

## Gépészmérnöki (BG) alapszak (BSc) / BSc in Mechanical Engineering

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Ekvivalens tárgy
	Kötelező	Nappali+L evezelő	1	GEMTT001-B2	GEMTT001-BL2	Szerkezeti anyagok I.	Structural Materials I.	2	2	8	8	kollokvium	5	-	GEMTT001-B és GEMTT002-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	1	GEGET001-B2	GEGET001-BL2	Gépészmérnöki alapismeretek	Fundamentals of Machine Elements	2	2	16	0	kollokvium	4	-	GEGET001-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	1	GEIAK201-B2	GEIAK201-BL2	Számítástechnika	Computer Studies	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	-	GEIAK201-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	1	MAKKEM283-B2	MAKKEM283-BL2	Műszaki kémia	Engineering Chemistry	2	1	8	4	gyakorlati jegy	3	-	MAKKEM283-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	1	GEAGT101-B2	GEAGT101-BL2	Ábrázoló geometria	Descriptive Geometry	2	2	8	8	kollokvium	4	-	GEAGT101-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	1	GEMAN114-B2	GEMAN114-BL2	Analízis I.	Analysis I.	2	2	8	8	kollokvium	5	-	GEMAN114-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	1	GEMAN203-B2	GEMAN203-BL2	Lineáris algebra	Linear Algebra	2	2	8	8	kollokvium	5	-	GEMAN203-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	1	MEREKKOMPFMAT	MEREKKOMPFMATL	Matematika kompetenciafejlesztő kurzus	Competence Development in Mathematics	0	2	0	10	aláírás	0	-	-
	Kötelező	Nappali	1	ETTESME1		Testnevelés 1.	Physical Training 1.	0	2	0	0	aláírás	0	-	-
	Kötelező	Nappali+L evezelő	2	GEMTT002-B2	GEMTT002-BL2	Szerkezeti anyagok II.	Structural Materials II.	2	2	8	8	kollokvium	5	-	GEMTT001-B és GEMTT002-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	2	GEAHT211-B2	GEAHT211-BL2	Műszaki hőtan	Engineering Thermodynamics	2	1	8	4	kollokvium	3	GEMAN114-B2	GEAHT211-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	2	GEFIT001-B2	GEFIT001-BL2	Általános fizika I.	General Physics I.	2	2	8	8	kollokvium	4	-	GEFIT001B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	2	GEGET002-B2	GEGET002-BL2	Géprajz	Mechanical Drawing	2	2	8	8	kollokvium	4	-	GEGET002-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	2	GEIAK210-B2	GEIAK210-BL2	Műszaki informatika	Information Technology for Engineers	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	GEIAK201-B2	GEIAK210-B

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Ekvivalens tárgy
	Kötelező	Nappali+L evezelő	2	GEMAN124-B2	GEMAN124-BL2	Analízis II.	Analysis II.	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEMAN114-B2	GEMAN124-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	2	GEMAN128-B2	GEMAN128-BL2	Matematika szigorlat	Comprehensive Exam in Mathematics	0	0	0	0	szigorlat	0	GEMAN124-B2, GEMAN114-B2, GEMAN203-B2	GEMAN128-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	2	GEMET001-B2	GEMET001-BL2	Statika	Statics	2	2	8	8	kollokvium	5	GEMAN114-B2, GEMAN203-B2	GEMET001-B
	Kötelező	Nappali	2	ETTESME2		Testnevelés 2.	Physical Training 2.	0	2	0	0	aláírás	0	-	-
	Kötelező	Nappali+L evezelő	3	GEMTT003-B2	GEMTT003-BL2	Anyagtechnológiák	Materials technologies	2	3	8	12	kollokvium	5	-	GEMTT003-B, GEMTT004-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	3	GEAHT321-B2	GEAHT321-BL2	Műszaki áramlástan	Engineering Fluid Mechanics	2	1	8	4	kollokvium	3	GEMAN124-B2	GEAHT321-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	3	GEFIT002-B2	GEFIT002-BL2	Általános fizika II.	General Physics II.	2	1	8	4	kollokvium	3	GEFIT001-B2	GEFIT002B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	3	GEGET003-B2	GEGET003-BL2	Gépelemek I.	Machine Elements I.	2	2	8	8	kollokvium	4	GEGET001-B2 és GEGET002-B2	GEGET003-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	3	GEGTT100-B2	GEGTT100-BL2	Gépgyártástechnológia	Production Engineering	2	2	8	8	kollokvium	5	GEMTT001-B2	GEGTT100-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	3	MEIOKKOMP%1	MEIOKKOMP%1L	Angol nyelv 1. Német nyelv 1. Olasz nyelv 1. Orosz nyelv 1. Spanyol nyelv 1. Francia nyelv 1.	English Language 1. German Language 1. Italian Language 1. Russian Language 1. Spanish	0	2	0	10	aláírás	0	-	-
	Kötelező	Nappali+L evezelő	3	GEMAK631-B2	GEMAK631-BL2	Numerikus módszerek	Numerical Methods	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEMAN124-B2	GEMAK631-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	3	GEMET002-B2	GEMET002-BL2	Szilárdságtan	Strengthen of Materials	2	2	8	8	kollokvium	5	GEMET001-B2	GEMET002-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	4	GEAHT431-B2	GEAHT431-BL2	Áramlás- és hőtechnikai gépek	Fluid and Heat Engines	2	2	8	8	kollokvium	5	GEAHT211-B2, GEHAT321-B2	GEAHT431-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	4	GEVGT001-B2	GEVGT001-BL2	Vegyipari technológiák és gépeik	Chemical Technologies and Equipments	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	-	GEVGT001-B

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Ekvivalens tárgy
	Kötelező	Nappali+L evezelő	4	GEGET004-B2	GEGET004-BL2	Gépelemek II.	Machine Elements II.	2	2	8	8	kollokvium	5	GEGET003-B2	GEGET004-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	4	GEGTT102-B2	GEGTT102-BL2	Gépipari megmunkálások	Machining procedures	2	2	8	8	kollokvium	4	GEGTT100-B2	-
	Kötelező	Nappali+L evezelő	4	MEIOKKOMP%2	MEIOKKOMP%2L	Angol nyelv 2. Német nyelv 2. Olasz nyelv 2. Orosz nyelv 2. Spanyol nyelv 2. Francia nyelv 2.	English Language 2. German Language 2. Italian Language 2. Russian Language 2. Spanish	0	2	0	10	alíírás	0	MEIOKKOMP%1	-
	Kötelező	Nappali+L evezelő	4	GEAGT121-B2	GEAGT121-BL2	CAD alapjai	Fundamentals of CAD	1	2	4	8	gyakorlati jegy	3	GEAGT101-B2	GEAGT121-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	4	GEMET003-B2	GEMET003-BL2	Dinamika	Dynamics	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEMET002-B2	GEMET003-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	4	GEMET010-B2	GEMET010-BL2	Mechanika szigorlat	Comprehensive Exam in Mechanis	0	0	0	0	szigorlat	0	GEMET003-B2	GEMET010-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	4	GESGT001-B2	GESGT001-BL2	Szerszámgépek	Machine Tools	2	2	8	8	kollokvium	4	-	GESGT102-B
Anyagtechnológia	Kötelező	Nappali+L evezelő	5	GEMTT301-B2	GEMTT301-BL2	Hegesztés és rokontechnológiák	Welding and related technologies	2	2	12	4	kollokvium	4	GEMTT003-B2	-
Anyagtechnológia	Kötelező	Nappali+L evezelő	5	GEMTT0302-B2	GEMTT0302-BL2	Hő- és felületkezelés	Heat Treatment and Surface Engineering	2	2	8	8	kollokvium	4	GEMTT003-B2	GEMTT010-B
Anyagtechnológia	Kötelező	Nappali+L evezelő	5	GEMTT303-B2	GEMTT303-BL2	Technológiai vizsgálatok	Technological Tests	2	2	8	8	kollokvium	4	GEMTT003-B2	-
Gépgyártás-technológia	Kötelező	Nappali+L evezelő	5	GEGTT110-B2	GEGTT110-BL2	Forgácsolásmélet	Cutting Theory	2	2	8	8	kollokvium	4	GEGTT102-B2	GEGTT102-B
Gépgyártás-technológia	Kötelező	Nappali+L evezelő	5	GEGTT112-B2	GEGTT112-BL2	Gépipari minőségellenőrzés	Quality Inspection in Machine Industry	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	GEGTT100-B2	-
Gépgyártás-technológia	Kötelező	Nappali+L evezelő	5	GEGTT114-B2	GEGTT114-BL2	Technológiai tervezés	Technology Planning	2	2	8	8	kollokvium	4	GEGTT100-B2	GEGTT126-B
Géptervező	Kötelező	Nappali+L evezelő	5	GEMTT306-B2	GEMTT306-BL2	Nemfémes anyagok és technológiák	Nonmetallic Materials and Technology	2	2	8	8	kollokvium	4	-	GEMTT009-B

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Ekvivalens tárgy
Géptervező	Kötelező	Nappali+L evezelő	5	GEGET006-B2	GEGET006-BL2	Gépészeti tervezés módszertana	Methods of Mechanical Engineering Design	2	2	8	8	kollokvium	4	GEGET004-B2	GEGET006-B
Géptervező	Kötelező	Nappali+L evezelő	5	GEGET008-B2	GEGET008-BL2	Számítógépes géptervezés	Computer Aided Design	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	GEGET004-B2	GEGET008-B
Mérnöki modellezés	Kötelező	Nappali	5	GEMAK652-B2		Differenciálegyenletek és numerikus módszerei	Differential Equations and its Numerical Methods	2	2	0	0	kollokvium	4	GEMAN124-B2	GEMAK652-B
Mérnöki modellezés	Kötelező	Nappali	5	GEMET012-B2		Rugalmas testek mechanikája	Mechanics of Elastic Bodies	2	2	0	0	kollokvium	4	GEMET003-B2	GEMET012-B
Mérnöki modellezés	Kötelező	Nappali	5	GESGT007-B2		CAD modellezés	CAD Modelling	2	2	0	0	gyakorlati jegy	4	GEGET002-B2	GESGT110-B
Minőségbiztosítás	Kötelező	Nappali+L evezelő	5	GEGTT130-B2	GEGTT130-BL2	Gépipari mérések	Machine Industrial Measurements	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	GEGTT100-B2	GEGTT110-B
Minőségbiztosítás	Kötelező	Nappali+L evezelő	5	GEGTT132-B2	GEGTT132-BL2	Minőségellenőrzés	Quality Inspection	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	GEGTT102-B2	GEGTT120-B
Minőségbiztosítás	Kötelező	Nappali+L evezelő	5	GEGTT134-B2	GEGTT134-BL2	Technológiai folyamattervezés	Planning of Technological Processes	2	2	8	8	kollokvium	4	GEGTT102-B2	GEGTT126-B
Szerszámgépeszeti és célgép tervező	Kötelező	Nappali+L evezelő	5	GEGET075-B2	GEGET075-BL2	Szerszámgépek tribológiája	Tribology of Machine Tools	2	2	8	8	kollokvium	4	-	GEGET075-B
Szerszámgépeszeti és célgép tervező	Kötelező	Nappali+L evezelő	5	GESGT009-B2	GESGT009-BL2	Szerszámgépek tervezése	Design of Machine Tools	2	2	8	8	kollokvium	4	GESGT001-B2	GESGT113-B
Szerszámgépeszeti és célgép tervező	Kötelező	Nappali+L evezelő	5	GESGT008-B2	GESGT008-BL2	Tervezőmódszertan	Theory of Design	2	2	8	8	kollokvium	4	GESGT001-B2	GESGT112-B
Vegyipari gépészeti	Kötelező	Nappali+L evezelő	5	GEVGT012-B2	GEVGT012-BL2	Nyomástartó rendszerek A	Pressurized systems A	2	2	8	8	kollokvium	4	-	GEVGT012-B
Vegyipari gépészeti	Kötelező	Nappali+L evezelő	5	GEVGT011-B2	GEVGT011-BL2	Vegyipari műveletek A	Unit Operation A	2	2	8	8	kollokvium	4	-	GEVGT011-B
Vegyipari gépészeti	Kötelező	Nappali+L evezelő	5	MAKKEM230-B2	MAKKEM230-BL2	Fizikai-kémiai alapismeretek	Basics of Physical Chemistry for Mechanical Engineers	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	-	-

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Ekvivalens tárgy
	Kötelező	Nappali+Levelező	5	GEVEE050-B2	GEVEE050-BL2	Elektrotechnika-elektronika	Electrical and Electronic Engineering	2	2	8	8	kollokvium	4	GEFIT001-B2	GEVEE050-B
	Kötelező	Nappali+Levelező	5	GEGTT104-B2	GEGTT104-BL2	Minőségirányítás	Quality Management	2	0	8	0	kollokvium	3	GEGTT100-B2	GEGTT104-B
	Kötelező	Nappali+Levelező	5	MEIOKMUSZ%1	MEIOKMUSZ%1L	Angol műszaki szaknyelv 1. Német műszaki szaknyelv 1. Olasz műszaki szaknyelv 1. Orosz műszaki szaknyelv 1.	English Technical Language 1. German Technical Language 1. Italian Technical Language 1.	0	2	0	10	alíírás	0	MEIOKKOMP%2	-
	Kötelező	Nappali+Levelező	5	GESGT003-B2	GESGT003-BL2	Mechatronika, hidraulika-pneumatika	Mechanronics, Hydraulics-Pneumatics	2	2	8	8	gyakorlati jegy	3	-	GESGT101-B
	Kötelezően választható.	Nappali+Levelező	5	GEAHT557-B2	GEAHT557-BL2	Áramlástanai szimulációk	Computational Fluid Dynamics	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEAHT431-B2	-
	Kötelezően választható.	Nappali+Levelező	5	GEMET011-B2	GEMET011-BL2	Végeselem-módszer alapjai	Introduction to the Finite Element Method	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEMET002-B2	GEMET021-B
	Szabadon választható 1.	Nappali+Levelező	5			Szabadon választható 1.	Optional Subject 1.	2	0	8	0	gyakorlati jegy / kollokvium	3	-	-
Anyagtechnológia	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GEMTT351-B2	GEMTT351-BL2	Anyagtechnológiai esettanulmányok	Case studies in material technologies	0	2	0	8	gyakorlati jegy	2	-	GEMTT013-B
Anyagtechnológia	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GEMTT304-B2	GEMTT304-BL2	Képlékenyalakítás	Metal Forming	2	2	8	8	kollokvium	5	GEMTT003-B2	GEMTT003-B
Anyagtechnológia	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GEMTT305-B2	GEMTT305-BL2	Számítógépi technológia tervezés és modellezés	Computer Aided Process Planning and Modelling	2	2	8	8	kollokvium	5	-	GEMTT085-B
Anyagtechnológia	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GEGTT152-B2	GEGTT152-BL2	Készüléktervezés és szerelés	Fixture design and Mechanical assemblies	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEGTT102-B2	-
Gépgyártás-technológia	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GEGTT118-B2	GEGTT118-BL2	CNC technológia	CNC technology	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEGTT102-B2	GEGTT128-B
Gépgyártás-technológia	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GEGTT116-B2	GEGTT116-BL2	Gépipari szerelés	Mechanical Assembly	2	2	8	8	kollokvium	5	GEGTT100-B2	GEGTT112-B
Gépgyártás-technológia	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GEGTT120-B2	GEGTT120-BL2	Jellegzetes alkatrészek gyártástechnológiája	Production Technology of Typical Parts	0	2	0	8	gyakorlati jegy	2	GEGTT114-B2	GEGTT132-B

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Ekvivalens tárgy
Gépgyártás-technológia	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GESGT005-B2	GESGT005-BL2	CAD rendszerek	CAD Systems	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEGET002-B2	GESGT110-B
Géptervező	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GEGET076-B2	GEGET076-BL2	Prototípusgyártó- és gépépítő technikák	Prototyping and machine building techniques	0	4	0	16	kollokvium	5	GEGET008-B2, (GEGET008-BL2)	-
Géptervező	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GEGET011-B2	GEGET011-BL2	Tervezési ismeretek	Design knowledge	0	2	0	8	gyakorlati jegy	2	GEGET004-B2	-
Géptervező	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GEGET009-B2	GEGET009-BL2	Zajvédelem	Noise Protection	2	2	8	8	kollokvium	5	-	GEGET009-B
Géptervező	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GESGT006-B2	GESGT006-BL2	CNC szerszámgépek	CNC Machine Tools	2	2	8	8	kollokvium	5	GESGT001-B2	GESGT108-B
Mérnöki modellezés	Kötelező	Nappali	6	GEMET013-B2		Gépek dinamikája	Dynamics of Machines	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMET003-B2	GEMET013-B
Mérnöki modellezés	Kötelező	Nappali	6	GEMET020-B2		Problémamegoldás és szimuláció	Problem Solving and Simulation	0	2	0	0	gyakorlati jegy	2	GEMET010-B2, GEMET012-B2	GEMET020-B
Mérnöki modellezés	Kötelező	Nappali	6	GEMET023-B2		Termomechanika	Thermomechanics	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	GEMET012-B2	GEMET023-B
Mérnöki modellezés	Kötelező	Nappali	6	GEMET014-B2		Végeselem-módszer	Finite Element Method	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMET012-B2	GEMET014-B
Minőségbiztosítás	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GEGTT138-B2	GEGTT138-BL2	Minőségbiztosítás a szerelésben	Quality Assurance in Assembly	2	2	8	8	kollokvium	5	GEGTT100-B2	-
Minőségbiztosítás	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GEGTT136-B2	GEGTT136-BL2	Minőségbiztosítás és -szabályozás	Quality Assurance and Control	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEGTT102-B2	-
Minőségbiztosítás	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GEGTT140-B2	GEGTT140-BL2	Minőségtechnikai alkalmazások	Applications of Quality techniques	0	2	0	8	gyakorlati jegy	2	GEGTT134-B2	GEGTT136-B
Minőségbiztosítás	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GESGT005-B2	GESGT005-BL2	CAD rendszerek	CAD Systems	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEGET002-B2	GESGT110-B
Szerszámgépzeti és célgép-tervező	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GESGT012-B2	GESGT012-BL2	Célgépek és tervezésük	Single Purpose Machines and its Designing	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GESGT009-B2	GESGT117-B

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Ekvivalens tárgy
Szerszámgépészeti és célgép tervező	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GESGT010-B2	GESGT010-BL2	CNC szerszámgépek programozása	Programming of CNC Machine Tools	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GESGT001-B2	GESGT115-B
Szerszámgépészeti és célgép tervező	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GESGT011-B2	GESGT011-BL2	Gépek mérése	Measuring of Machines	2	2	8	8	kollokvium	5	-	GESGT116-B
Szerszámgépészeti és célgép tervező	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GESGT021-B2	GESGT021-BL2	Tervezési projektek	Design projects	0	2	0	8	gyakorlati jegy	2	GESGT009-B2	GESGT119-B
Vegyipari gépészeti	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GEMTT310-B2	GEMTT310-BL2	Vegyipari berendezések anyagai és hegesztésük	Materials and Welding of Chemical Equipment	2	2	16	0	kollokvium	5	GEMTT003-B2	GEMTT016-B
Vegyipari gépészeti	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GEVGT031-B2	GEVGT031-BL2	Forgógépdiaosztika és -karbantartás	Rotating machinery diagnostics and maintenance	0	2	0	8	gyakorlati jegy	2	-	-
Vegyipari gépészeti	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GEVGT015-B2	GEVGT015-BL2	Nyomástartó rendszerek B	Pressurized systems B	2	2	8	8	kollokvium	5	GEVGT012-B2	GEVGT015-B
Vegyipari gépészeti	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GEVGT022-B2	GEVGT022-BL2	Vegyipari műveletek B	Unit Operation B	2	2	8	8	kollokvium	5	-	-
	Kötelező	Nappali+Levelező	6	MEIOKMUSZ%2	MEIOKMUSZ%2L	Angol műszaki szaknyelv 2. Német műszaki szaknyelv 2. Olasz műszaki szaknyelv 2. Orosz műszaki szaknyelv 2.	English Technical Language 2. German Technical Language 2. Italian Technical Language 2.	0	2	0	10	aláírás	0	MEIOKMUSZ%1	-
	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GEALT557-B2	GEALT557-BL2	Lean logisztika	Lean Logistics	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	-	-
	Kötelező	Nappali+Levelező	6	GTVVE6002B-B2	GTVVE6002B-B2L	Vezetés-szervezés	Management Studies	2	2	8	8	Kollokvium	5	-	-
	Szakon kötelező	Nappali+Levelező	6	GEVAU189-B2	GEVAU189-BL2	Automatika	Automation	2	2	12	4	kollokvium	4	GEMAN124-B2	GEVAU189-B
Anyagtechnológia	Kötelező	Nappali+Levelező	7	GEMTT307-B2	GEMTT307-BL2	Nemfém anyagok	Nonmetallic Materials	2	2	16	0	gyakorlati jegy	4	-	GEMTT089-B
Anyagtechnológia	Kötelező	Nappali+Levelező	7	GEMTTSzD-BG_A-B2	GEMTTSzD-BG_A-BL2	Szakdolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8	0	32	gyakorlati jegy	15	min. 160 kredit, GEMET010-B2, GEMAN128-B2, GEMTT351-B2	GEMTT015-B
Anyagtechnológia	Kötelező	Nappali+Levelező	7	GEMTTSzGyBG_A-B2	GEMTTSzGyBG_A-BL2	Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	GEMTT351-B2	GEMTTSZGYBG_A-B

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Ekvivalens tárgy
Anyagtechnológia	Kötelező	Nappali+Levelező	7	GEGTT150-B2	GEGTT150-BL2	Különleges és precíziós gyártástechnológiák	Non-traditional and Precision Manufacturing Technologies	2	2	8	8	kollokvium	4	GEGTT102-B2	GEGTT116-B
Anyagtechnológia	Kötelező	Nappali+Levelező	7	GESGT004-B2	GESGT004-BL2	Alakító szerszámgépek	Metal-forming Machine Tools	2	2	8	8	gyakorlati jegy	3	-	GESGT109-B
Gépgyártás-technológia	Kötelező	Nappali+Levelező	7	GEMTT308-B2	GEMTT308-BL2	Anyagtechnológiák a gyártási folyamatokban	Materials Technologies in the Manufacturing Processes	2	2	8	8	kollokvium	3	-	-
Gépgyártás-technológia	Kötelező	Nappali+Levelező	7	GEGTT126-B2	GEGTT126-BL2	Gyártási folyamatok és rendszerek	Manufacturing Processes and Systems	2	2	8	8	kollokvium	4	GEGTT114-B2	GEGTT130-B
Gépgyártás-technológia	Kötelező	Nappali+Levelező	7	GEGTTSzD-BG_T-B2	GEGTTSzD-BG_T-BL2	Szakdolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8	0	32	gyakorlati jegy	15	min. 160 kredit, GEGTT120-B2, GEMET010-B2, GEMAN128-B2	GEGTT134-B
Gépgyártás-technológia	Kötelező	Nappali+Levelező	7	GEGTTSzGyBG_T-B2	GEGTTSzGyBG_T-BL2	Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	GEGTT120-B2	GEGTTSzGyBG_T-B
Gépgyártás-technológia	Kötelező	Nappali+Levelező	7	GEGTT124-B2	GEGTT124-BL2	Szerszám- és készüléktervezés	Design of Tools and Fixtures	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	GEGTT114-B2	GEGTT124-B
Géptervező	Kötelező	Nappali+Levelező	7	GEGET078-B2	GEGET078-BL2	Csapágyazások	Bearings	2	2	8	8	kollokvium	3	GEGET004-B2	GEGET078-B
Géptervező	Kötelező	Nappali+Levelező	7	GEGET077-B2	GEGET077-BL2	Gépszerkezetek VEM alkalmazásai	FEM Applications in Machine Structures	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	GEGET002-B2 és GEGET003-B2	GEGET0077-B
Géptervező	Kötelező	Nappali+Levelező	7	GEGETSzd-BG_G-B2	GEGETSzd-BG_G-BL2	Szakdolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8	0	32	gyakorlati jegy	15	min. 160 kredit, GEMET010-B2, GEMAN128-B2, GEGET011-B2	GEGET013-B
Géptervező	Kötelező	Nappali+Levelező	7	GEGETSzGyBG_G-B2	GEGETSzGyBG_G-BL2	Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	GEGET011-B2	GEGETSzGyBG_B
Géptervező	Kötelező	Nappali+Levelező	7	GEGET175-B2	GEGET175-BL2	Tribológia alapjai	Fundamentals of Tribology	2	2	8	8	kollokvium	4	-	GEGET075-B
Mérnöki modellezés	Kötelező	Nappali	7	GEMET022-B2		Képlékenységtan	Theory of Plasticity	2	2	0	0	gyakorlati jegy	4	GEMET012-B2	GEMET022-B
Mérnöki modellezés	Kötelező	Nappali	7	GEMETSzD-BG_E-B2		Szakdolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8	0	0	gyakorlati jegy	15	min. 160 kredit, GEMET010-B2, GEMAN128-B2, GEMET020-B2	GEMET030-B



Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Ekvivalens tárgy
Mérnöki modellezés	Kötelező	Nappali	7	GEMETSzGyBG_E-B2		Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	GEMET020-B2	GEMETSzGyBG_E-B
Mérnöki modellezés	Kötelező	Nappali	7	GEMET015-B2		Több-test dinamikai szimulációk	Dynamics of Multibody Systems	2	2	0	0	gyakorlati jegy	4	GEMET003-B2	GEMET015-B
Mérnöki modellezés	Kötelező	Nappali	7	GEMET025-B2		Végeselem-módszer programozása	Programming the Finite Element Method	2	2	0	0	gyakorlati jegy	3	GEMET014-B2	GEMET025-B
Minőségbiztosítás	Kötelező	Nappali+L evezető	7	GEMTT309-B2	GEMTT309-BL2	Minőségbiztosítás a mechanikai technológiákban	Quality Assurance in Mechanical Technologies	2	2	8	4	gyakorlati jegy	3	-	GEMTT019-B
Minőségbiztosítás	Kötelező	Nappali+L evezető	7	GEGTT146-B2	GEGTT146-BL2	Gyártási folyamatok minőségbiztosítása	Quality Assurance of Manufacturing Processes	2	2	8	8	kollokvium	4	GEGTT134-B2	GEGTT114-B
Minőségbiztosítás	Kötelező	Nappali+L evezető	7	GEGTT144-B2	GEGTT144-BL2	Hibaelemzés és megbízhatóság	Failure Analysis and Reliability	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	GEGTT104-B2	-
Minőségbiztosítás	Kötelező	Nappali+L evezető	7	GEGTTSzD-BG_B-B2	GEGTTSzD-BG_B-BL2	Szakdolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8	0	32	gyakorlati jegy	15	min. 160 kredit, GEGTT140-B2, GEMET010-B2, GEMAN128-B2	GEGTT138-B
Minőségbiztosítás	Kötelező	Nappali+L evezető	7	GEGTTSzGyBG_B-B2	GEGTTSzGyBG_B-BL2	Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	GEGTT140-B2	GEGTTSzGyBG_B-B
Szerszámgépészeti és célgép tervező	Kötelező	Nappali+L evezető	7	GEGTT150-B2	GEGTT150-BL2	Különleges és precíziós gyártástechnológiák	Non-traditional and Precision Manufacturing Technologies	2	2	8	8	kollokvium	4	GEGTT102-B2	GEGTT116-B
Szerszámgépészeti és célgép tervező	Kötelező	Nappali+L evezető	7	GESGT004-B2	GESGT004-BL2	Alakító szerszámgépek	Metal-forming Machine Tools	2	2	8	8	gyakorlati jegy	3	-	GESGT109-B
Szerszámgépészeti és célgép tervező	Kötelező	Nappali+L evezető	7	GESGT013-B2	GESGT013-BL2	Hidraulikus-pneumatikus rendszerek	Hydraulic and Pneumatic Systems	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	GESGT003-B2	GESGT114-B
Szerszámgépészeti és célgép tervező	Kötelező	Nappali+L evezető	7	GESGTSzD-BG_C-B2	GESGTSzD-BG_C-BL2	Szakdolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8	0	32	gyakorlati jegy	15	min. 160 kredit, GESGT021-B2, GEMET010-B2, GEMAN128-B2	GESGT120-B
Szerszámgépészeti és célgép tervező	Kötelező	Nappali+L evezető	7	GESGTSzGyBG_C-B2	GESGTSzGyBG_C-BL2	Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	GESGT021-B2	GESGTSzGyBG_C-B
Vegyipari gépészeti	Kötelező	Nappali+L evezető	7	GEVAU129-B2	GEVAU129-BL2	Vegyipari folyamatirányítás	Process Control in Chemical Engineering	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	GEVAU189-B2	-

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Ekvivalens tárgy
Vegyipari gépészeti	Kötelező	Nappali+L evezelő	7	GEVGT013-B2	GEVGT013-BL2	Biztonságtechnika	Safety in Chemical Engineering	2	2	8	8	kollokvium	4	-	-
Vegyipari gépészeti	Kötelező	Nappali+L evezelő	7	GEVGTszD-BG_Ve-B2	GEVGTszD-BG_Ve-BL2	Szakdolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8	0	32	gyakorlati jegy	15	min. 160 kredit, GEMET010-B2, GEMAN128-B2	GEVGT032-B
Vegyipari gépészeti	Kötelező	Nappali+L evezelő	7	GEVGTszGyBG_Ve-B2	GEVGTszGyBG_Ve-BL2	Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	-	GEVGTszGyBG_Ve-B
Vegyipari gépészeti	Kötelező	Nappali+L evezelő	7	GEVGT014-B2	GEVGT014-BL2	Vegyipari rendszertechnika	Process Engineering in Chemical Industry	2	2	8	8	kollokvium	3	GEVGT022-B2	GEVGT014-B, GEVGT014-BL
	Kötelező	Nappali+L evezelő	7	GTVIM6001B-B2	GTVIM6001B-B2L	Termelésmenedzsment	Operations management	2	0	8	0	kollokvium	2	-	-
	Szabadon választható 2.	Nappali+L evezelő	7			Szabadon választható 2.	Optional Subject 2.	2	0	8	0	gyakorlati jegy / kollokvium	2	-	-