tervezés módszertana	Methods of Mechanical Engineering Design	2	2	Kollokvium	4	–	GEGET006B
GEGET009-B	5	Zajvédelem	Noise Protection	2	2	Kollokvium	4	–	GEGET009B
GEMTT009-B	5	Nemfém anyagok és technológiák	Nonmetallic Materials and Technologies	2	2	Kollokvium	4	GEMTT002-B	GEMTT015B
GEGET011-B	6	Komplex tervezés	Project Work	0	4	Gyakorlati jegy	5	GEGET006-B	
GEGET077-B	6	Gépszerkezetek VEM alkalmazásai	FEM Applications in Machine Structures	2	2	Kollokvium	4	GEGET002-B, GEGET003-B	
GESGT108-B	6	CNC szerszámgépek	CNC Machine Tools	2	2	Kollokvium	4	GESGT102-B	
GE-BG-G-SpecVál1-B	6	Specializáción választható tárgy 1.	Basis of Design	2	2		4	–	
GEGET015-B	6	<i>Kenés és tömítés</i>	Lubrication and Sealing	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEGET004-B	GEGET015B
GEGET018-B	6	<i>A design alapjai</i>		2	2	Gyakorlati jegy	4	GEGET012-B vagy GET004-B	GEGET018B
GEVGT609-B	6	<i>Fémszerkezetek tervezése</i>	Design of Metal Structures	2	2	Gyakorlati jegy	4	–	GEALT003B, GEALT006B
GEGETSzGyBG_G-B	7	Szakmai gyakorlat	Summer Industrial Practice	0	0	Aláírás	0	GEGET011-B	GEGED003B
GEGET013-B	7	Szakdolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8	Gyakorlati jegy	15	min. 175 kredit és GEMET010-B, GEMAN128-B, GEGET011-B	GEGET013B
GEGET078-B	7	Csapágyazások	Bearings	2	2	Kollokvium	4	GEGET004-B	
GE-BG-G-SpecVal2-B	7	Specializáción választható tárgy 2.		2	2		4	–	
GEGET067-B	7	<i>Különleges gépek</i>	Special Machines	2	2	Kollokvium	4	–	GEGET067B
GEGET070-B	7	<i>Csomagolóstechnika</i>	Packaging Technology	2	2	Kollokvium	4	–	

Mérnöki modellezés specializáció (BG-E) / Specialisation of Engineering Modelling

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF	Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja
GESGT110-B	5	CAD rendszerek	CAD Systems	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEGET002-B	
GEMAK652-B	5	Differenciálegyenletek és numerikus módszerei	Differential Equations and its Numerical Methods	2	2	Kollokvium	4	GEMAK631-B	
GEMET011-B	5	Mechanizmusok és robotok	Mechanisms and Robotics	2	2	Kollokvium	4	GEMET003-B	GEMET205NB
GEMET012-B	5	Rugalmas testek mechanikája	Mechanics of Elastic Bodies	2	2	Kollokvium	4	GEMET003-B	GEMET204NB
GEMET020-B	6	Komplex tervezés	Project Work	0	4	Gyakorlati jegy	5	GEMET011-B, GEMET012-B	GEMET230B
GEMET013-B	6	Gépek dinamikája	Dynamics of Machines	2	2	Kollokvium	4	GEMET003-B	GEMET224NB
GEMET014-B	6	Végeselem-módszer	Finite Element Method	2	2	Kollokvium	4	GEMET012-B	GEMET222NB
GE-BG-E-SpecVal1-B	6	Specializáción választható tárgy 1.		2	2		4	–	
GEMET022-B	6	<i>Képlékenységtan</i>	Theory of Plasticity	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEMET012-B	GEMET231NB
GEMAK541-B	6	<i>Optimalizálás</i>	Optimization	2	2	Kollokvium	5	GEMAK631-B	GEMAK541B
GEMET023-B	6	<i>Termomechanika</i>	Thermomechanics	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEMET012-B	
GEMETSzGyBG_E-B	7	Szakmai gyakorlat	Summer Industrial Practice	0	0	Aláírás	0	GEMET020-B	GEGED003B
GEMET030-B	7	Szakdolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8	Gyakorlati jegy	15	min. 175 kredit és GEMET010-B, GEMAN128-B, GEMET020-B	GEMET250B
GEMET015-B	7	Több-test dinamikai szimulációk	Dynamics of Multibody Systems	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEMET003-B	
GE-BG-E-SpecVal2-B	7	Specializáción választható tárgy 2.		2	2		4	–	
GEMET024-B	7	<i>Variációs elvek a mechanikában</i>	Variational Principles of Mechanics	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEMET012-B	GEMET233NB
GEMET025-B	7	<i>A végeselem-módszer programozása</i>	Programming the Finite Element Method	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEMET014-B	

Minőségbiztosítás specializáció (BG-B) / Specialisation of Quality Assurance

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF	Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja
GEGTT110-B	5	Gépipari mérések	Machine Industrial Measurements	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEGTT100-B	GETT210B
GEMAK651-B	5	Valószínűség számítás és matematikai statisztika a minőségbiztosításban	Probability Theory and Mathematical Statistics in Quality Assurance	2	2	Kollokvium	4	GEMAN124-B	GEMAK661B
GEGTT112-B	5	Gépipari szerelés	Machine Industrial Assembly	2	2	Kollokvium	4	GEGTT100-B	GEGTT228B
GEGTT120-B	5	Minőségellenőrzés	Quality Control	2	2	Kollokvium	4	GEGTT100-B	GEGTT216B
GEGTT136-B	6	Komplex tervezés	Project Work	0	4	Gyakorlati jegy	5	GEGTT102-B	GEGTT220B
GEGTT122-B	6	Minőségsszabályozás	Quality Regulation	2	2	Kollokvium	4	GEGTT102-B	GEGTT212B
GEGTT114-B	6	Gyártási folyamatok minőségbiztosítása	Quality Assurance of Manufacturing Processes	2	2	Kollokvium	4	GEGTT102-B	GEGTT218B
GE-BG-B-SpecVál1-B	6	Specializáción választható tárgy 1.		2	2		4	-	
GEMTT018-B	6	<i>Anyagkárosodás</i>	Damage of Materials	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEMTT002-B	
GEGTT126-B	6	<i>Technológiai tervezés</i>	Technology Planning	2	2	Kollokvium	4	GEGTT100-B	
GEALT068-B	6	<i>Minőségbiztosítás logisztikája</i>	Quality Assurance in Logistics	2	2	Kollokvium	4	-	GEALT055B, GEALT008B
GEGTTSzGyBG_B-B	7	Szakmai gyakorlat	Summer Industrial Practice	0	0	Aláírás	0	GEGTT136-B	GEGED003B
GEGTT138-B	7	Szakedolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8	Gyakorlati jegy	15	min. 175 kredit és GEMET010-B, GEMAN128-B, GEGTT136-B	GEGTT226B
GEMTT019-B	7	Minőségbiztosítás a mechanikai technológiákban	Quality Assurance in Mechanical Technologies	2	2	Gyakorlati jegy	4	-	
GE-BG-B-SpecVal2-B	7	Specializáción választható tárgy 2.		2	2		4	-	
GEGTT142-B	7	<i>Megmunkáló eljárások</i>	Machining Procedures	2	2	Kollokvium	4	GEGTT100-B	
GESGT111-B	7	<i>Megmunkáló gépek üzemtana</i>	Operation of Manufacturing Machines	2	2	Kollokvium	4	GESGT102-B	GESGT023B

Szerszámgépészeti és célgép tervező specializáció (BG-C) / Specialisation of Machine Tools

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF	Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja
GESGT112-B	5	Tervezőmódszertan	Theory of Design	2	2	Kollokvium	4	GESGT102-B	GESGT011B
GESGT113-B	5	Szerszámgépek tervezése	Design of Machine Tools	2	2	Kollokvium	4	GESGT102-B	
GESGT114-B	5	Hidraulikus, pneumatikus rendszerek	Hydraulic and Pneumatic Systems	2	2	Kollokvium	4	GESGT101-B	GESGT016B
GEGET075-B	5	Tribológia alapjai/Szerszámgépek tribológiája	Fundamentals of Tribology	2	2	Kollokvium	4	-	
GESGT119-B	6	Komplex tervezés	Project Work	0	4	Gyakorlati jegy	5	-	
GESGT115-B	6	CNC szerszámgépek programozása	Programming of CNC Machine Tools	2	2	Gyakorlati jegy	4	GESGT102-B	
GEGTT116-B	6	Különleges gyártástechnológiák	Non-traditional Production Technologies	2	2	Kollokvium	4	GEGTT102-B vagy GEGTT502-B	GEGTT170B
GE-BG-C-SpecVal1-B	6	Specializációon választható tárgy 1.		2	2		4	-	
								-	
GESGT116-B	6	<i>Gépek mérése</i>	Measuring of Machines	2	2	Kollokvium	4	-	
GEMRB404-B	6	<i>Tervezés és gyártás eszközei B</i>	Tools of Design and Manufacturing B	2	2	Kollokvium	4	-	GEMRB404B
GESGTSzGyBG_C-B	7	Szakmai gyakorlat	Summer Industrial Practice	0	0	Aláírás	0	GESGT119-B	GEGED003B
GESGT120-B	7	Szaktervezőkészítés	BSc Degree Project	0	8	Gyakorlati jegy	15	min. 175 kredit és GEMET010-B, GEMAN128-B, GESGT119-B	GESGT019B
GESGT117-B	7	Célgépek	Single Purpose Machines	2	2	Gyakorlati jegy	4	GESGT113-B	GESGT013B
GE-BG-C-SpecVal2-B	7	Specializációon választható tárgy 2.		2	2		4	-	
GEMTT014-B	7	<i>Számítógépes technológiai tervezés</i>	Computer Aided Process Planning	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEMTT004-B, GEMTT003-B	
GESGT109-B	7	<i>Alakító szerszámgépek</i>	Metal-forming Machine Tools	2	2	Gyakorlati jegy	4	-	GESGT004B

Vegyipari gépészeti specializáció (BG_Ve) / Specialisation of Chemical Engineering

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF	Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja
GEVGT011-B	5	Vegyipari alapl műveletek	Unit Operations	2	2	Kollokvium	4	–	GEVGT013B
GEVGT012-B	5	Vegyipari készülékek tervezése I.	Equipment Design in Chemical Industry I.	2	2	Kollokvium	4	–	GEVGT011B
GEVGT013-B	5	Nyomástartó rendszerek biztonságtechnikája	Safety Engineering in Pressure Systems	2	2	Gyakorlati jegy	4	–	
GEMTT016-B	5	Vegyipari berendezések anyagai és hegesztésük	Materials and Welding of Chemical Equipment	2	2	Kollokvium	4	GEMTT001-B	
GEVGT031-B	6	Komplex tervezés	Project Work	0	4	Gyakorlati jegy	5	GEVGT012-B	
GEVGT014-B	6	Vegyipari rendszertechnika	Process Engineering in the Chemical Industry	2	2	Kollokvium	4	GEVGT011-B	
GEVGT015-B	6	Vegyipari készülékek tervezése II.	Equipment Design in Chemical Industry II.	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEVGT012-B	
GE-BG-Ve-SpecVál1-B	6	Specializáción választható tárgy 1.		2	2		4	–	
GEVGT022-B	6	<i>Speciális vegyipari technológiák</i>	Special Chemical Technologies	2	2	Kollokvium	4	GEVGT011-B	GEVGT022B
GEMTT018-B	6	<i>Anyagkárosodás</i>	Damage of Materials	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEMTT002-B	
GEVGTszGyBG_Ve-B	7	Szakmai gyakorlat	Summer Industrial Practice	0	0	Aláírás	0	GEVGT031-B	GEGED003B
GEVGT032-B	7	Szakdolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8	Gyakorlati jegy	15	min. 175 kredit és GEMET010-B, GEMAN128-B, GEVGT031-B	GEVGT049B
GEMTT020-B	7	Karbantartás és műszaki diagnosztika	Maintenance and Engineering Diagnostics	2	2	Kollokvium	4	GEMTT002-B	
GE-BG-Ve-SpecVal2-B	7	Specializáción választható tárgy 2.		2	2		4	–	
GEVAU190-B	7	<i>Energetikai és vegyipari irányítástechnika</i>	Control Engineering in the Energy and Chemical Industry	2	2	Kollokvium	4	–	
GEVGT023-B	7	<i>Optimálási módszerek a vegyiparban</i>	Optimisation Methods in the Chemical Industry	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEVGT014-B	

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 Mathematical 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	Humán erőforrás 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		<i>Pl. Biztonság és védelem a számítástechnikában</i>	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		<i>Informatikai rendszerek építése</i>	Information Systems Development	2	2	Kollokvium	5	GEIAL314-B	GEIAK120B
GEIAK155-B		<i>Erőforrás tervezés</i>	Resource Planning	2	0	Kollokvium	3 5	–	
GEIAK182-B		<i>SAP-ABAP programozás alapjai*</i>		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	Alíírás	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

Mérnök informatikus (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 I.	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	<i>Folyamatok modellezése</i>	Process Modelling	2	2	Kollokvium	5	GEMAN161-B és GEMAN122-B	GEIAK140B
GEAGT131-B	4	<i>Számítógépi grafika</i>	Computer Graphics	2	2	Kollokvium	5	GEMAN102-B és GEIAL313-B	GEAGT131B
GEIAK182-B	4	<i>SAP-ABAP programozás alapjai*</i>		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 GEIAI302-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	<i>Java programozás</i>	Java Programming	2	2	Kollokvium	5	GEIAL313-B	GEIAL31AB
GEIAL31J-B	4	<i>C# programozás</i>	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	<i>UNIX rendszergazda</i>	UNIX System Management	2	2	Kollokvium	5	GEIAI302-B	GEIAL30FB
GEIAL30A-B	5	<i>Windows rendszergazda</i>	Windows System Management	2	2	Kollokvium	5	GEIAI302-B	GEIAL30AB
GEIAL31H-B	5	<i>Szoftvertesztelés</i>	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	<i>Haladó Java</i>	Advanced Java Programming	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEIAL313-B	GEIAL31KB
GEIAL31N-B	6	<i>Haladó C#</i>	Advanced C# Programming	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEIAL313-B	GEIAL31LB
GEIAL31P-B	6	<i>C++ programozás</i>	C++ Programming	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEIAL313-B	
GEIAL30I-B	6	<i>Számítógép hálózat üzemeltetési alapismeretek I.</i>	Computer Network Management 1.	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEIAL304-B (2017/18/2-től)	GEIAL30GB
GEVGT610-B	6	<i>Objektumok és rendszerek optimalása</i>	Optimization of Objects and Systems	2	2	Gyakorlati jegy	5	–	GEVGT610B, GEALT021B

GEIAL31L-B	6	<i>Számítógépi grafika programozása</i>	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	<i>Windows hálózatok üzemeltetése</i>	Windows Network Management	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEIAL304-B	GEIAL30EB
GEIAL30G-B	7	<i>Számítógép hálózatok üzemeltetése</i>	Computer Network Management	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEIAL304-B (2016/18/1-ig)	GEIAL30GB
GEIAL32B-B	7	<i>Oracle rendszergazda</i>	Oracle System Management	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEIAL322-B	GEIAL32BB
GEIAL30H-B	7	<i>Számítógép hálózatok üzemeltetési alapismeretek II.</i>	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	<i>Minőségbiztosítás logisztikája</i>	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	<i>Web-es alkalmazások (Java)</i>	Web-based Applications in Java	2	2	Kollokvium	5	GEIAL313-B	GEIAL333B
GEIAL336-B	5	<i>Web-es alkalmazások (C#)</i>	Web-based Applications in C#	2	2	Kollokvium	5	GEIAL313-B	GEIAL336B
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	<i>Folyamatirányítás és rendszerei</i>	Process Control and Systems	2	2	Kollokvium	5	GEIAK100-B	
GEIAK110-B	5	<i>Vállalati informatika</i>	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_T M-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 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 (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	Specializáció választható 1.		2	2		5	–	
GEIAL30F-B	5	<i>UNIX rendszergazda</i>	UNIX System Management	2	2	Kollokvium	5	GEIAL302-B	GEIAL30FB
GEIAL30A-B	5	<i>Windows rendszergazda</i>	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	Specializáció választható 2.		2	2		5	–	
GEIAL30G-B	5	<i>Számítógép hálózatok üzemeltetése</i>	Computer Network Management	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEIAL304-B	GEIAL30GB
GEIAL32B-B	5	<i>Oracle rendszergazda</i>	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 (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	Szakkolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8	Gyakorlati jegy	15	min. 175 kredit és GEIAL33C-B

Járműmérnöki alapszak (BSc) nappali tagozat (BJ) / BSc in Vehicle Engineering (Full Time)

(A képzés közös része, specializációra lépés feltétele: az egyik szigorlat eredményes teljesítése)

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
GEMAN113-B	1	Lineáris algebra	Linear Algebra	2	2	Kollokvium	5	–
GEMAN510-B	1	Analízis I.	Analysis I.	2	2	Kollokvium	5	–
MAKKEM283-B	1	Műszaki kémia	Engineering Chemistry	2	0	Gyakorlati jegy	2	–
GEMTT081-B	1	Járműipari anyagismeret	Materials Science and Engineering in Vehicle Industry	2	2	Kollokvium	4	–
GEAGT107-B	1	Műszaki ábrázolás alapjai	Basics of Technical Description	2	2	Kollokvium	4	–
GEGET701-B	1	Általános járműgéptan	Fundamentals of Vehicle Elements	2	2	Kollokvium	4	–
GEIAK201-B	1	Számítástechnika	Computer Studies	2	2	Gyakorlati jegy	4	–
GE	1	Választható tárgy 1.	Eligible Subject A	2	0	Kollokvium	2	–
GEFIT555-B	1	<i>A fizika története</i>	<i>History of Physics</i>	2	0	Kollokvium	2	–
GEGET300-B	1	<i>Technikatörténet</i>	<i>History of Industrial Design</i>	2	0	Kollokvium	2	–
ETTES1GE1	1	Testnevelés 1.	Physical Education 1	0	2	Aláírás	0	–
GEMAN520-B	2	Analízis II.	Analysis II.	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEMAN510-B
GEMAN225-B	2	Matematika szigorlat	Comprehensive Exam in Mathematics	0	0	Szigorlat	0	GEMAN113-B, GEMAN510-B, GEMAN520-B
GEFIT021-B	2	Fizikai alapismeretek	Fundamentals of Physics	2	1	Kollokvium	3	–
GEAHT211-B	2	Műszaki hőtan	Engineering Thermodynamics	2	1	Kollokvium	3	GEMAN510-B
GEMET001-B	2	Statika	Statics	2	2	Kollokvium	5	GEMAN113-B, GEMAN510-B
GEMTT082-B	2	Járműipari anyagvizsgálat	Materials Testing in Vehicle Industry	2	1	Gyakorlati jegy	3	GEMTT081-B

GEGET702-B	2	Gépjárművek és mobil gépek I.	Vehicles and Mobile Machinery I.	2	1	Gyakorlati jegy	3	GEGET701-B
GEGET002-B	2	Géprajz	Mechanical Drawing	2	2	Kollokvium	4	-
GEIAL34J-B	2	Járműinformatika	Automotive-Informatics	2	2	Kollokvium	4	GEIAK201-B
ETTES2GE1	2	Testnevelés 2.	Physical Education 2	0	2	Aláírás	0	-
GEVEE050-B	3	Elektrotechnika-elektronika	Electrical and Electronic Engineering	2	2	Kollokvium	5	GEFIT021-B
GEAHT321-B	3	Műszaki áramlástan	Engineering Fluid Mechanics	2	1	Kollokvium	3	GEAHT211-B
GEMET002-B	3	Szilárdságtan	Strength of Materials	3	2	Kollokvium	5	GEMET001-B
GEMTT083-B	3	Járműipari anyagtechnológiák	Materials Technologies in Vehicle Industry	2	2	Kollokvium	4	GEMTT082-B
GEGET703-B	3	Hajtásелеmek	Drive Elements	2	2	Kollokvium	4	GEGET002-B
GEGTT500-B	3	Gépgyártástechnológia alapjai	Bases of Production Engineering	2	2	Kollokvium	5	GEMTT081-B
GEMRB013-B	3	Mechatronika alapjai	Basics of Mechatronics	2	2	Gyakorlati jegy	4	-
GEMET003-B	4	Dinamika	Dynamics	3	2	Gyakorlati jegy	5	GEMET002-B
GEMET010-B	4	Mechanika szigorlat	Comprehensive Exam in Mechanics	0	0	Szigorlat	0	GEMET003-B
GESGT123-B	4	Szerszámgépek, célgépek és ipari robotok	Machine Tools, Single-purpose Machines and Industrial Robots	2	2	Kollokvium	5	-
GESGT124-B	4	Járműipari tervezőrendszerek	CAD Systems for Automotive Industry	2	2	Kollokvium	4	GEGET002-B
GEVGT701 -B	4	Jármű vázszerkezetek I.	Vehicle Frame Structures I.	2	1	Kollokvium	4	GEMET002-B
GEALT111-B	4	Járműgyártás logisztikája	Logistics of Automotive Industry	2	2	Kollokvium	4	-
GEAHT452-B	4	Belsőégésű motorok	Internal Combustion Engines	2	2	Kollokvium	4	GEAHT211-B
GEGTT602-B	4	Autóipari megmunkálási eljárások	Automotive Machining Methods	2	2	Kollokvium	4	GEGTT500-B
GEALT112-B	5	Gépjárművek és mobil gépek II.	Vehicles and Mobile Machines II.	2	2	Kollokvium	4	GEGET702-B
GEMET007-B	5	Járműdinamika	Vehicle Dynamics	2	1	Kollokvium	3	GEMET003-B
GEGTT604-B	5	Minőségbiztosítás a járműgyártásban	Quality Assurance in Vehicle Production	2	1	Kollokvium	3	GEGTT500-B

GTGKG600-GB	5	Közgazdaságtan alapjai	Principles of Economics	1	1	Kollokvium	2	-
GEGTT104-B	5	Minőségirányítás	Quality Management	2	0	Kollokvium	3	GEGTT500-B
MEIOKGEB1	5	Idegen nyelv 1.	Foreign Language 1.	0	2	Gyakorlati jegy	0	-
GEGET704-B	6	Hajtástechnika	Powertrain Technology	2	2	Kollokvium	4	GEGET702-B, GEGET703-B
GTVVE6001B-B	6	Vezetés-szervezés	Management Studies	2	0	Kollokvium	2	-
GTVVE615B-B	6	Termelő rendszerek irányítása	Production System's Management	2	0	Kollokvium	3	-
MEIOKGEB2	6	Idegen nyelv 2.	Foreign Language 2	0	2	Gyakorlati jegy	0	-
GE	7	Szabadon választható 2.	Eligible Subject 2	2	1		3	-
GEMRB403-B		<i>Tervezés és gyártás eszközei A</i>	<i>Tools of Design and Manufacturing A</i>					-
GEVAU561-B		<i>Képfeldolgozás</i>	<i>Image Processing</i>	2	1	Gyakorlati jegy	3	-
GEFIT201B		<i>Műszaki lézerfizika</i>	<i>Technical Laser Physics</i>	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEFIT021-B
GEGET712-B		<i>Gépjárművek passzív biztonsági elemei</i>	<i>Passive Safety Elements of Motor Vehicles</i>	2	1	Gyakorlati jegy	3	-
GEMET021-B		<i>Végelem- módszer alapjai</i>	<i>Introduction to the Finite Element Method</i>	1	2	Gyakorlati jegy	3	GEMET003-B
GEIAK357-B		<i>Termelésinformatikai rendszerek</i>	<i>Systems of Production Information Engineering</i>	2	1	Gyakorlati jegy	3	-
GEALT113-B		<i>Járműipari logisztikai rendszerek szimulációja</i>	<i>Simulation of Logistic Systems in Automotive Industry</i>	2	1	Gyakorlati jegy	3	-
GEGET700-B		<i>Nemzetközi projektmunka</i>	<i>International Project Work</i>	2	1	Gyakorlati jegy	3	-
GEALT066-B	7	Lean alapismeretek	Basics of Lean	4	0	Kollokvium	4	-

Differenciált szakmai törzsanyag specializáció szerint / Specialisation Field

Autóipari specializáció (BJ-AU) / Specialisation of Car Industry

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
GEAHT554-B	5	Gépjárműmotor diagnosztika	Motor Vehicle Engine Diagnostics	2	1	Gyakorlati jegy	4	GEAHT452-B
GEVGT702-B	5	Jármű vázszerkezetek II.	Vehicle Frame Structures II.	2	1	Kollokvium	3	GEVGT701-B
GEVAU258-B	5	Írányítástechnika	Control Engineering	2	2	Gyakorlati jegy	4	-
GEAHT531-B	5	Autóipari áramlás- és hőtechnikai berendezések	Automotive Fluid and Heat Transfer System	2	2	Kollokvium	4	GEAHT321-B, GEAHT452-B
GEGTT606-B	6	Járműgyártás és szerelés	Vehicle Production and Assembly	2	2	Kollokvium	4	GEGTT602-B
GEVEE097-B	6	Autó villamosság, autóelektronika	Automotive Electrics, Automotive Electronics	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEVEE050-B
GEVAU562-B	6	Járműipari kommunikációs rendszerek	Vehicle Communication Systems	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEVAU258-B
GEAHT601BJ-B v. GEGET713-B v. GEGTT608-B v. GEMTT086-B GESGT126-B v. GEVAU197-B v. GEVEE100-B v. GEVGT703-B	6	Komplex tervezés	Project Work	0	4	Gyakorlati jegy	4	GEAHT531-B v. GEALT112-B v. GEGTT602-B v. GEMTT083-B v. GESGT123-B v. GEVAU258-B v. GEVEE050-B v. GEVGT702-B
GE	6	Specializáción választható tárgy 1.	<i>Eligible Subject 1 in Specialisation</i>	2	2	Gyakorlati jegy	4	
GEVGT704-B		<i>Hagyományos és alternatív motor hajtóanyagok</i>	<i>Traditional and Alternative Engine Fuels and Lubricants</i>					-
GEGET711-B		<i>Alternatív hajtások</i>	<i>Alternative Powertrains</i>					-
GESGT125-B		<i>Jármű hidraulika</i>	<i>Automotive Hydraulics</i>					GEAHT321-B
GEMTT084-B		<i>Autóipari felületkezelés</i>	<i>Surface Treatment in Automotive Industry</i>					GEMTT083-B
GEMTT085-B	7	Számítógépes technológiai tervezés és modellezés	Computer Aided Process Planning and Modelling	2	2	Kollokvium	4	GEMTT083-B

GEAHTSzGyBJ-B v. GEGETSzGyBJ-B v. GEGTTSzGyBJ-B v. GEMTTSzGyBJ-B v. GESGTSzGyBJ-B v. GEVAUSzGyBJ-B v. GEVEESzGyBJ-B v. GEVGTszGyBJ-B	7	Szakmai gyakorlat	Summer Industrial Practice	0	0	Aláírás	0	GEAHT601BJ-B v. GEGET713-B v. GEGTT608-B v. GEMTT086-B v. GESGT126-B v. GEVAU197-B v. (GEVEE097-B és GEVEE100-B) v. GEVGT703-B
GEAHT702BJ-B v. GEGET714-B v. GEGTT610-B v. GEMTT088-B v. GESGT127-B v. GEVAU199-B v. GEVEE102-B v. GEVGT705-B	7	Szakedolgozat készítés	BSc Degree Project	0	8	Gyakorlati jegy	15	min. 175 kredit és GEMAN225-B és GEMET010-B és (GEAHT601BJ-B v. GEGET713-B v. GEGTT608-B v. GEMTT086-B v. GESGT126-B v. (GEVAU197-B) v. (GEVEE097-B és GEVEE100-B) v. GEVGT703-B)
GE	7	Specializációon választható tárgy 2.	Eligible Subject 2 in Specialisation	2	2	Gyakorlati jegy	4	
GEIAK330-B		<i>Intelligens járművek</i>	<i>Intelligent Vehicles</i>					-
GEMTT009-B		<i>Nemfémes anyagok és technológiák</i>	<i>Non-metallic: Materials and Technologies</i>					GEMTT081-B
MAK -B		<i>Polimerek a járműiparban</i>						-

Műszaki menedzser alapszak (BSc) nappali tagozat (BM) / BSc in Technical Management (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
GEMAN113-B	1	Lineáris algebra	Linear Algebra	2	2	Kollokvium	5	–	GEMAN201B
GEMAN510-B	1	Analízis I.	Analysis I.	2	2	Kollokvium	5	–	GEMAN201B
MAKKEM283-B	1	Műszaki kémia	Engineering Chemistry	2	0	Gyakorlati jegy	2	–	MAKKEM219B
GEMTT031-B	1	Anyagtudomány és anyagvizsgálat	Materials Science and Testing	2	2	Kollokvium	4	–	
GEGET601-B	1	Gépszerkesztés alapjai	Fundamentals of Machine Construction	2	2	Gyakorlati jegy	4	–	GEGET010B vagy GEGET002B
GEIAK201-B	1	Számítástechnika	Computer Studies	2	2	Gyakorlati jegy	4	–	GEIAK201B
GTGKG111-BM	1	Mikroökonómia	Microeconomics	2	1	Kollokvium	4	–	GTGKG111BM
GE	1	Választható tárgy (1 db)		2	0		2	–	
GEFIT555-B	1	<i>A fizika története</i>	History of Physics			Kollokvium		–	GEFIT555B
GEGET300-B	1	<i>Technikatörténet</i>	History of Industrial Design	2	0	Kollokvium	2	–	GEGET300B
GEMTT005-B	1	<i>Anyagok világa</i>	World of Materials			Kollokvium		–	
ETTES1GE1	1	Testnevelés 1.	Physical Education 1	0	2	Aláírás	0	–	
GEMAN520-B	2	Analízis II.	Analysis II.	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEMAN510-B	GEMAN215B
GEFIT031-B	2	Fizika I.	Physics I.	2	1	Kollokvium	3	–	GEFIT031B

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF	Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja
GEMTT003-B	2	Képlékenyalakítás	Metal Forming	2	1	Kollokvium	3	GEMTT031-B	GEMTT005B
GESGT103-B	2	CAD technikák	CAD-techniques	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEGET601-B	GESGT022B
GEGET012-B	2	Gépszerkezetek	Machine Structures	2	2	Kollokvium	4	GEGET601-B	GEGET012B
GTÜSE602GEI-B	2	Üzleti Statisztika	Business Statistics	2	2	Gyakorlati jegy	5	–	GTÜSE122BM M
GTVVE6002B-B	2	Vezetés-szervezés	Management Studies	2	2	Kollokvium	3	–	GTVVE600B
GTGKG112-BM	2	Makroökonómia	Macroeconomics	2	1	Kollokvium	3	GTGKG111-BM	GTGKG112BM
ETTES2GE1	2	Testnevelés 2.	Physical Education 2	0	2	Aláírás	0	–	
GEMAN225-B	2	Matematika szigorlat	Comprehensive Exam in Mathematics	0	0	Szigorlat	0	GEMAN113-B, GEMAN510-B, GEMAN520-B	GEMAN225B
GEFIT032-B	3	Fizika II.	Physics II.	2	2	Kollokvium	4	GEFIT031-B	GEFIT032B
GEMAK431-B	3	Valószínűség számítás és matematikai statisztika alapjai	Fundamentals of Probability Theory and Mathematical Statistics	2	1	Gyakorlati jegy	4	GEMAN520-B	GEMAK431B
GEMET004-B	3	Műszaki mechanika I.	Engineering Mechanics I.	2	2	Kollokvium	4	GEMAN113-B, GEMAN520-B	GEMET251B
GTÜPZ121B-B	3	Pénzügytan	Finance	2	2	Kollokvium	4	–	GTÜPZ121B
GEGTT500-B	3	Gépgyártástechnológia alapjai	Bases of Production Engineering	2	2	Kollokvium	5	GEMTT001-B vagy GEMTT031-B	GEGTT500B
GTGVG116GEB-B	3	Vállalatgazdaságtan	Business Economics	2	1	Kollokvium	3	–	GTGVG602BM M
AJPJT10GENB	3	Gazdasági jog	Economy Law	2	0	Kollokvium	2	–	
GTÜSZ601B-B	3	Számvitel	Accounting	2	2	Kollokvium	4	–	GTÜSZ601B
GTGKG112-BS	3	Közgazdaságtan szigorlat (választható)	Major Field Test in Economics	0	0	Szigorlat	0	GTGKG112-BM	GTGKG112BS

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF	Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja
GEVGT041-B	4	Ipari technológiák szigorlat (választható)	Comprehensive Exam in Industrial Technologies (Optional)	0	0	Szigorlat	0	GEGTT500-B, GEMTT031-B, GEVGT001-B	GEVGT015B
GEMAK141-B	4	Numerikus analízis	Numerical Analysis	2	2	Kollokvium	5	GEMAN520-B	GEMAK141B
GEMET005-B	4	Műszaki mechanika II.	Engineering Mechanics II.	2	2	Kollokvium	4	GEMET004-B	GEMET252B
GEAHT432-B	4	Áramlás- és hőtechnika és gépei	Fluid and Heat Engineering	2	2	Kollokvium	4	GEMAN 520-B	
GTMSK601-B	4	Marketing	Marketing	2	0	Kollokvium	2	–	GTMSK601B
GTVSM611B-B	4	Humán erőforrás menedzsment	Human Resource Management	2	0	Kollokvium	2	–	
GEVGT001-B	4	Vegyipari technológiák és gépek	Chemical Technologies and Equipment	2	2	Gyakorlati jegy	4	–	GEVGT001B
GESGT102-B	4	Szerszámgépek	Machine Tools	2	2	Kollokvium	4	–	GESGT021B
GEGET016-B	4	Termékinnováció	Innovation of Product	2	2	Gyakorlati jegy	5	–	GEGET016B
GEVEE050-B	5	Elektrotechnika-elektronika	Electrical and Electronic Engineering	2	2	Kollokvium	5	GEFIT032-B	GEVEE048B
GESGT104-B	5	Mérnöki tervezőrendszerek	Engineering Design Systems	2	2	Gyakorlati jegy	5	GESGT103-B	GESGT024B
GTVIM6001B-B	5	Termelésmenedzsment	Production Management	2	0	Kollokvium	2	–	GTVIM600B
GTVVE616B-B	5	Szolgáltatásmenedzsment	Service Management	2	0	Gyakorlati jegy	2	–	
MEIOKGEB1	5	Idegen nyelv 1.	Foreign Language 1.	0	2	Gyakorlati jegy	0	–	
GEALT065-B	6	Logisztika	Logistics	2	2	Gyakorlati jegy	4	–	GEALT001B, GEALT045B
GEIAK210-B	6	Műszaki informatika	Information Technology for Engineers	2	2	Kollokvium	4	GEIAK201-B	GEIAK210B
GEGTT104-B	6	Minőségirányítás	Quality Management	2	0	Kollokvium	3	GEGTT100-B vagy GEGTT500-B	
GTVVE614B-B	6	Vállalati adminisztráció SAP rendszerrel	Enterprise administration and SAP systems	2	0	Gyakorlati jegy	2	–	

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF	Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja
MEIOKGEB2	6	Idegen nyelv 2.	Foreign Language 2	0	2	Gyakorlati jegy	0	–	
GE	7	Szabadon választható		2	1		4	–	
GEALT066-B	7	Lean alapismeretek	Basics of Lean	4	0	Kollokvium	4	–	

Differenciált szakmai törzsanyag a specializáción / Specialisation Fields

Gépészeti specializáció (BM-Ge) / Specialisation of Mechanical Engineering

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF	Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja
GEMTT004-B	5	Hőkezelés és hegesztés	Heat Treatment and Welding	2	2	Kollokvium	4	GEMTT031-B	
GEVGT012-B	5	Vegyipari készülékek tervezése	Equipment Design in Chemical Industry I.	2	2	Kollokvium	4	–	GEVGT111B
GEAHT544-B	5	Megújuló energiaforrások	Renewable Energy Sources	2	2	Kollokvium	4	GEAHT432-B	GEAHT502B és GEAHT503B
GEGTT502-B	5	Technológiai rendszerek	Technological Systems	2	2	Kollokvium	4	GEGTT500-B	GEGTT503B
GEAHT601BM-B v. GEGET021-B v. GEMTT034-B v. GEVGT120-B v. GEGTT506-B v. GESGT121-B	6	Komplex tervezés	Project Work	0	4	Gyakorlati jegy	5	GEAHT544-B v. GEGTT502-B v. GEMTT004-B v. GEVGT012-B v. GEGTT502-B v. -	GEGTT508B v GEMTT056B
GEGTT504-B	6	Minőség-ellenőrzés és minőségbiztosítás	Quality Control and Assurance	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEGTT500-B	GEGTT502B
GEMTT012-B	6	Anyaginformatika	Materials Informatics	2	2	Kollokvium	4	GEMTT004-B, GEMTT003-B	
GE-BM-GeVal-B	6	Választható tárgy		2	2		4	–	
GEGTT116-B	6	<i>Különleges gyártástechnológiák</i>	Non-traditional Production Technologies	2	2	Kollokvium	4	GEGTT500-B	
GEMTT033-B	6	<i>Élettartam gazdálkodás</i>	Lifetime Management	2	2	Kollokvium	4	GEMTT031-B	
GEGET018-B	6	<i>A design alapjai</i>	Basis of Design	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEGET012-B vagy GEGET004-B	GEGET018B
GEVGT025-B	6	<i>Folyamatos technológiák</i>	Chemical Technologies and Processes	2	2	Kollokvium	4	GEVGT012-B	
GEAHTSzGyBM-B v. GEGETSzGyBM-B v. GEMTTSzGyBM-B v. GEVGTsGyBM-B v. GEGTTSzGyBM-B v. GESGTSzGyBM-B	7	Szakmai gyakorlat	Summer Industrial Practice	0	0	Aláírás	0	GEAHT601BM-B v. GEGET021-B v. GEMTT034-B v. GEVGT120-B v. GEGTT506-B v. GESGT121-B	GEGED003B
GEAHT702BM-B v. GEGET023-B v. GEMTT036-B v. GEVGT122-B v. GEGTT508-B v. GESGT122-B v.	7	Szakdolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8	Gyakorlati jegy	15	min. 175 kredit és GEMAN225-B, (GEAHT601BM-B v. GEGET021-B v. GEMTT034-B v. GEVGT120-B v. GEGTT506-B v. GESGT121-B), (GTGKG112-BS v. GEVGT041-B)	GEGTT510B v GEMTT057B
GESGT111-B	7	Megmunkáló gépek üzemtana	Operation of Manufacturing Machines	2	2	Kollokvium	4	GESGT102-B	GESGT023B

GEALT069-B	7	Recycling logisztika	Recycling Logistics	2	2	Kollokvium	3	GEALT065-B	GEALT047B, GEALT035B
------------	---	----------------------	---------------------	---	---	------------	---	------------	-------------------------

Mechatronikai mérnöki (BSc) alapszak nappali tagozat (BMR) / BSc in Mechatronics Engineering (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
GEMAN203-B	1	Lineáris algebra	Linear Algebra	2	2	Kollokvium	5	–	GEMAN114B
GEMAN114-B	1	Analízis I.	Analysis I.	2	2	Kollokvium	5	–	GEMAN114B
GEMTT001-B	1	Anyagtudomány alapjai	Fundamentals of Materials Sciences	2	2	Kollokvium	4	–	GEMTT0001B
GEIAK201-B	1	Számítástechnika	Computer Studies	2	2	Gyakorlati jegy	4	–	GEIAK200B
GEGET601-B	1	Gépszerkesztés alapjai	Fundamentals of Machine Construction	2	2	Gyakorlati jegy	4	–	GEGET601B
GEMRB001-B	1	Mechatronika alapjai	Basics of Mechatronics	2	2	Kollokvium	4	–	GEMRB001B
GEVEE085-B	1	Villamos mérések	Basic Electrical Measurement	1	1	Gyakorlati jegy	2	–	GEVEE085B
GE	1	Választható tárgy (1 db)		2	0	Kollokvium	2	–	
GEFIT555-B	1	<i>A fizika története</i>	History of Physics	2	0	Kollokvium	2	–	GEFIT555B
GEGET300-B	1	<i>Technikatörténet</i>	History of Industrial Design	2	0	Kollokvium	2	–	GEGET300B
GEMTT005-B	1	<i>Anyagok világa</i>	World of Materials	2	0	Kollokvium	2	–	
ETTES1GE1	1	Testnevelés 1.	Physical Education 1	0	2	Aláírás	0	–	
GEMAN124-B	2	Analízis II.	Analysis II.	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEMAN114-B	GEMAN124B
GEFIT001-B	2	Általános fizika I.	General Physics I	2	1	Kollokvium	3	–	GEFIT001B
GEMET001-B	2	Statika	Statics	2	2	Kollokvium	5	GEMAN114-B, GEMAN203-B	GEMET201NB
GEMTT002-B	2	Anyagvizsgálat	Materials Testing	2	1	Gyakorlati jegy	3	GEMTT001-B	GEMTT002B

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF	Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja
GEIAK211-B	2	Számítógép programozás	Computer Programming	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEIAK201-B	GEIAK211B
GEMRB002-B	2	Aktuátorok, szenzorok	Actuators, Sensors	2	2	Kollokvium	5	GEMRB001-B	GEMRB002B
GESGT103-B	2	CAD technikák	CAD-techniques	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEGET601-B	GESGT035B
ETTES2GE1	2	Testnevelés 2.	Physical Education 2	0	2	Aláírás	0	–	
GEMAN128-B	2	Matematika szigorlat	Comprehensive Exam in Mathematics	0	0	Szigorlat	0	GEMAN124-B, GEMAN114-B, GEMAN203-B	GEMAN128B
GEFIT002-B	3	Általános fizika II.	General Physics II.	2	2	Kollokvium	4	GEFIT001-B	GEFIT002B
GEVEE050-B	3	Elektrotechnika-elektronika	Electrical and Electronic Engineering	2	2	Kollokvium	5	GEVEE085-B	GEVEE086B
GEMAK631-B	3	Numerikus módszerek	Numerical Methods	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEMAN124-B	GEMAK631B
GEMET002-B	3	Szilárdságtan	Strength of Materials	3	2	Kollokvium	5	GEMET001-B	GEMET202NB
GEGET003-B	3	Gépelemek I.	Machine Elements I.	2	2	Kollokvium	4	GEGET601-B és GEMET001-B	GEGET602B
GEGTT500-B	3	Gépgyártástechnológia alapjai	Bases of Production Engineering	2	2	Kollokvium	5	GEMTT001-B vagy GEMTT031-B	GEGTT500B
GESGT105-B	3	3D-s tervező rendszerek	3D CAD Systems	1	2	Gyakorlati jegy	2	GESGT103-B	
GEMET003-B	4	Dinamika	Dynamics	3	2	Gyakorlati jegy	5	GEMET002-B	GEMET203NB
GEGET004-B	4	Gépelemek II.	Machine Elements II.	2	2	Kollokvium	5	GEGET003-B	GEGET603B
GEVAU195-B	4	Digitális rendszerek	Digital Systems	2	2	Kollokvium	4	–	GEVAU195B
GEMTT003-B	4	Képlékenyalakítás	Metal Forming	2	1	Kollokvium	3	GEMTT001-B	GEMTT005B
GEVEE087-B	4	Elektronika	Electronics	3	1	Gyakorlati jegy	4	GEVEE050-B	GEVEE087B
GEMRB009-B	4	Mechatronikai rendszerelmélet	System Theory of Mechatronics	2	2	Kollokvium	5	GEMAN124-B	GEMRB009B

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF	Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja
GESGT106-B	4	CNC szerszámgépek és célgépek	CNC Machine Tools and Single Purpose Machines	2	2	Gyakorlati jegy	4	–	GESGT037B
GEMRBSzig2	4	Kötelezően választható szigorlati tantárgy		0	0	Szigorlat	0		
GEMET010-B	4	<i>Mechanika szigorlat</i>	Comprehensive Exam in Mechanics	0	0	Szigorlat	0	GEMET003-B	GEMET203NBS
GEVEE088-B	4	<i>Elektrotechnika szigorlat</i>	Comprehensive Exam in Electrical Engineering	0	0	Szigorlat	0	GEVEE050-B és GEVEE087-B 2017/18. II. félévétől	
GEVEE089-B	5	Teljesítmény-elektronika	Power Electronics	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEVEE087-B	GEVEE089B
GESGT107-B	5	Robot és CNC programozás	Programming of Robotics and CNC Machine Tools	2	2	Gyakorlati jegy	3	GESGT106-B	GESGT040B
GTGKG600-GB	5	Közgazdaságtan alapjai	Principles of Economics	1	1	Kollokvium	2	–	GTGKG601GB
GEGTT104-B	5	Minőségirányítás	Quality Management	2	0	Kollokvium	3	GEGTT100-B vagy GEGTT500-B	GEGTT402B
MEIOKGEB1	5	Idegen nyelv 1.	Foreign Language 1.	0	2	Gyakorlati jegy	0	–	
GEMRB003-B	6	Hidraulika	Hydraulics	2	2	Kollokvium	4	GEMRB001-B	GEMRB003B
GTVVE6001B-B	6	Vezetés-szervezés	Management Studies	2	0	Kollokvium	2	–	GTVSM154B
GTVVE615B-B	6	Termelő rendszerek irányítása	Production System's Management	2	0	Kollokvium	3	–	
MEIOKGEB2	6	Idegen nyelv 2.	Foreign Language 2	0	2	Gyakorlati jegy	0	–	
GE-BMR-SzabVál-B	7	Szabadon választható tárgy						<i>Min. 150 teljesített kredit</i>	
GEMET021-B	7	<i>Végeselem módszer alapjai</i>	Introduction to the Finite Element Method	1	2	Gyakorlati jegy	3	GEMET003-B	GEMET234NB
GEGTT148-B	7	<i>Precíziós megmunkálások</i>	Precision Machinings	2	1	Gyakorlati jegy	4		
GESGT128-B	7	<i>Fogaskerék gyártó gépek</i>	Gear Manufacturing Machines	2	1	Kollokvium	4		
GEVGT606-B	7	<i>Korszerű irodalomkutatás és publikálás</i>	Publication and Modern Search of the Literature	2	1	Gyakorlati jegy	4		

GEALT066-B	7	Lean alapismeretek	Basics of Lean	4	0	Kollokvium	4	-	
------------	---	--------------------	----------------	---	---	------------	---	---	--

Differenciált szakmai törzsanyag a specializáción / Specialisation Fields: Gépészeti mechatronika (BMR-G) / Specialisation of Engineering Mechatronics

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF	Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja
GEVAU141-B	5	Automatika	Automation	4	2	Kollokvium	6	GEMAN124-B	GEVAU141B
GEVAU142-B	5	Ipari kommunikáció	Industrial Data Communication	2	1	Gyakorlati jegy	3	–	GEVAU142B
GEVEE041-B	5	Villamos gépek és hajtások	Electrical Motors and Drives	2	1	Kollokvium	4	GEVEE050-B GEVEE087B 2017/18. II. félévtől	GEVEE093B
GEIAL304B-B	5	Számítógép hálózatok	Computer Networks	2	2	Kollokvium	5	GEIAK201-B	GEIAL304B
GEMRB005-B	6	Projekt feladat	Project Work	0	4	Gyakorlati jegy	5	GEMRB002-B	GEMRB005B
GESGT118-B	6	Gépek mérése és diagnosztikája	Diagnostic and Measuring of Machines	2	2	Kollokvium	4	GEFIT002-B	GESGT038B
GEMRB004-B	6	Mechatronikai rendszerek	Mechatronic Systems	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEVAU141-B és GEIAK211-B	GEMRB004B
GEMRB010-B	6	Modellezés és szimuláció	Modelling and Simulation	2	2	Kollokvium	4	GEMAK631-B	GEMRB010B
GE-BMR-G-Vál1-B	6	Választható tárgy 1.		2	2		4	–	
GEMRB404-B	6	<i>Tervezés és gyártás eszközei B</i>	Tools of Design and Manufacturing B	2	2	Kollokvium	4	–	GEMRB404B
GEVEE070-B	6	<i>Elektronikai mérések</i>	Electronic Circuit Measurement	0	4	Gyakorlati jegy	4	GEVEE087-B	GEVEE091B
GEFIT201-B	6	<i>Műszaki lézerfizika</i>	Technical Laser Physics	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEFIT002-B	GEFIT201B
GEVAU520-B	6	<i>Beágyazott rendszerek és architektúrák</i>	Embedded Systems and Architectures	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEVAU195-B	
GEMRBSzGyBMR-B	7	Szakmai gyakorlat	Summer Industrial Practice	0	0	Aláírás	0	GEMRB005-B	GEGED003B v. GEMRB006B
GEMRB007-B	7	Szakdolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8	Gyakorlati jegy	15	min. 175 kredit és GEMAN128-B , GEMET010-B v. GEVEE088-B, GEMRB005-B	GEMRB007B
GEMRB011-B	7	Mechatronikai laboratóriumok I.	Mechatronic Labs I.	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEMRB004-B	

GE-BMR-G-Vál2-B	7	Választható tárgy 2.		2	2		4	–	
GEMRB403-B	7	<i>Tervezés és gyártás eszközei A</i>	Tools of Design and Manufacturing A	2	2	Gyakorlati jegy	4	–	GEMRB403B
GEMET015-B	7	<i>Több-test dinamikai szimulációk</i>	Dynamics of Multibody Systems	2	3	Gyakorlati jegy	4	GEMET003-B	

Programtervező informatikus (BSc) alapszak nappali tagozat (BP) / BSc in Software Information Technology (Full Time)

2017/2018/1. félévtől

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
GEMAN153-B	1	Lineáris algebra B	Linear Algebra B	2	2	Kollokvium	5	–	GEMAN153B
GEIAL311-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
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	2	Objektum orientált programozás	Object Oriented Programming	2	2	Kollokvium	5	GEIAL311-B	GEIAL313B
GEIAL302-B	2	Operációs rendszerek	Operating Systems	2	2	Kollokvium	5	GEIAL311-B és GEIAL301-B	GEIAL302B
GEMAN154-B	2	Matematikai logika és alkalmazásai	Mathematical Logic with Applications	2	2	Kollokvium	5	–	GEMAN154B
ETTES2GE1	2	Testnevelés 2.	Physical Education 2	0	2	Aláírás	0	–	
GEMAK232-B	3	Valószínűség-számítás	Probability Theory	2	2	Kollokvium	5	GEMAN161-B	GEMAK232B
GEMAK231-B	3	Lineáris algebra numerikus módszerei	Numerical Methods of Linear Algebra	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEMAN153-B	GEMAK231B
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
GEMAK233-B	3	Programozás-elmélet	Programming Theory	2	0	Kollokvium	3	GEMAN116-B	GEMAK233B
GEMAK254-B	3	Bevezetés a TEX-be	Introduction to the TeX	0	3	Gyakorlati jegy	3	GEIAL311-B	GEMAK254B
GEMAK235-B	3	Programtervezés szigorlat	Comprehensive Exam in Programming Theory	0	0	Szigorlat	0	GEMAK121-B, GEMAK211B, GEMAK233-B	GEMAK235B
GEMAN272-B	4	Automaták és formális nyelvek	Automata Theory and Formal Languages	3	1	Kollokvium	5	GEMAN112-B	
GEMAK242-B	4	Matematikai statisztika	Mathematical Statistics	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEMAK232-B	GEMAK242B

GEMAK259-B	6	Párhuzamos eszközök programozása	Programming of Parallel Devices	2	2	Kollokvium	5	GEMAK243-B	GEMAK252B
GEMAN244-B	6	A komputer algebra alapjai	Basics of Computer Algebra	2	2	Kollokvium	5	GEMAN116-B és GEIAL313-B	
GEVAU559-B	6	Programozható logikák	Programmable Logic	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEMAN116-B	
GEIAK400-B	6	Adatbányászati alkalmazások	Applications of Data Mining	0	4	Gyakorlati jegy	5	GEIAL343-B	

Választható tárgy 1. (GE-BPVÁIT1-B):

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF	Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja
GEMAK248-B	5	Kriptográfia	Cryptography	2	2	Kollokvium	5	GEMAN116-B	
GEIAL332-B	5	Adatkezelés XML-ben	XML Data Management	2	2	Kollokvium	5	GEIAL322-B és GEIAL313-B	GEIAL332B
GEIAK315-B	5	Játék fejlesztés I.	Game Development I	2	2	Kollokvium	5	-	
GEIAL345-B	5	Big Data architektúrák	Big Data Architectures	2	2	Kollokvium	5	-	

Választható tárgy 2. (GE-BPVÁIT2-B):

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF	Régi tantervbeli helyettesítő tárgy kódja
GEMAK264-B	6	Információelmélet	Information Theory	2	2	Kollokvium	5	GEMAK232-B	GEMAK264B
GEMAN298-B	6	Kódelmélet	Coding Theory	2	2	Kollokvium	5	GEMAN122-B	GEMAN298B
GEIAK320-B	6	Játék fejlesztés II.	Game Development II.	2	2	Kollokvium	5	GEIIT120-B	
GEIAK182-B	6	SAP-ABAP programozás alapjai*		2	2	Kollokvium	5	GEIAL311-B vagy GEIAL311A-B	
GEIAL334-B	6	Web technológiák 2	Web Technologies II	2	2	Kollokvium	5	GEIAL331-B és GEIAL314-B	

*

Logisztikai mérnöki alapszak (BSc) nappali tagozat (BS) / BSc in Logistics Engineering (Full Time)

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

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
GEMAN113-B	1	Lineáris algebra	Linear Algebra	2	2	Kollokvium	5	–
GEMAN510-B	1	Analízis I.	Analysis I.	2	2	Kollokvium	5	–
MAKKEM283-B	1	Műszaki kémia	Engineering Chemistry	2	0	Gyakorlati jegy	2	–
GEMTT031-B	1	Anyagtudomány és anyagvizsgálat	Materials Science and Testing	2	2	Kollokvium	4	–
GEAGT107-B	1	Műszaki ábrázolás alapjai	Basics of Technical Description	2	2	Kollokvium	4	–
GEGET001-B	1	Gépészmérnöki alapismeretek	Fundamentals of Machine Elements	2	2	Kollokvium	4	–
GEIAK201-B	1	Számítástechnika	Computer Studies	2	2	Gyakorlati jegy	4	–
GE	1	Választható tárgy (1 db)		2	0	Kollokvium	2	–
GEFIT555-B	1	<i>A fizika története</i>	History of Physics	2	0	Kollokvium	2	–
GEGET300-B	1	<i>Technikatörténet</i>	History of Industrial Design	2	0	Kollokvium	2	–
ETTES1GE1	1	Testnevelés 1.	Physical Education 1	0	2	Aláírás	0	–
GEMAN520-B	2	Analízis II.	Analysis II.	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEMAN510-B
GEMAN225-B	2	Matematika szigorlat	Comprehensive Exam in Mathematics	0	0	Szigorlat	0	GEMAN113-B, GEMAN510-B, GEMAN520-B
GEFIT021-B	2	Fizikai alapismeretek	Fundamentals of Physics	2	1	Kollokvium	3	–
GEMET001-B	2	Statika	Statics	2	2	Kollokvium	5	GEMAN113-B, GEMAN500-B
GEMTT032-B	2	Mechanikai technológiák	Mechanical Technologies	2	1	Kollokvium	3	GEMTT031-B

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
GEVGT019-B	2	Munkavédelem	Labour Safety	2	0	Gyakorlati jegy	3	–
GEGET073-B	2	Járműelemek	Vehicle Components	2	2	Kollokvium	5	–
GEALT080-B	2	Műszaki logisztika	Engineering Logistics	3	2	Kollokvium	6	–
ETTES2GE1	2	Testnevelés 2.	Physical Education 2	0	2	Aláírás	0	–
GEVEE050-B	3	Elektrotechnika-elektronika	Electrical and Electronic Engineering	2	2	Kollokvium	5	GEFIT021-B
GEMET002-B	3	Szilárdságtan	Strength of Materials	3	2	Kollokvium	5	GEMET001-B
GEGTT500-B	3	Gépgyártástechnológia alapjai	Bases of Production Engineering	2	2	Kollokvium	5	GEMTT001-B vagy GEMTT031-B
GEALT081-B	3	Logisztikai rendszerek	Logistic Systems	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEALT080-B
GEALT082-B	3	Anyagmozgató gépek	Material Handling Machines	2	2	Kollokvium	5	GEALT080-B
GEVAU192-B	3	Infokommunikáció	Infocommunication	2	2	Gyakorlati jegy	5	–
GEMET003-B	4	Dinamika	Dynamics	3	2	Gyakorlati jegy	5	GEMET002-B
GEAHT432-B	4	Áramlás- és hőtechnika és gépei	Fluid and Heat Engineering	2	2	Kollokvium	4	GEMAN520-B
GEVAU193-B	4	Írányítástechnika	Control Technic	2	2	Kollokvium	5	–
GEALT083-B	4	Logisztikai információs rendszerek	Logistic Information Systems	2	2	Gyakorlati jegy	5	GEALT080-B
GEALT084-B	4	Közlekedési rendszerek	Traffic Systems	2	2	Kollokvium	5	GEALT080-B
GEALT085-B	4	Minőségbiztosítás logisztikája	Quality Assurance in Logistics	3	2	Kollokvium	6	GEALT080-B
GEGTT300-B	5	Gyártás és gyártórendszerek tervezése	Planning of Production and Production Systems	2	2	Kollokvium	5	GEGTT500-B

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
GTÜSZ601B-B	5	Számvitel	Accounting	2	2	Kollokvium	4	–
GTVIM6001B-B	5	Termelésmenedzsment	Production Management	2	0	Kollokvium	2	–
GEALT086-B	5	Szolgáltatások logisztikája	Service Logistics	2	0	Gyakorlati jegy	2	GEALT081-B
GTGKG600-GB	5	Közgazdaságtan alapjai	Principles of Economics	1	1	Kollokvium	2	–
GEALT100-B	5	Lean alapismeretek	Basics of Lean	4	0	Kollokvium	5	–
MEIOKGEB1	5	Idegen nyelv 1.	Foreign Language 1.	0	2	Gyakorlati jegy	0	–
GEIAK220-B	6	Számítógépes vállalatirányítás és – tervezés	Enterprise Resources Planning and Control	2	2	Gyakorlati jegy	4	GEIAK230-B
GTVVE6002B-B	6	Vezetés-szervezés	Management Studies	2	2	Kollokvium	3	–
GEALT087-B	6	Recycling logisztika	Recycling Logistics	2	0	Gyakorlati jegy	3	GEALT080-B
MEIOKGEB2	6	Idegen nyelv 2.	Foreign Language 2	0	2	Gyakorlati jegy	0	–
GE	7	Szabadon választható		2	1		3	–
AJAMU07GENB	7	Logisztikai folyamatok szabályrendszerei	Legal Regulation of Logistic Processes	2	0	Kollokvium	2	-

Differenciált szakmai törzsanyag specializációk szerint / Specialisation Fields

Logisztikai rendszerek specializáció (BS_LR) / Specialisation of Logistic Systems

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
GEIAK230-B	5	Számítógépes termelésstervezés és -irányítás	Computer Aided Production Planning and -Control	2	2	Kollokvium	5	GEALT081-B
GEALT090-B	5	Anyagáramlási rendszerek	Material Flow Systems	2	2	Kollokvium	5	GEALT081-B
GEALT092-B	6	Szállítás, szállítmányozás	Transportation-Forwarding	2	2	Kollokvium	5	GEALT084-B
GEALT094-B	6	Komplex tervezés	Project Work	0	4	Gyakorlati jegy	5	GEALT090-B
GEALT093-B	6	Logisztikai folyamatok optimalálása	Optimization of Logistic Processes	2	2	Kollokvium	6	GEALT081-B
GE	6	Specializáción választható tárgy 1.		2	2		4	–
GEALT095-B	6	<i>Korszerű irodalomkutatás</i>	<i>Modern Search of the Literature</i>	2	2	Gyakorlati jegy	4	–
GEIAK171-B	6	<i>Diszkrét termelési folyamatok számítógépes tervezése és irányítása</i>	<i>Computer Aided Planning and Control of Discrete Production Processes</i>	2	2	Kollokvium	4	GEIAK230-B
GEALTSzGyBS_LR-B	7	Szakmai gyakorlat	Summer Industrial Practice	0	0	Aláírás	0	GEALT094-B
GEALT091-B	7	Raktározási rendszerek	Storage Systems	2	2	Kollokvium	4	GEALT081-B
GEALT097-B	7	Szakdolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8	Gyakorlati jegy	15	min. 175 kredit és GEALT094-B, GEMAN225-B
GEALT096-B	7	Objektumok és rendszerek optimalálása	Optimization of Objects and Systems	2	2	Kollokvium	4	–
GTMNM601-B	7	Külkereskedelmi technikák	Foreign Trade Mechanism	2	0	Kollokvium	2	–

Lean folyamatmérnök specializáció (BS_LF) / Specialisation of Lean Process Engineering

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
GEIAK230-B	5	Számítógépes termelésstervezés és -irányítás	Computer Aided Production Planning and -Control	2	2	Kollokvium	5	GEALT081-B
GEALT101-B	5	Anyagáramlási- és raktározási rendszerek	Material Flow and Warehousing Systems	2	2	Kollokvium	5	GEALT081-B
GEALT102-B	6	Logisztikai folyamatok szimulációja	Simulation of Logistics Processes	2	2	Kollokvium	5	-
GEALT106-B	6	Komplex tervezés	Project Work	0	4	Gyakorlati jegy	5	GEALT101-B
GEALT093-B	6	Logisztikai folyamatok optimalálása	Optimization of Logistic Processes	2	2	Kollokvium	6	GEALT081-B
GE-BS_LF-Vál1	6	Specializáción választható tárgy 1.		2	2		4	-
GEALT103-B	6	<i>Karbantartási logisztika</i>	Maintenance Logistics	2	2	Gyakorlati jegy	4	-
GEGTT290-B	6	<i>Lean gyártás és karbantartás</i>	Lean Production and Maintenance	2	2	Gyakorlati jegy	4	-
GEALTSzGyBS_LF-B	7	Szakmai gyakorlat	Summer Industrial Practice	0	0	Aláírás	0	GEALT094-B v. GEALT106-B
GEALT108-B	7	Lean logisztika	LEAN Logistics	2	2	Kollokvium	4	GEALT100-B
GE-BS_LF-Vál2	7	Specializáción választható tárgy 2.		2	2		4	-
GEALT104-B	7	<i>Termelési logisztika</i>	<i>Production Logistics</i>	2	2	Gyakorlati jegy	4	-
GEALT105-B	7	<i>Ergonómia a logisztikában</i>	<i>Ergonomics in Logistics</i>	2	2	Kollokvium	4	-
GEGET354-B	7	<i>Terméktervezés lean módszerei</i>	<i>Lean Methods of Product Planning</i>	2	2	Gyakorlati jegy	4	-
GEALT107-B	7	Szakdolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8	Gyakorlati jegy	15	min. 175 kredit és GEMAN225-B, GEALT106-B
GTMNM601-B	7	Külkereskedelmi technikák	Foreign Trade Mechanism	2	0	Kollokvium	2	-

Villamosmérnöki (BSc) alapszak nappali tagozat (BV) / Electrical Engineering BSc (full time)
2012-től (módosítás 2018-tól) felfutó rendszerben

	Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF*
1.	GEMAN510B	1	Analízis MI	Analysis I.	2	2	V	5	-
2.	GEVAU503B	1	Digitális rendszerek I.	Digital Systems I.	2	2	V	5	-
3.	GEVEE501B	1	Villamosságtan I.	Electrical Engineering I.	2	2	V	5	-
4.	GEIAK201B	1	Számítástechnika	Computer Studies	2	2	G	5	-
5.	GEMAN113B	1	Algebra M	Algebra	2	2	V	5	-
6.	GEFIT555B	1	A fizika története	History of Physics	2	0	V	2	-
7.	GEGET300-iB	1	Technika történet	History of Technics	2	0	V	3	-
8.	ETTES1GE1	1	Testnevelés 1.	Physical Education	0	2	A	0	-
9.	GEMAN520B	2	Analízis II.	Analysis II.	2	2	V	5	GEMAN510B
10.	GEFIT111B	2	Fizika I.	Physics I.	2	2	V	5	-
11.	GEIAK211B	2	Számítógép programozás	Computer Programming	2	2	G	5	-
12.	GEVEE506B	2	Villamos alaplaboratórium	Basics of Electrical Measurements	1	3	G	5	-
13.	GEVEE502B	2	Villamosságtan II.	Electrical Engineering II.	2	2	V	5	GEVEE501B/ R -2018/19. 2. félévétől
14.	GEVAU504B	2	Digitális rendszerek II.	Digital Systems II.	2	2	V	5	GEVAU503B
15.	ETTES2GE1	2	Testnevelés 2.	Physical Education	0	2	A	0	-
16.	GEFIT120B	3	Fizika II.	Physics II.	2	2	V	5	GEFIT111B/ R -2019/20. 1. félévétől
17.	GEMTT071B	3	Villamos anyagtechnológia	Materials Science and Engineering	2	2	V	5	-
18.	GEVAU501B	3	Automatika I.	Automation I.	2	2	V	5	-
19.	GEVEE503B GEVEE503GB	3	Villamosságtan III.	Electrical Engineering III.	2	2	V G _*	5	GEVEE502B *2019/20. 1. félévétől
20.	GEVEE507B	3	Elektronika I.	Electronics I.	2	2	v	5	GEVEE502B / R ; GEVEE 506B-2019/20. 1. félévétől
21.	GEVAU505B	3	Digitális rendszerek III.	Digital Systems III.	2	2	V	5	GEVAU504B
22.	GEVEE504B	4-3	Villamosságtan szigorlat	Electrical Engineering – Final Exam	0	0	S	0	GEVEE503B/ GEVEE503GB *2019/20. 1. félévétől
23.		4	Választható természettudományi tárgy TV1.	Eligible Subject 1. in Natural Sciences	Külön listán				
24.	GEVEE511B	4	Villamos energetika és biztonságtechnika	Energy Systems and Electrical Safety	2	2	K	5	GEVEE502B
25.	GEVAU502B	4	Automatika II.	Automation II.	2	2	V	5	GEVAU501B
26.	GEVEE509B	4	Méréstechnika	Measurement	2	2	V	5	GEVEE506B
27.	GEVEE508B	4	Elektronika II.	Electronics II.	2	2	V	5	GEVEE507B/ R -2019/20. 2. félévétől
28.	GEVAU506B	4	Kommunikáció elmélet	Communication Theory	2	2	V	5	-
29.	GEVEE510B GEVEE510-B	5	Elektronikus mérések Elektronika III.	Electronic Measurements Electronics III.	0	2	G	2	GEVEE508B, GEVEE509B 2020/2021. 1. félévtől

30.	GEVAU507B	5	Mérőrendszerek	Measurement Systems	0	2	G	3	-
31.	GEGT404B	5	Minőségirányítás	Quality Management	2	0	G	3	GEMAN510B
32.	GTGKG101GB GTGKG600-GB	5	Bevezetés a mikroökonómiába Közgazdaságtan alapjai		1	1	V	2	- 2014/15/1-től
33.		6	Választható természettudományi tárgy 2.	Eligible Subject 2. in Natural Sciences	Külön listán				
34.		6	Választható szakmai tárgy 1.	Eligible Subject 1. in Electrical Engineering	Külön listán				
35.	GTVVE6001B-B	6	Vezetés-szervezés	Management Studies	2	0	V	2	-
36.	GTVVE615B-B	6	Termelő rendszerek irányítása	Production System's Management	2	0	V	3	-
37.	MEIOKGEB1	6	Idegen nyelv 1.	Foreign Language 1.	0	4	G	0	-
38.		7	Választható szakmai tárgy 2	Eligible Subject 2. in Electrical Engineering	Külön listán				
39.	GTVSM154 GTVSM6050B	7	Szervezés Projektmenedzsment 2016/17/1-től	Organizational Theory	2	2	V	5	GTGKG101GB
40.	MEIOKGEB2	7	Idegen nyelv 2.	Foreign Language 2.	0	4	G	0	MEIOKGEB1

Választható tárgyak									
41. Természettudományi választható (TV1)									
	GEFIT201B	4	Műszaki lézerfizika	Technical Laser Physics	2	2	g	5	GEFIT120B/ R* 2019/20. 2. félévtől
	GEMAK531B	4	Numerikus módszerek	Numerical Methods	2	2	v	5	GEMAN520B
	GEIAK130B	4	Mesterséges intelligencia alapok	Fundamentals of Artificial Intelligence	2	2	v	5	GEMAN520B
42. Természettudományi választható/MSc illesztő tárgy (TV2)									
	GEMAK541B	6	Optimalizálás	Optimization	2	2	v	5	GEMAN520B
	GEMET236B	6	Mechanizmusok és robotok kinematikájának alapjai	Introduction to Kinematics of Mechanism and Robots	2	2	V	5	GEMAN520B
	GEIAL331B	6	WEB-es technológiák	WEB Technologies	2	2	v	5	
	GEMAK532B		Valószínűségszámítás és matematikai statisztika	Probability Theory and Mathematical Statistics	2	2	v	5	GEMAN520B
43. Szakmai választható tárgy (SZV1)									
	GEVAU508B	6	Processzortechnika	Processor Technology	2	2	v	5	GEVAU505B
	GEVEE527B	6	Bevezetés az autóelektronikába	Introduction to Car Electronics	2	2	v	5	GEVEE508B GEVEE510-B, GEVEE511B 2020/21. 2. félévtől
	GEVEE528B	6	Teljesítményelektronika	Power Electronics	2	2	v	5	GEVEE508B GEVEE510-B, GEVEE511B 2020/21. 2. félévtől
44. Szakmai választható tárgy (SZV2)									
	GEVEE529B	7	Autóvilamosság és -elektronika	Automotive Electric and Electronic Systems	2	2	v	5	GEVEE527B
	GEVAU509B	7	Képfeldolgozás	Image Processing	2	2	v	5	GEVAU506B
	GEVEE530B	7	Autóvilamossági diagnosztika	Automotive Diagnostics	2	2	v	5	GEVEE527B

Megjegyzés: az előtanulmányi feltételeknél (ETF) a /R jelzés azt jelenti, hogy elegendő a tárgy aláírásának a megléte.

Differenciált szakmai ismeretek/ Specialisations

Ipari automatizálás és kommunikáció BV_A/ Industrial Automation and Communications									
45.	GEVAU510B	5	DCS-alapú folyamatirányítás	DCS-based Process Control	2	2	V	5	GEVAU502B
46.	GEVGT101B	5	Ipari technológiák	Industrial Technology	2	2	G	5	-
47.	GEVAU511B	5	Irányítástechnikai programrendszerek	Control Engineering Software	2	2	V	5	GEVAU502B
48.	GEVAU512B	5	Ipari kommunikációs és SCADA rendszerek I	Industrial Communications and SCADA Syst. I.	2	2	V	5	GEVAU502B
49.	GEVAU513B	6	Terepi műszerezés	Field Instrumentation	2	2	V	5	GEVAU510B, GEVGT101B
50.	GEVAU514B	6	Komplex tervezés	Complex Project Design	0	4	G	5	GEVAU510B, GEVAU512B
51.	GEVAU515B	6	Ipari kommunikációs és SCADA rendszerek II.	Industrial Communication and SCADA Systems II.	2	2	G	5	GEVAU512B
52.	GEVAU520B GEVAUSzGyBV_A-B	7	6 hét Szakmai gyakorlat	6 weeks Industrial Practical Training	6 hét		A	0	GEVAU510B, GEVAU512B GEVAU514B 2021/2022. 1. félévtől
53.	GEVAU521B	7	Szakdolgozat készítés	Thesis Work Project	0	8	G	15	GEVAU514B, GEVAU515B , GEVEE504B 2019/20. 1. félévtől
54.	GEVAU516B	7	Biztonsági irányítások	Safety Control Systems	2	2	V	5	GEVAU511B, GEVAU513B

Elektronikai tervezés és gyártás BV_E/ Electronic Design and Manufacturing									
45.	GEVAU517B	5	Digitális rendszerek komplex tervezése	Complex Design of Digital Systems	2	2	V	5	GEVAU505B
46.	GEVAU518B	5	Programozható logikák	Programmable Logic	2	2	V	5	GEVAU505B
47.	GEVEE522B	5	Számítógépes elektronikai tervezés I.	Computer Aided Electronic Design I.	2	2	G	5	GEVEE508B/R
48.	GEVEE524B	5	Elektronikai technológiák	Electronic Technologies	2	2	V	5	GEVEE508B/R
49.	GEVAU519B	6	Beágyazott rendszerek	Embedded Systems	2	2	G	5	GEVAU518B
50.	GEVEE526B	6	Komplex tervezés	Complex Project Design	0	4	G	5	GEVEE524B, GEVAU517B
51.	GEVEE523B	6	Számítógépes elektronikai tervezés II.	Computer Aided Electronic Design II.	2	2	G	5	GEVEE522B
52.	GEVEE531B GEVEESzGyBV_E-B	7	6 hét Szakmai gyakorlat	6 weeks Industrial Practical Training	6 hét		A	0	GEVEE524B, GEVAU517B GEVEE526B 2021/2022. 1. félévtől
53.	GEVEE521B	7	Szakdolgozat készítés	Thesis Work Project	0	8	G	15	GEVEE526B, GEVEE523B , GEVEE504B 2019/20. 1. félévtől
54.	GEVEE525B	7	Tesztelés és diagnosztika	Test and Diagnostics	2	2	G	5	GEVEE524B

Villamos energetika BV_C/ Electric Energy Systems									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

45.	GEVEE513B	5	Villamos gépek.	Electric Machines	2	2	V	5	GEVEE503B, GEVEE511B 2020/21. 1. félévtől
46.	GEVEE515B	5	Elektronikus átalakítók	Electronic Power Converters	2	2	V	5	GEVEE503B, GEVEE508B
47.	GEVEE514B	5	Villamosenergia-ellátás	Electrical Power Supply	2	2	V	5	GEVEE503B
48.	GEVEE518B	5	Energetikai villamos készülékek és berendezések	Electrical Devices in Energy Engineering.	2	2	V	5	GEVEE511B/A-2020/21. 1. félévtől
49.	GEVEE517B	6	Elektronikus hajtások	Electric Drives	2	2	V	5	GEVEE513B, GEVEE515B 2020/21. 2. félévtől
50.	GEVEE519B	6	Komplex tervezés	Complex Project Design	0	4	G	5	GEVEE515B, GEVEE518B
51.	GEVEE516B	6	Villamos védelmek és automatikák	Power System Protection and Automation	2	2	V	5	GEVEE514B
52.	GEVEE505B GEVEESzGyBV_C-B	7	6 hét szakmai gyakorlat	6 weeks Industrial Practical Training	6 hét		A	0	GEVEE514B, GEVEE518B GEVEE519B 2021/2022. 1. félévtől
53.	GEVEE512B	7	Szakdolgozat készítés	Thesis Work Project	0	8	G	15	GEVEE519B, GEVEE516B, GEVEE504B 2019/20. 1. félévtől
54.	GEVEE520B	7	Hálózatok üzemeltetése, üzemirányítás	Electrical Network Operation and Management	2	2	V	5	GEVEE516B

Specializáció választás feltétele

A 2016.04.05-i Kari Tanács határozata szerint, 2015/2016 tanév 2. félévétől

	Kód	Félév	Tárgynév	Kredit
1.	GEVEE503B	3	Villamosságtan III.	5
2.	GEVAU505B	3	Digitális rendszerek III.	5
3.	GEVAU501B	3	Automatika I.	5
4.	GEVEE507B	3	Elektronika I.	5

Korábban: Az alábbi tárgyak teljesítése (az ETF előírások alapján ez 20 kredit megszerzését jelenti), valamint a mintatanterv szerint az első 4 félévben megszerezhető további 70 pontból 50 pont teljesítése a specializáció felvételét megelőző félév vizsgaidőszakának utolsó napjáig.

1.	GEVEE503B	3	Villamosságtan III.	5
2.	GEVAU505B	3	Digitális rendszerek III.	5
3.	GEVAU502B	4	Automatika II.	5
4.	GEVEE508B	4	Elektronika II.	5

Figyelem! A specializáció felvétele nem jelenti automatikusan a specializáció tárgyainak felvehetőségét is, mert ehhez az előtanulmányi feltételeknek is teljesülniük kell!

Villamosmérnöki (BSc) alapszak nappali tagozat (BV)

Tárgyak ekvivalenciája

2017/18 tanévig						201/19 tanévtől					
GEVEE510B	Elektronikus mérések	0	2	G	2	GEVEE510-B	Elektronika III.	0	2	G	2
Kifutó program						Új program 2012. szeptembertől					
Tárgykód	Tárgynév	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	Tárgykód	Tárgynév	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.
						GEMAN513B	Algebra	2	2	V	5
GEVAU102B	Digitális rendszerek I.	2	1	V	4	GEVAU503B	Digitális rendszerek I.	2	2	V	5
GEAGT112B	Műszaki dokumentáció	1	2	G	3		-----				

GEIAK200B	Számítástechnika	1	2	G	3	GEIAK201B	Számítástechnika	2	2	G	5
	Választható humán tárgy 1.	2	0	V	2	GEFIT555B	A fizika története	2	0	V	2
BTSZT290-01	Szociológia										
BTPOL200G	Politológia										
GEVEE006B	Villamos mérések	1	3	G	4	GEVEE506B	Villamos alaplabor	1	3	G	5
GEVEE001B	Villamosságtan I.	2	1	V	4	GEVEE501B	Villamosságtan I.	2	2	V	5
GEVAU103B	Digitális rendszerek II.	2	2	V	5	GEVAU504B	Digitális rendszerek II.	2	2	V	5
GEVEE007B	Elektronika I.	3	2	G	6	GEVEE507B	Elektronika I.	2	2	V	5
GEFIT011B	Fizika I.	2	1	V	3	GEFIT111B	Fizika I.	2	2	V	5
GEIAK210B	Műszaki informatika	2	1	V	3	GEIAK211B	Számítógép programozás	2	2	G	5
	Választható humán tárgy 2.	2	0	G	2	GEGE300B	Technika történet	2	0	V	3
BTFIT101B	Filozófia										
BTFIT292-08	Tudománytörténet										
AJPJT09GENB	Jogi ismeretek										
GEVEE002B	Villamosságtan II.	2	3	V	6	GEVEE502B	Villamosságtan II.	2	2	V	5
GEVAU170B	Digitális rendszerek III.	1	2	G	3	GEVAU504B	Digitális rendszerek III.	2	2	V	5
GEVEE008B	Elektronika II.	2	2	V	5	GEVEE508B	Elektronika II.	2	2	V	5
GEFIT012B	Fizika II.	2	2	V	5	GEFIT120B	Fizika II.	2	2	V	5
GEGTT402B	Minőségirányítás	2	1	G	3	GEGTT404B	Minőségirányítás	2	0	G	3
GEMAK531B	Numerikus módszerek	2	2	V	5		-----				
	Választható természettud. tárgy 1.	2	1	G	3		Választható természettud. tárgy 1	2	2	V	5
GEIAK420B	Informatikai rendszerek					GEFIT201B	Műszaki lézerfizika				
GEMAK532B	Valószínűség-számítás és matematikai statisztika					GEMAK531B	Numerikus módszerek				
						GEIAK130B	Mesterséges intelligencia alapok				
GEVEE003B	Villamosságtan III.	2	2	V	5	GEVEE503B	Villamosságtan III.	2	2	V	5
GEVAU105B	Automatika I.	2	2	V	5	GEVAU501B	Automatika I.	2	2	V	5
GEVAU171B	Digitális rendszerek IV.	0	2	G	2	GEVAU505B	Digitális rendszerek III.	2	2	V	5
GEVEE009B	Elektronikus mérések I.	2	1	V	4	GEVEE509B	Méréstechnika	2	2	V	5
GEVAU172B	Kommunikáció elmélet	3	2	V	6	GEVAU506B	Kommunikáció elmélet	2	2	V	5
	Választható természettud. tárgy 2.	2	2	G	4		Választható természettud. tárgy 2.	2	2	V	5
GEMAK541B	Optimalizálás					GEMAK541B	Optimalizálás				
GEFIT101B	Műszaki lézerfizika					GEMET236NB	Mechanizmusok és robotok kinematikájának alapjai				
GEMET236NB	Mechanizmusok és robotok kinematikájának alapjai					GEIAK250B	WEB-es technológiák				
						GEMAK532B	Valószínűség-számítás és matematikai statisztika				
GEVEE011B	Villamos energetika	3	1	V	5	GEVEE511B	Villamos energetika és biztonságtechnika	2	2	V	5
GEVEE004B	Villamosságtan IV.	0	2	G	2	GEVEE503B	Villamosságtan III.	2	2	V	5
GEVEE005B	Villamosságtan szigorlat	0	0	S	0	GEVEE004B	Villamosságtan szigorlat	0	0	S	0

GEVAU106B	Automatika II.	2	2	V	5	GEVAU502B	Automatika II.	2	2	V	5
GEVEE010B	Elektronikus mérések II.	0	3	G	3	GEVEE510B	Elektronikus mérések	0	2	G	2
GEVAU107B	Mérőrendszerek I.	2	0	V	2	GEVAU507B	Mérőrendszerek	1	1	V	3
GTVVE152	Vállalatirányítás	2	1	V	3	GTVVE152	Vállalatirányítás	2	0	V	3
GEVEE012B	Villamos biztonságtechnika	1	1	G	2	GEVEE511B	Villamos energetika és biztonságtechnika	2	2	V	5
GEVAU173B	Mérőrendszerek II.	0	3	G	3		-----				
GTVSM154	Szervezéstan	2	1	V	3	GTVSM154	Szervezéstan	2	2	V	5
	Választott szakmai tárgy 1.	2	2	V	5		Választott szakmai tárgy 1.				
GEVEE035B	Megújuló energiák villamos hajtásai					GEVAU508B	Processzorteknika	2	2	v	5
GEVAU176B	Terepi műszerezés					GEVEE527B	Bevezetés az autóelektronikába	2	2	v	5
GEVEE094B	Számítógépes elektronikai tervezőrendszerek					GEVEE528B	Teljesítményelektronika	2	2	v	5
GEIAL331B	WEB szolgáltatások és technológiák										
	Választott szakmai tárgy 2.	2	2	V	5		Választott szakmai tárgy				
GEVEE034B	Villamos rendszerek zavarvédelme					GEVEE529B	Autóvillamosság és -elektronika	2	2	v	5
GEVAU160B	Programozható logikák					GEAUT509B	Képfeldolgozás	2	2	v	5
GEVAU110B	Mikrovezérlők					GEVEE530B	Autóvillamossági diagnosztika	2	2	v	5
GEIAL33BB	WEB-es alkalmazások										
BV_A specializáció											
	-----					GEVAU510B	DCS-alapú folyamatirányítás	2	2	V	5
GEVGT101B	Ipari technológiák	2	2	G	5	GEVGT101B	Ipari technológiák	2	2	G	5
GEVAU116B	Irányítástechnikai programrendszerek	2	2	V	5	GEVAU511B	Irányítástechnikai programrendszerek	2	2	V	5
GEVAU174B	Ipari kommunikációs és SCADA rendszerek I.	2	2	V	5	GEVAU512B	Ipari kommunikációs és SCADA rendszerek I	2	2	V	5
GEVAU176B	Terepi műszerezés	2	2	V	5	GEVAU513B	Terepi műszerezés	2	2	V	5
GEVAU143B	Komplex tervezés	0	4	G	4	GEVAU514B	Komplex tervezés	0	4	G	5
GEVAU175B	Ipari kommunikációs és SCADA rendszerek II.	2	2	G	5	GEVAU515B	Ipari kommunikációs és SCADA rendszerek II.	2	2	G	5
GEVAU189B	6 hét szakmai gyakorlat					GEVAU520B	4 hét Szakmai gyakorlat			A	0
GEVAU144B	Szakdolgozat készítés	0	14	G	15	GEVAU521B	Szakdolgozat készítés	0	12	G	15
GEVAU177B	Biztonsági irányítások	2	2	V	5	GEVAU516B	Biztonsági irányítások	2	2	V	5
GEVAU110B	Mikrovezérlők	2	2	V	5		----				
GEIAL331B	WEB szolgáltatások és technológiák	2	2	V	5		----				
BV_E specializáció											
GEVAU184B	Digitális rendszerek komplex tervezése	2	2	V	5	GEVAU517B	Digitális rendszerek komplex tervezése	2	2	V	5
GEVAU160B	Programozható logikák	2	2	V	5	GEVAU518B	Programozható logikák	2	2	V	5
GEVEE027B	Számítógépes elektronikai tervezés I.	2	2	V	5	GEVEE522B	Számítógépes elektronikai tervezés I.	2	2	G	5
GEVEE028B	Elektronikai technológiák	2	2	V	5	GEVEE524B	Elektronikai technológiák	2	2	V	5
GEVAU182B	Beágyazott rendszerek	2	2	G	5	GEVAU519B	Beágyazott rendszerek	2	2	G	5

GEVAU185B/ GEVEE077B	Komplex tervezés	0	4	G	4	GEVEE526B	Komplex tervezés	0	4	G	5
GEVEE029B	Számítógépes elektronikai tervezés II.	2	2	G	5	GEVEE523B	Számítógépes elektronikai tervezés II.	2	2	G	5
GEVAU187B/ GEVEE076B	6 hét szakmai gyakorlat					GEVEE531B	4 hét Szakmai gyakorlat			A	0
GEVAU186B/ GEVEE078B	Szakdolgozat készítés	0	14	G	15	GEVEE521B	Szakdolgozat készítés	0	12	G	15
GEVEE031B	Tesztelés és diagnosztika	2	2	G	5	GEVEE525B	Tesztelés és diagnosztika	2	2	G	5
GEVAU179B	Jelprocesszorok	2	2	V	5		----				
GEVAU113B	Számítógépes logikai tervezés	2	2	V	5		----				
GESGT041B	Szerelőgépek	2	2	V	5		----				
GEGTT400B	Elektronikai gyártás minőségbiztosítása	2	2	V	5		----				
GEALT004B	Elektronikai gyártás logisztikája	2	2	V	5		----				
BV_C specializáció											
GEVEE013B	Villamos gépek és hajtások I.	2	2	V	5	GEVEE513B	Villamos gépek.	2	2	V	5
GEVEE015B	Elektronikus átalakítók	2	2	V	5	GEVEE515B	Elektronikus átalakítók	2	2	V	5
GEVEE014B	Villamosenergia-ellátás I.	2	2	V	5	GEVEE514B	Villamosenergia-ellátás	2	2	V	5
GEVEE018B	Energetikai villamos készülékek és berendezések	2	2	V	5	GEVEE536B	Energetikai villamos készülékek és berendezések	2	2	V	5
GEVEE017B	Villamos gépek és hajtások II.	2	2	V	5	GEVEE517B	Elektronikus hajtások	2	2	V	5
GEVEE071B	Komplex tervezés	0	4	G	4	GEVEE519B	Komplex tervezés	0	4	G	5
GEVEE016B	Villamosenergia-ellátás II.	2	2	G	5	GEVEE516B	Villamos védelmek és automatikák	2	2	V	5
GEVEE070B	6 hét szakmai gyakorlat					GEVEE505B	4 hét szakmai gyakorlat			A	0
GEVEE072B	Szakdolgozat készítés	0	14	G	15	GEVEE512B	Szakdolgozat készítés	0	12	G	15
GEVEE020B	Villamosenergia-ellátás III.	2	2	V	5	GEVEE520B	Hálózatok üzemeltetése, üzemi irányítás	2	2	V	5
GEVEE021B	Villamos gépek és hajtások III.	2	2	G	5		----				

Az alábbi szakirányok jogutód nélkül megszűnnek: **Távközlés és multimédia szakirány, Autóelektronikai szakirány, Akadémiai szakirány!**

ÜZEMMÉRNÖK-INFORMATIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK (GE-BProf)

Tárgynév	Neptun kód	Félév	Kredit	ea	gy	Köv.	ETF
Természettudományos alapismeretek							
Matematikai analízis	GEMAN151-B	1	5	3	2	koll	
Lineáris algebra és diszkrét matematika	GEMAN102-B	1	6	3	2	koll	
Matematikai alapozás	GEMAN010G-B	1	0	0	2	ai	
Fizikai alapismeretek		2	3	2	1	koll	
Fizika mérési gyakorlat		2	2	0	2	gyj	
Elektrotechnika-elektronika	GEVEE050-B	3	5	2	2	koll	
Gazdasági és humán ismeretek							
Közgazdaságtan alapjai	GTGKG600-GB	5	2	1	1	koll	
Fizika története	GEFIT555-B	1	2	2	0	koll	
Vezetés –szervezés	GTVVE6001B-B	2	2	2	0	koll	
Innováció menedzsment	GTVIM607B-B	2	2	2	0	koll	
Ipar 4.0 a gyakorlatban	GEGED-BScSv7	5	3	2	1	gyj	
Szakmai törzs							
Programozás alapjai	GEIAL311E-B	1	6	3	2	koll	
Programozás alapjai gyakorlat	GEIAL311G-B	1	4	0	3	gyj	
Számítógép architektúrák	GEIAL301-B	1	5	2	2	koll	
Számítógép architektúrák gyakorlat	GEIAL301G-B	1	2	0	2	gyj	
Adatstruktúrák és algoritmusok	GEMAK121-B	2	5	2	2	koll	GEIAL311E-B
Adatstruktúrák és algoritmusok gyakorlat	GEMAK121G-B	2	2	0	2	gyj	GEIAL311E-B
Objektumorientált programozás (ZV 1)	GEIAL313-B	2	5	2	2	koll	GEIAL311E-B
Objektumorientált programozás gyakorlat	GEIAL313G-B	2	2	0	2	gyj	GEIAL311E-B
Operációs rendszerek (ZV 2)	GEIAL302-B	2	5	2	2	koll	GEIAL301-B
Operációs rendszerek gyakorlat	GEIAL302G-B	2	2	0	2	gyj	GEIAL301-B
Adatbázis rendszerek I	GEIAL322-B	3	5	2	2	koll	GEIAL311E-B
Adatbázis rendszerek I gyakorlat	GEIAL322G-B	3	3	0	3	gyj	GEIAL311E-B
Számítógép hálózatok	GEIAL304-B	3	5	2	2	koll	GEIAL301-B
Szoftvertchnológia (ZV 1)	GEIAL314-B	3	5	2	2	koll	GEIAL313-B
Szoftvertchnológia gyakorlat	GEIAL314G-B	4	2	0	2	gyj	GEIAL314-B
Informatikai rendszerek építése	GEIAK125-B	4	5	2	2	koll	GEIAL314-B

Informatikai rendszerek építése gyakorlat	GEIAK125G-B	4	2	0	2	gyj	GEIAL314-B
Java programozás	GEIAL31A-B	4	5	2	2	koll	GEIAL313-B
Java programozás gyakorlat	GEIAL31AG-B	4	2	0	2	gyj	GEIAL313-B
Differenciált szakmai anyag							
(spec1) Web technológiák I	GEIAL331-B	3	5	2	2	koll	GEIAL313-B
(spec1) Web technológiák I gyakorlat	GEIAL331G-B	3	2	0	2	gyj	GEIAL313-B
(spec 2) Biztonság és védelem a számítástechnikában	GEIAL30B-B	4	5	2	2	koll	GEIAL302-B
(spec 2) Biztonság és védelem a számítástechnikában gyakorlat	GEIAL30BG-B	4	2	0	2	gyj	GEIAL302-B
(spec 3) Adatbázis rendszerek II (ZV 2)	GEIAL323-B	4	5	2	2	koll	GEIAL322-B
(spec 3) Adatbázis rendszerek II gyakorlat	GEIAL30GG-B	4	2	0	2	gyj	GEIAL322-B
Szabadon választható szakmai tantárgyak							
SZV Tárgy 1							
Szoftvertesztelés	GEIAL31H-B	5	5	2	2	gyj	GEIAL313-B
Számítógép hálózatok üzemeltetése	GEIAL30G-B						
Integrált vállalati rendszerek	GEIAK120-B						
SZV Tárgy 2							
UNIX rendszergazda	GEIAL30F-B	5	5	2	2	gyj	GEIAL302-B
Windows rendszergazda	GEIAL30A-B						
Folyamatirányítás és rendszerei	GEIAK190-B						
SZV Tárgy 3							
MSc felkészítő	GEIAL34F-B	6	5	2	2	gyj	GEIAL33G-B
C# programozás	GEIAL31J-B						
Kooperatív tantárgyak							
Komplex feladat	GEIAL33G-B	5	15	0	15	gyj	GEIAL314-B
Projekt gyakorlat	GEIAL34P-B	6	10	0	8	gyj	GEIAK125-B
Szakdolgozat készítés	GEIAL340-B	6	15	0	15	gyj	GEIAL33G-B
Kritérium tantárgyak							
Testnevelés 1	ETTES1G1	1	0	0	2		
Testnevelés 2	ETTES2G1	2	0	0	2		