

**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
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	1	GEAGT101-B2	GEAGT101-BL2	Ábrázoló geometria	Descriptive Geometry	2	2	8	8	kollokvium	4	-	GEAGT101-B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	1	GEMAN114-B2	GEMAN114-BL2	Analízis I.	Analysis I.	2	2	8	8	kollokvium	5	-	GEMAN114-B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	1	GEGET001-B2	GEGET001-BL2	Gépészmérnöki alapismeretek	Fundamentals of Machine Elements	2	2	16	0	kollokvium	4	-	GEGET001-B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	1	GEMAN203-B2	GEMAN203-BL2	Lineáris algebra	Linear Algebra	2	2	8	8	kollokvium	5	-	GEMAN203-B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	1	MEREKKOMPFM AT	MEREKKOMPFM ATL	Matematika kompetenciafejlesztő kurzus	Competence Development in Mathematics	0	2	0	10	aláírás	0	-	
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	1	MAKKEM283-B2	MAKKEM283-BL2	Műszaki kémia	Engineering Chemistry	2	1	8	4	gyakorlati jegy	3	-	MAKKEM283-B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	1	GEIAK201-B2	GEIAK201-BL2	Számítástechnika	Computer Studies	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	-	GEIAK201-B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	1	GEMTT001-B2	GEMTT001-BL2	Szerkezeti anyagok I.	Structural Materials I.	2	2	8	8	kollokvium	5	-	GEMTT001-B és GEMTT002-B
	Szakon kötelező	Nappali	1	ETTESME1		Testnevelés I.	Physical Training 1.	0	2	0	0	aláírás	0	-	
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	2	GEFIT001-B2	GEFIT001-BL2	Általános fizika I.	General Physics I.	2	2	8	8	kollokvium	4	-	GEFIT001B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	2	GEMAN124-B2	GEMAN124-BL2	Analízis II.	Analysis II.	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEMAN114-B2	GEMAN124-B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	2	GEGET002-B2	GEGET002-BL2	Géprajz	Mechanical Drawing	2	2	8	8	kollokvium	4	-	GEGET002-B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	2	GEMAN128-B2	GEMAN128-BL2	Matematika szigorlat	Comprehensive Exam in Mathematics	0	0	0	0	szigorlati vizsga	0	GEMAN124-B2, GEMAN114-B2,	GEMAN128-B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	2	GEAHT211-B2	GEAHT211-BL2	Műszaki hőtan	Engineering Thermodynamics	2	1	8	4	kollokvium	3	GEMAN114-B2	GEAHT211-B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	2	GEIAK210-B2	GEIAK210-BL2	Műszaki informatika	Information Technology for Engineers	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	GEIAK201-B2	GEIAK210-B

**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
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	2	GEMET001-B2	GEMET001-BL2	Statika	Statics	2	2	8	8	kollokvium	5	GEMAN114-B2, GEMAN203-B2	GEMET001-B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	2	GEMTT002-B2	GEMTT002-BL2	Szerkezeti anyagok II.	Structural Materials II.	2	2	8	8	kollokvium	5	GEMTT001-B2	GEMTT001-B és GEMTT002-B
	Szakon kötelező	Nappali	2	ETTESME2		Testnevelés 2.	Physical Training 2.	0	2	0	0	aláírás	0	-	
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	3	GEFIT002-B2	GEFIT002-BL2	Általános fizika II.	General Physics II.	2	1	8	4	kollokvium	3	GEFIT001-B2	GEFIT002B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	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.	0	2	0	10	aláírás	0	-	
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	3	GEMTT003-B2	GEMTT003-BL2	Anyagtechnológiák	Materials technologies	2	3	8	12	kollokvium	5	GEMTT002-B2	GEMTT003-B, GEMTT004-B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	3	GEGET003-B2	GEGET003-BL2	Gépelemek I.	Machine Elements I.	2	2	8	8	kollokvium	4	GEGET001-B2 és GEGET002-B2	GEGET003-B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	3	GEGTT100-B2	GEGTT100-BL2	Gépgyártástechnológia	Production Engineering	2	2	8	8	kollokvium	5	GEMTT001-B2	GEGTT100-B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	3	GEAHT321-B2	GEAHT321-BL2	Műszaki áramlástan	Engineering Fluid Mechanics	2	1	8	4	kollokvium	3	GEMAN124-B2	GEAHT321-B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	3	GEMAK631-B2	GEMAK631-BL2	Numerikus módszerek	Numerical Methods	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEMAN124-B2	GEMAK631-B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	3	GEMET002-B2	GEMET002-BL2	Szilárdságtan	Strenth of Materials	2	2	8	8	kollokvium	5	GEMET001-B2	GEMET002-B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	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.	0	2	0	10	aláírás	0	MEIOKKOMP% 1	
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	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
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	4	GEAGT121-B2	GEAGT121-BL2	CAD alapjai	Fundamentals of CAD	1	2	4	8	gyakorlati jegy	3	GEAGT101-B2	GEAGT121-B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	4	GEMET003-B2	GEMET003-BL2	Dinamika	Dynamics	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEMET002-B2	GEMET003-B

**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
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	4	GEGET004-B2	GEGET004-BL2	Gépelemek II.	Machine Elements II.	2	2	8	8	kollokvium	5	GEGET003-B2	GEGET004-B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	4	GEGTT102-B2	GEGTT102-BL2	Gépipari megmunkálások	Machining procedures	2	2	8	8	kollokvium	4	GEGTT100-B2	-
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	4	GEMET010-B2	GEMET010-BL2	Mechanika szigorlat	Comprehensive Exam in Mechanis	0	0	0	0	szigorlat	0	GEMET003-B2	GEMET010-B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	4	GESGT001-B2	GESGT001-BL2	Szerszámgépek	Machine Tools	2	2	8	8	kollokvium	4	-	GESGT102-B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	4	GEVGT001-B2	GEVGT001-BL2	Vegyipari technológiák és gépek	Chemical Technologies and Equipments	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	-	GEVGT001-B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	5	MEIOKMUSZ%1	MEIOKMUSZ%1L	Angol műszaki szaknyelv 1. Német műszaki szaknyelv 1. Olasz műszaki szaknyelv 1.	English Technical Language 1. German Technical Language 1. Italian Technical Language	0	2	0	10	aláírás	0	MEIOKKOMP%2	
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	5	GEVEE050-B2	GEVEE050-BL2	Elektrotechnika-elektronika	Electrical and Electronic Engineering	2	2	8	8	kollokvium	4	GEFIT002-B2	GEVEE050-B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	5	GESGT003-B2	GESGT003-BL2	Mechatronika, hidraulika-pneumatika	Mechantronics, Hydraulics-Pneumatics	2	2	8	8	gyakorlati jegy	3	-	GESGT101-B
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	5	GEGTT104-B2	GEGTT104-BL2	Minőségirányítás	Quality Management	2	0	8	0	kollokvium	3	GEGTT100-B2	GEGTT104-B
	Szakon kötelezően választható 1.	Nappali+ Levelező	5	GEAHT557-B2	GEAHT557-BL2	Áramlástan szimulációk	Computational Fluid Dynamics	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEAHT431-B2	-
	Szakon kötelezően választható 1.	Nappali+ Levelező	5	GEMET011-B2	GEMET011-BL2	Végeselem-módszer alapjai	Introduction to the Finite Element Method	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEMET003-B2	GEMET021-B
Anyagtechnológia	Specializáción kötelező	Nappali+ Levelező	5	GEMTT301-B2	GEMTT301-BL2	Hegesztés és rokontechnológiák	Welding and related technologies	2	2	12	4	kollokvium	4	GEMTT003-B2	-
Anyagtechnológia	Specializáción kötelező	Nappali+ Levelező	5	GEMTT0302-B2	GEMTT0302-BL2	Hő- és felületkezelés	Heat Treatment and Surface Engineering	2	2	8	8	kollokvium	4	GEMTT003-B2	GEMTT010-B
Anyagtechnológia	Specializáción kötelező	Nappali+ Levelező	5	GEMTT303-B2	GEMTT303-BL2	Technológiai vizsgálatok	Technological Tests	2	2	8	8	kollokvium	4	GEMTT003-B2	-
Gépgyártás-technológia	Specializáción kötelező	Nappali+ Levelező	5	GEGTT110-B2	GEGTT110-BL2	Forgácsolásmélet	Cutting Theory	2	2	8	8	kollokvium	4	GEGTT102-B2	GEGTT102-B

**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
Gépgyártás-technológia	Specializáció kötelező	Nappali+Levelező	5	GEGTT112-B2	GEGTT112-BL2	Gépipari minőségellenőrzés	Quality Inspection in Machine Industry	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	GEGTT100-B2	-
Gépgyártás-technológia	Specializáció kötelező	Nappali+Levelező	5	GEGTT114-B2	GEGTT114-BL2	Technológiai tervezés	Technology Planning	2	2	8	8	kollokvium	4	GEGTT100-B2	GEGTT126-B
Géptervező	Specializáció kötelező	Nappali+Levelező	5	GEGET006-B2	GEGET006-BL2	Gépészeti tervezés módszertana	Methods of Mechanical Engineering Design	2	2	8	8	kollokvium	4	GEGET004-B2	GEGET006-B
Géptervező	Specializáció kötelező	Nappali+Levelező	5	GEMTT306-B2	GEMTT306-BL2	Nemfém anyagok és technológiák	Nonmetallic Materials and Technology	2	2	8	8	kollokvium	4	GEMTT201-B2	GEMTT009-B
Géptervező	Specializáció kötelező	Nappali+Levelező	5	GEGET008-B2	GEGET008-BL2	Számítógépes géptervezés	Computer Aided Design	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	GEGET004-B2	GEGET008-B
Mérnöki modellezés	Specializáció kötelező	Nappali	5	GESGT007-B2		CAD modellezés	CAD Modelling	2	2			gyakorlati jegy	4	GEGET002-B2	GESGT110-B
Mérnöki modellezés	Specializáció kötelező	Nappali	5	GEMAK652-B2		Differenciálegyenletek és numerikus módszerei	Differential Equations and its Numerical Methods	2	2			kollokvium	4	GEMAN124-B2	GEMAK652-B
Mérnöki modellezés	Specializáció kötelező	Nappali	5	GEMET012-B2		Rugalmas testek mechanikája	Mechanics of Elastic Bodies	2	2			kollokvium	4	GEMET003-B2	GEMET012-B
Minőségbiztosítás	Specializáció kötelező	Nappali+Levelező	5	GEGTT130-B2	GEGTT130-BL2	Gépipari mérések	Machine Industrial Measurements	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	GEGTT100-B2	GEGTT110-B
Minőségbiztosítás	Specializáció kötelező	Nappali+Levelező	5	GEGTT132-B2	GEGTT132-BL2	Minőségellenőrzés	Quality Inspection	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	GEGTT102-B2	GEGTT120-B
Minőségbiztosítás	Specializáció kötelező	Nappali+Levelező	5	GEGTT134-B2	GEGTT134-BL2	Technológiai folyamat-tervezés	Planning of Technological Processes	2	2	8	8	kollokvium	4	GEGTT102-B2	GEGTT126-B
Szerszámgépészeti és célgép-tervező	Specializáció kötelező	Nappali+Levelező	5	GESGT009-B2	GESGT009-BL2	Szerszámgépek tervezése	Design of Machine Tools	2	2	8	8	kollokvium	4	GESGT001-B2	GESGT113-B
Szerszámgépészeti és célgép-tervező	Specializáció kötelező	Nappali+Levelező	5	GEGET075-B2	GEGET075-BL2	Szerszámgépek tribológiája	Tribology of Machine Tools	2	2	8	8	kollokvium	4	-	GEGET075-B
Szerszámgépészeti és célgép-tervező	Specializáció kötelező	Nappali+Levelező	5	GESGT008-B2	GESGT008-BL2	Tervezőmódszertan	Theory of Design	2	2	8	8	kollokvium	4	GESGT001-B2	GESGT112-B
Vegyipari gépészeti	Specializáció kötelező	Nappali+Levelező	5	MAKKEM230B	MAKKEM230BL	Fizikai-kémiai alapismeretek	Basics of Physical Chemistry for Mechanical Engineers	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	-	-

**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
Vegyipari gépészeti	Specializáció kötelező	Nappali+Levelező	5	GEVGT012-B2	GEVGT012-BL2	Nyomástartó rendszerek A	Pressurized systems A	2	2	8	8	kollokvium	4	-	GEVGT012-B
Vegyipari gépészeti	Specializáció kötelező	Nappali+Levelező	5	GEVGT011-B2	GEVGT011-BL2	Vegyipari műveletek A	Unit Operation A	2	2	8	8	kollokvium	4	-	GEVGT011-B
	Szakon kötelező	Nappali+Levelező	6	MEIOKMUSZ%2	MEIOKMUSZ%2L	Angol műszaki szaknyelv 2. Német műszaki szaknyelv 2. Olasz műszaki szaknyelv 2.	English Technical Language 2. German Technical Language 2. Italian Technical Language	0	2	0	10	aláírás	0	MEIOKMUSZ%1	
	Szakon kötelező	Nappali+Levelező	6	GEVAU189-B2	GEVAU189-BL2	Automatika	Automation	2	2	12	4	kollokvium	4	GEMAN124-B2	GEVAU189-B
	Szakon kötelező	Nappali+Levelező	6	GEALT557-B2	GEALT557-BL2	Lean logisztika	Lean Logistics	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	-	-
	Szakon kötelező	Nappali+Levelező	6	GTVVE6002B-B2	GTVVE6002B-B2L	Vezetés-szervezés	Management Studies	2	2	8	8	Kollokvium	5	-	
Anyagtechnológia	Specializáció kötelező	Nappali+Levelező	6	GEMTT351-B2	GEMTT351-BL2	Anyagtechnológiai esettanulmányok	Case studies in material technologies	0	2	0	8	gyakorlati jegy	2	GEMTT003-B2	GEMTT013-B
Anyagtechnológia	Specializáció kötelező	Nappali+Levelező	6	GEMTT304-B2	GEMTT304-BL2	Képlékenyalakítás	Metal Forming	2	2	8	8	kollokvium	5	GEMTT003-B2	GEMTT003-B
Anyagtechnológia	Specializáció 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	-
Anyagtechnológia	Specializáció 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	GEMTT003-B2	GEMTT085-B
Gépgyártás-technológia	Specializáció kötelező	Nappali+Levelező	6	GESGT005-B2	GESGT005-BL2	CAD rendszerek	CAD Systems	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEGET002-B2	GESGT110-B
Gépgyártás-technológia	Specializáció 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	Specializáció kötelező	Nappali+Levelező	6	GEGTT116-B2	GEGTT116-BL2	Gépipari szerelés	Mechanical Assembly	2	2	8	8	kollokvium	5	GEGTT100-B2	GEGTT112-B
Gépgyártás-technológia	Specializáció 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
Géptervező	Specializáció kötelező	Nappali+Levelező	6	GESGT006-B2	GESGT006-BL2	CNC szerszámgépek	CNC Machine Tools	2	2	8	8	kollokvium	5	GESGT001-B2	GESGT108-B

**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
Géptervező	Specializáción 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	Specializáción kötelező	Nappali+ Levelező	6	GEGET011-B2	GEGET011-BL2	Tervezési ismeretek	Design knowledge	0	2	0	8	gyakorlati jegy	2	GEGET004-B2	
Géptervező	Specializáción kötelező	Nappali+ Levelező	6	GEGET009-B2	GEGET009-BL2	Zajvédelem	Noise Protection	2	2	8	8	kollokvium	5	-	GEGET009-B
Mérnöki modellezés	Specializáción kötelező	Nappali	6	GEMET013-B2		Gépek dinamikája	Dynamics of Machines	2	2			kollokvium	5	GEMET003-B2	GEMET013-B
Mérnöki modellezés	Specializáción kötelező	Nappali	6	GEMET020-B2		Problémamegoldás és szimuláció	Problem Solving and Simulation	0	2			gyakorlati jegy	2	GEMET010-B2, GEMET012-B2	GEMET020-B
Mérnöki modellezés	Specializáción kötelező	Nappali	6	GEMET023-B2		Termomechanika	Thermomechanics	2	2			gyakorlati jegy	5	GEMET012-B2	GEMET023-B
Mérnöki modellezés	Specializáción kötelező	Nappali	6	GEMET014-B2		Végelem-módszer	Finite Element Method	2	2			kollokvium	5	GEMET012-B2	GEMET014-B
Minőségbiztosítás	Specializáción kötelező	Nappali+ Levelező	6	GESGT005-B2	GESGT005-BL2	CAD rendszerek	CAD Systems	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEGET002-B2	GESGT110-B
Minőségbiztosítás	Specializáción kötelező	Nappali+ Levelező	6	GEGTT138-B2	GEGTT138-BL2	Minőségbiztosítás a szerelésben	Quality Assurance in Assembly	2	2	8	8	kollokvium	5	GEGTT100-B2	-
Minőségbiztosítás	Specializáción 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	Specializáción 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
Szerszámgépészeti és célgép tervező	Specializáción 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
Szerszámgépészeti és célgép tervező	Specializáción 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	Specializáción 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	Specializáción kötelező	Nappali+ Levelező	6	GESGT021-B2	GESGT021-BL2	Tervezési projektek	Design projects	0	2	0	8	gyakorlati jegy	2	GESGT009-B2	GESGT119-B

**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
Vegyipari gépészeti	Specializáció 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	Specializáció 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	Specializáció 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	Specializáció kötelező	Nappali+ Levelező	6	GEVGT022-B2	GEVGT022-BL2	Vegyipari műveletek B	Unit Operation B	2	2	8	8	kollokvium	5	-	-
	Szakon kötelező	Nappali+ Levelező	7	GTVM6001B-B2	GTVM6001B-B2L	Termelésmenedzsment	Operations management	2	0	8	0	kollokvium	2	-	-
Anyagtechnológia	Specializáció kötelező	Nappali+ Levelező	7	GESGT004-B2	GESGT004-BL2	Alakító szerszámgépek	Metal-forming Machine Tools	2	2	8	8	gyakorlati jegy	3	-	GESGT109-B
Anyagtechnológia	Specializáció 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	Specializáció kötelező	Nappali+ Levelező	7	GEMTT307-B2	GEMTT307-BL2	Nemfém anyagok	Nonmetallic Materials	2	2	16	0	gyakorlati jegy	4	GEMTT003-B2	GEMTT089-B
Anyagtechnológia	Specializáció kötelező	Nappali+ Levelező	7	GEMTTSzD- BG_A-B2	GEMTTSzD- BG_A-BL2	Szakkolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8	0	32	gyakorlati jegy	15	min. 160 kredit, GEMET010-B2, GEMAN128- B2, GEMTT351-	GEMTT015-B
Anyagtechnológia	Specializáció kötelező	Nappali+ Levelező	7	GEMTTSzGyBG_A -B2	GEMTTSzGyBG_A -BL2	Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	GEMTT351-B2	GEMTTSZGYB G_A-B
Gépgyártás-technológia	Specializáció kötelező	Nappali+ Levelező	7	GEMTT308-B2	GEMTT308-BL2	Anyagtechnológiák a gyártási folyamatokban	Materials Technologies in the Manufacturing Processes	2	2	8	8	kollokvium	3	GEMTT003-B2	-
Gépgyártás-technológia	Specializáció 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	Specializáció kötelező	Nappali+ Levelező	7	GEGTTSzD-BG_T- B2	GEGTTSzD-BG_T- BL2	Szakkolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8	0	32	gyakorlati jegy	15	min. 160 kredit, GEGTT120-B2, GEMET010-B2, GEMAN128-B2	GEGTT134-B
Gépgyártás-technológia	Specializáció 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	Specializáció 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

**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
Géptervező	Specializáción kötelező	Nappali+ Levelező	7	GEGET078-B2	GEGET078-BL2	Csapágyazások	Bearings	2	2	8	8	kollokvium	3	GEGET004-B2	GEGET078-B
Géptervező	Specializáción 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	Specializáción 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	GEGET013-B
Géptervező	Specializáción kötelező	Nappali+ Levelező	7	GEGETSzGyBG_G-B2	GEGETSzGyBG_G-BL2	Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	GEGET011-B2	GEGETSzGy_B-G-B
Géptervező	Specializáción kötelező	Nappali+ Levelező	7	GEGET175-B2	GEGET175-BL2	Tribológia alapjai	Fundamentals of Tribology	2	2	8	8	kollokvium	4	-	GEGET075-B
Mérnöki modellezés	Specializáción kötelező	Nappali	7	GEMET022-B2		Képlékenységtan	Theory of Plasticity	2	2			gyakorlati jegy	4	GEMET012-B2	GEMET022-B
Mérnöki modellezés	Specializáción kötelező	Nappali	7	GEMETSzD-BG_E-B2		Szakdolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8			gyakorlati jegy	15	min. 160 kredit, GEMET010-B2, GEMAN128-B2, GEMET020-	GEMET030-B
Mérnöki modellezés	Specializáción kötelező	Nappali	7	GEMETSzGyBG_E-B2		Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0			aláírás	0	GEMET020-B2	GEMETSzGyBG_E-B
Mérnöki modellezés	Specializáción kötelező	Nappali	7	GEMET015-B2		Több-test dinamikai szimulációk	Dynamics of Multibody Systems	2	2			gyakorlati jegy	4	GEMET003-B2	GEMET015-B
Mérnöki modellezés	Specializáción kötelező	Nappali	7	GEMET025-B2		Végeselem-módszer programozása	Programming the Finite Element Method	2	2			gyakorlati jegy	3	GEMET014-B2	GEMET025-B
Minőségbiztosítás	Specializáción kötelező	Nappali+ Levelező	7	GEGTT146-B2	GEGTT146-BL2	Gyártási folyamatok minőségbiztosítása	Quality Assurance of Manufacturing Processes	2	2	8	8	kollokvium	4	GEGTT134-B2	GEGTT114-B
Minőségbiztosítás	Specializáción kötelező	Nappali+ Levelező	7	GEGTT144-B2	GEGTT144-BL2	Hibaelemzés és megbízhatóság	Failure Analysis and Reliability	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	GEGTT104-B2	-
Minőségbiztosítás	Specializáción kötelező	Nappali+ Levelező	7	GEMTT309-B2	GEMTT309-BL2	Minőségbiztosítás a mechanikai technológiákban	Quality Assurance in Mechanical Technologies	2	2	8	4	gyakorlati jegy	3	GEMTT003-B2	GEMTT019-B
Minőségbiztosítás	Specializáción kötelező	Nappali+ Levelező	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	Specializáción kötelező	Nappali+ Levelező	7	GEGTTSzGyBG_B-B2	GEGTTSzGyBG_B-BL2	Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	GEGTT140-B2	GEGTTSzGyBG_B-B



**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
Szerszámgépészeti és célgép-tervező	Specializáción kötelező	Nappali+Levelező	7	GESGT004-B2	GESGT004-BL2	Alakító szerszámgépek	Metal-forming Machine Tools	2	2	8	8	gyakorlati jegy	3	-	GESGT109-B
Szerszámgépészeti és célgép-tervező	Specializáción kötelező	Nappali+Levelező	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	Specializáción 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
Szerszámgépészeti és célgép-tervező	Specializáción kötelező	Nappali+Levelező	7	GESGTSzD-BG_C-B2	GESGTSzD-BG_C-BL2	Szakkolgozatkészítés	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	Specializáción kötelező	Nappali+Levelező	7	GESGTSzGyBG_C-B2	GESGTSzGyBG_C-BL2	Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	GESGT021-B2	GESGTSzGyBG_C-B
Vegyipari gépészeti	Specializáción kötelező	Nappali+Levelező	7	GEVGT013-B2	GEVGT013-BL2	Biztonságtechnika	Safety in Chemical Engineering	2	2	8	8	kollokvium	4	-	-
Vegyipari gépészeti	Specializáción kötelező	Nappali+Levelező	7	GEVGTszD-BG_Ve-B2	GEVGTszD-BG_Ve-BL2	Szakkolgozatkészítés	BSc Degree Project	0	8	0	32	gyakorlati jegy	15	min. 160 kredit, GEMET010-B2, GEMAN128-B2	GEVGT032-B
Vegyipari gépészeti	Specializáción kötelező	Nappali+Levelező	7	GEVGTszGyBG_Ve-B2	GEVGTszGyBG_Ve-BL2	Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	-	GEVGTszGyBG_Ve-B
Vegyipari gépészeti	Specializáción kötelező	Nappali+Levelező	7	GEVAU129-B2	GEVAU129-BL2	Vegyipari folyamatirányítás	Process Control in Chemical Engineering	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	GEVAU189-B2	-
Vegyipari gépészeti	Specializáción kötelező	Nappali+Levelező	7	GEVGT014-B2	GEVGT014-BL2	Vegyipari rendszertechnika	Process Engineering in Chemical Industry	2	2	8	8	kollokvium	3	GEVGT022-B2	GEVGT014-B, GEVGT014-BL