

Gépészmérnöki mesterszak (MSc), nappali tagozat (MG) / MSc in Mechanical Engineering

(A képzés közös része, szakirány-választás az 1. félévben)

		Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF*
1	MG	GEMAN134M	1	Matematika 1.	Mathematics I.	2	1	G	3	-
2	MG	GEFIT001M	1	Modern fizika	Modern Physics	2	0	V	2	-
3	MG	GEMET311M	1	Mechanika 1.	Mechanics 1.	2	1	V	3	-
4	MG	GEMTT0001M	1	Anyagtudomány	Materials Science	2	1	V	3	-
5	MG	GEAHT001M	1	Műszaki hő- és áramlástan	Engineering Fluid Mechanics and Heat Transfer	2	1	V	3	-
6	MG	GTVIM700M	1	Innováció menedzsment	Innovation Management	2	0	G	3	-
7	MG	GEGET301M	1	Gépszerkezettan, Tervezés	Machine Structures and Design	2	1	V	4	-
8	MG	GEGTT100M	1	Gyártási folyamatok és rendszerek	Manufacturing Processes and Systems	2	1	V	3	-
9	MG	GEVEE201MN	1	Mérés, jelfeldolgozás, elektronika	Measurement, Signal Processing and Electronics	2	1	G	3	-
10	MG	GEMAK621M	2	Matematika 2.	Mathematics 2.	2	1	V	3	-
11	MG	GEMET321M	2	Mechanika 2.	Mechanics 2.	2	1	V	3	-
12	MG	GEGTT102M	2	Gépipari minőségbiztosítás	Machine Industrial Quality Assurance	2	1	G	3	-
13	MG	GEMTT002M	2	Korszerű anyagtechnológiák	Advanced Materials Processing	2	1	G	3	GEMTT001M
14	MG	GESGT001M	2	Automatizált gyártóeszközök	Automated Machine Tools	2	1	V	3	-
15	MG		2	Szabadon választható 1.		2	0	G	3	
16	MG	GTGVG267M	3	Vállalati stratégia	Corporate Strategy	0	2	G	2	GTVIM700M
17	MG	GTVSM700M	3	Projektmenedzsment	Project Management	2	0	G	2	-
19	MG	GEGED004M	3, 4	Szakmai gyakorlat	Professional Practice			G	1	Keresztféléves kezdés esetén 4. fv, egyébként 3. fv-es tárgy
20	MG		3	Szabadon választható 2.		2	0	G	3	
21	MG		3	Kötelezően választható szakmai törzsanyag:		2	1	G	4	
22	MG	GEALT101M		Anyagmozgató gépek és rendszerek	Materials Handling Machines and Systems	2	1	G	4	-
23	MG	GEVGT001M		Környezetvédelem, munkavédelem	Industrial Environment Protection and Safety	2	1	G	4	-

					Engineering					
24	AA	Alkalmazott anyagtudomány		Angol megnevezés:	Applied Materials Science					
25	AA	GEMTT031M	1	Terhelésanalízis	Load Analysis	2	1	G	3	-
26	AA	GEMTT032M	2	Szerkezeti és funkcionális anyagok	Structural and Functional Materials	2	1	V	4	GEMTT001M
27	AA	GEMTT033M	2	Károsodási folyamatok	Damage Processes	2	1	V	4	GEMTT001M
28	AA		2	Kötelezően választható tárgy 1.		2	1	G	4	
29	AA	GEMTT034M		Analitikai- és finomszerkezet-vizsgálatok	Analytical and Microstructural Investigations					GEMTT001M
30	AA	GEMTT035M		Törésmechanika	Fracture Mechanics					-
31	AA	GEMTT036M		Kompozitok	Composites					-
32	AA	GEMTT037M		Anyaginformatika	Materials Informatics					GEMTT001M
33	AA	GEMTT038M	3	Anyag- és szerkezetvizsgálat	Testing of Materials and Engineering Structures	2	1	V	4	GEMTT032M
34	AA	GEMTT039M	3	Diagnosztikai vizsgálatok	Diagnostics	2	1	V	4	GEMTT033M
34,5	AA	GEMTT003M	3	Projektfeladat	Project Work	0	4	G	4	GEMTT032M, GEMTT033M
35	AA		3	Kötelezően választható 2.		2	1	V	3	
36	AA	GEMTT040M		Felületvizsgálatok	Surface Testing					GEMTT001M
37	AA	GEMTT041M		Kockázatelemzés	Risk Analysis					GEMTT033M
38	AA	GEMTT042M		Élettartam-gazdálkodás	Lifetime Management					GEMTT033M
39	AA		3	Kötelezően választható 3.		2	1	V	3	
40	AA	GEMTT043M		Káresetek elemzése	Failure Analysis					GEMTT033M
41	AA	GEMTT044M		Anyagspecifikus vizsgálatok	Material Dependant Investigations					GEMTT001M
42	AA	GEMTT045M		Karbantartás	Maintenance					GEMTT035M
43	AA	GEMTT046M		Szerkezetek integritása	Structural Integrity					-
44	AA	GEMTT047M		Anyagválasztás	Materials Selection					GEMTT001M
45	AA	GEMTT048M	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	0	20	G	30	GEMTT038M
46	AM	Alkalmazott mechanika		Angol megnevezés:	Applied Mechanics					
47	AM	GEMET312M	1	Kontinuummechanika I.	Continuum Mechanics I.	2	1	G	3	-
48	AM	GEMET322M	2	Kontinuummechanika II.	Continuum Mechanics II.	2	1	V	4	GEMET312M
49	AM	GEMET323M	2	Szerkezetek dinamikája I.	Dynamics of Structures I.	2	1	V	4	-
50	AM	GEMET324M	2	Végeselemes modellezés I.	Finite Element Modelling I.	2	1	G	4	-
51	AM	GEMET331M	3	Szerkezetek dinamikája II.	Dynamics of Structures II.	2	1	V	4	GEMET323M
52	AM	GEMET332M	3	Végeselemes modellezés II.	Finite Element Modelling II.	2	1	V	4	GEMET324M

52,5	AM	GEMET330M	3	Projektfeladat	Project Work	0	4	G	4	GEMET321M, GEMET324M
53	AM		3	Kötelezően választható 1.		2	1	V	3	
54	AM	GEMET341M		Anyagmodellek a mechanikában	Constitutive Models in Mechanics					GEMET322M
55	AM	GEMET342M		Nem-lineáris rezgés	Non-Linear Vibrations					GEMET321M
56	AM	GEMET343M		Nem-rugalmas testek mechanikája	Mechanics of Inelastic Bodies					GEMET311M
57	AM		3	Kötelezően választható 2.		2	1	V	3	
58	AM	GEMET344M		Kapcsolt rugalmasságtani feladatok	Coupled Problems in Elasticity					GEMET311M
59	AM	GEMET345M		Lemez- és héjelmélet	Theory of Plates and Shells					GEMET322M
61-2	AM	GEMET347M		Robotok mechanikája	Mechanics of Robots					GEMET321M
60	AM	GEMET346M		Peremelem-módszer	Boundary Element Method					GEMET322M
63	AM	GEMET350M	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	0	20	G	30	GEMET322M, GEMET331M, GEMET332M
64	AG	Általános géptervező		Angol megnevezés:	Machine Construction					
65	AG	GEGET302M	1	Különleges hajtások	Special Drives	2	1	G	3	-
66	AG	GEGET303M	2	Objektumsemleges tervezésmódszertan	Methodology of Object-Independent Design	2	1	V	4	-
67	AG	GEGET304M	2	Projektfeladat I.	Project Work I.	1	2	V	4	-
68	AG	GEGEDMG-AG1	2	Kötelezően választható 1.		2	1	G	4	
69	AG	GEGET305M		Gépszerkezetek méretezése	Sizing of Machine Structures					-
70	AG	GEGET306M		Virtuális termékfejlesztés	Virtual Engineering					-
71	AG	GEGET307M		Géprendszerek dinamikája	Dynamic of Machine Systems					GEMET311M
72	AG	GEGET308M		Hajtástechnika	Drives					-
72/a	AG	GEGET323M CTMNGRTM	3	Grafikai tervezés	Graphic Design	2	1	G	4	-
73	AG	GEGET309M	3	Gépszerkezetek optimalása	Optimization of Machine Structures	2	1	V	4	GEMET311M, GEGET301M
74	AG	GEGET310M	3	Projektfeladat II.	Project Work II.	1	2	V	4	GEGET304M
75	AG		3	Kötelezően választható 2.		2	1	V	3	
76	AG	GEGET311M		Tribológia	Tribology					-
77	AG	GEGET312M		Gépszerkezetek analízise	Analysis of Machine Structures					-
78	AG	GEGET313M		Különleges gépek	Special Machines					-
79	AG	GEGET314M		Gépelemek III	Machine Elements III.					-

80	AG	GEGET315M		Környezetszempon্তু tervezés	Environment-Aspect Construction						GEGET303M
81	AG		3	Kötelezően választható 3.		2	0	V	3		
82	AG	GEGET316M		Formatervezés	Design						-
83	AG	GEGET317M		Kutatásmódszertan	Methodology of Research						-
84	AG	GEGET318M		Gépszerkezetek VEM alkalmazásai	FEM Applications in Machine Structures						-
85	AG	GEGET319M		Technikatörténet	History of Technics						-
86	AG	GEGET320M		Műszaki akusztika	Engineering Acoustics						-
87	AG	GEGET331M	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	0	20	G	30		GEGET310M
88	AR	Anyagáramlási rendszerek, ellátási láncok		Angol megnevezés:	Material Flow Systems, Supply Chains						
89	AR	GEIAK150M	1	Termelésstervezés és -irányítás	Production Planning and Control	2	1	G	3		-
90	AR	GEALT102M	2	Anyagáramlási rendszerek automatizálása	Automation of Materials Handling Systems	2	1	V	4		-
91	AR	GEALT103M	2	Ellátási lánc, szállítási és közlekedési rendszerek	Supply Chain, Traffic and Transport Systems	2	1	V	4		-
92	AR		2	Kötelezően választható 1.		2	1	G	4		
93	AR	GEALT104M		Raktározási rendszerek és automatizálása	Automation of Storing Systems						-
94	AR	GEGTT104M		Számítógépes gyártástervezés	Computer Aided Production Planning						GEGTT100M/R
94,5	AR	GEALT107M	3	Projektfeladat	Project Work	0	4	G	4		GEALT102M
95	AR	GEALT105M	3	Inverz logisztika	Recycling Logistics	2	1	V	4		-
96	AR	GEALT106M	3	Szolgáltatások logisztikája	Service Logistics	2	1	V	4		-
97	AR		3	Kötelezően választható 2.		2	1	V	3		
98	AR	GEALT110M		Minőségbiztosítás és karbantartás logisztikája	Logistics of Quality Assurance and Maintenance						-
99	AR	GEGTT106M		Gyártórendszerek, automatizálás	Manufacturing Systems and Automation						GEGTT100M
100	AR	GEALT111M		Ömlesztett anyagok logisztikája	Logistics of Bulk Materials						-
101	AR	GEALT109M		Logisztikai rendszerek matematikai modelljei és szimulációs eljárásai	Mathematical Models and Simulation of Logistics Systems						-
102	AR		3	Kötelezően választható 3.		2	1	V	3		
103	AR	GEALT112M		Logisztika informatikai	Information Systems of						-

				rendszerei, folyamatok nyomkövetése	Logistics, Monitoring of Processes					
104	AR	GEALT114M		Objektumok és rendszerek optimalása	Optimization of Objects and Systems					-
105	AR	GEALT113M		Logisztikai rendszerek minősítésének és értékelésének módszerei	Methods for Classification and Evaluation of Logistics Systems					-
106	AR	GEALT115M	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	0	20	G	30	GEALT107M
107	GR	Anyagmozgató gépek és rendszerek		Angol megnevezés:	Materials Handling Machines and Systems					
108	GR	GEALT116M	1	Anyagmozgató gépek tervezése	Design of Materials Handling Machines	2	1	G	3	-
109	GR	GEALT117M	2	Intelligens anyagmozgató gépek	Intelligent Materials Handling Machines	2	1	V	4	-
110	GR	GEALT118M	2	Logisztikai rendszerek	Logistics Systems	2	1	V	4	-
111	GR		2	Kötelezően választható 1.		2	1	G	4	
112	GR	GEALT120M		Mérések anyagmozgató gépeken	Measuring of Materials Handling Machines					-
113	GR	GEALT121M		Raktározási berendezések és rendszerek	Storing Equipments and Systems					-
114	GR	GEALT119M		Hegesztett szerkezetek tervezése	Design of Welded Structures					-
115	GR	GEALT123M	3	Szállítási rendszerek és ellátási láncok	Transport Systems and Supply Chains	2	1	V	4	-
116	GR	GEALT122M	3	Közlekedési rendszerek és berendezései	Traffic Systems and Equipments	2	1	V	4	-
116,5	GR	GEALT124M	3	Projektfeladat	Project Work	0	4	G	4	GEALT116M
117	GR		3	Kötelezően választható 2.		2	1	V	3	
118	GR	GEALT126M		Anyagmozgató géprendszerek számítógépes irányítása	Computer-aided Controlling of Materials Handling Machine Systems					-
119	GR	GEALT110M		Minőségbiztosítás és karbantartás logisztikája	Logistics of Quality Assurance and Maintenance					-
120	GR	GEALT111M		Ömlesztett anyagok logisztikája	Logistics of Bulk Materials					-
121	GR		3	Kötelezően választható 3.		2	1	V	3	
122	GR	GEALT109M		Logisztikai rendszerek matematikai modelljei és szimulációs eljárásai	Mathematical Models and Simulation of Logistics Systems					-
123	GR	GEALT113M		Logisztikai rendszerek minősítésének és értékelésének módszerei	Methods for Classification and Evaluation of Logistics Systems					-
124	GR	GEALT127M	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	0	20	G	30	GEALT124M

125	AT	Anyagtechnológia		Angol megnevezés:	Materials Processing Technologies					
126	AT	GEMTT011M	1	Anyagválasztás	Materials Selection	2	1	G	3	-
127	AT	GEMTT012M	2	Különleges alakító eljárások	Advanced Forming Processes	2	1	V	4	GEMTT001M
128	AT	GEMTT013M	2	Műanyag alakítás	Polymer Processing	2	1	V	4	GEMTT001M
129	AT		2	Kötelezően választható 1.		2	1	G	4	
130	AT	GEMTT014M		Anyaginformatika	Materials Informatics					GEMTT001M
131	AT	GEMTT015M		Műanyag alakító szerszámok tervezése	Die Design for Polymer Processing					GEMTT001M
132	AT	GEALT128M		Logisztikai rendszerek	Logistics Systems					-
133	AT	GEMTT016M	3	Különleges hegesztési eljárások	Advanced Welding Processes	2	1	V	4	GEMTT002M
134	AT	GEMTT017M	3	Hő- és felülettechnológiák	Heat-treatment and Surface Engineering	2	1	V	4	GEMTT002M
134,5	AT	GEMTT004M	3	Projektfeladat	Project Work	0	4	G	4	GEMTT011M, GEMTT012M
135	AT		3	Kötelezően választható 2.		2	1	V	3	
136	AT	GEMTT018M		Számítógépes technológiai tervezés	Computer Aided Process Planning					GEMTT002M
137	AT	GEGTT106M		Gyártórendszerek, automatizálás	Manufacturing Systems and Automation					GEGTT100M
138	AT	GEGTT108M		Készülék és szerszám tervezés	Design of Fixtures and Tools					GEGTT100M
139	AT		3	Kötelezően választható 3.		2	1	V	3	
140	AT	GEMTT019M		Technológiai folyamatok modellezése	Technological Process Modelling					GEMTT002M
141	AT	GESGT002M		Rapid prototyping	Rapid Prototyping					-
142	AT	GEMTT020M	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	0	20	G	30	GEMTT012M, vagy GEMTT016M, vagy GEMTT017M
143	AH	Áramlás- és hőtechnika		Angol megnevezés:	Fluid and Heat Engineering					
144	AH	GEAHT101M	1	Folyadék- és hőenergia-hasznosítás	Utilization of Fluid and Heat Energy	2	1	G	3	-
145	AH	GEAHT102M	2	Termodinamika	Thermodynamics	2	1	V	4	GEAHT001M
146	AH	GEAHT103M	2	Folyadékok dinamikája	Fluid Dynamics	2	1	V	4	GEAHT001M
147	AH		2	Kötelezően választható 1.		2	1	G	4	
148	AH	GEAHT111M		Motordiagnosztika	Motor Diagnostics					-
149	AH	GEAHT112M	3	Áramlás- és hőtechnikai berendezések tervezése	Design of Fluid and Heat Engineering Devices	2	1	V	4	GEAHT001M
150	AH	GEAHT113M	3	Numerikus termo- és hidrodinamika	Computational Thermodynamics and Fluid Dynamics	2	1	V	4	GEAHT102M, GEAHT103M
150,5	AH	GEAHT150M	3	Projektfeladat	Project Work	0	4	G	4	GEAHT102M, GEAHT103M

151	AH		3	Kötelezően választható 2.		2	1	V	3	
152	AH	GEFIT002M		Lézerfizika, lézeres mérőberendezések	Laser Physics, Laser Applications	2	1	V	3	GEFIT001M
153	AH	GEAHT121M		Nemnewtoni folyadékok	Non-Newtonian Fluids					GEAHT001M
154	AH	GEALT114M		Objektumok és rendszerek optimalása	Optimization of Objects and Systems					-
155	AH		3	Kötelezően választható 3.		2	0	V	3	
156	AH	GEAHT131M		Anyagjellemzők hőfüggése	Thermal Properties					-
157	AH	GEAHT132M		Klímatechnika	Air Conditioning					GEAHT102M
158	AH	GEAHT133M		Megújuló energiák alkalmazása	Utilization of Renewable Energies					-
159	AH	GEAHT151M	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	0	20	G	30	GEAHT150M
160	CC	CAD/CAM		Angol megnevezés:	CAD/CAM					
161	CC	GESGT003M	1	Integrált tervezőrendszerek I.	iCAD Systems I.	2	1	G	3	-
162	CC	GEMTT071M	2	Integrált tervezőrendszerek II.	Integrated Design Systems II	2	1	V	4	-
163	CC	GESGT004M	2	Módszeres géptervezés	Methodical Design	2	1	V	4	-
164	CC	GEGEDMG-CC1	2	Kötelezően választható 1.		2	1	V	4	
165	CC	GEMTT072M		Műanyag alakítás	Polymer Processing					-
166	CC	GEGET306M		Virtuális termékfejlesztés	Virtual Engineering					-
167	CC	GEMTT073M	3	Számítógépes technológiai tervezés	Computer Aided Process Planning	2	1	V	4	GEMTT071M
168	CC	GESGT005M	3	Számítógépes NC programozás	NC Programming	2	1	V	4	-
168,5	CC	GESGT038M; GEMTT082M	3	Projektfeladat	Project Work	0	4	G	4	GESGT003M, GESGT004M; GEMTT071M
169	CC		3	Kötelezően választható 2.		2	1	V	3	
170	CC	GEMTT074M		Anyagválasztás	Materials Selection					-
171	CC	GEGET316M		Formatervezés	Design					-
172	CC	GEGTT110M		Gépipari szerelés	Machine Industrial Assembly					GEGTT100M
173	CC	GEGET315M		Környezet szempontú tervezés	Environment-Aspect Construction					-
174	CC		3	Kötelezően választható 3.		2	1	V	3	
175	CC	GEMTT075M		Technológiai folyamatok modellezése	Technological Process Modelling					GEMTT071M
176	CC	GEALT114M		Objektumok és rendszerek optimalása	Optimization of Objects and Systems					-
177	CC	GESGT006M		Gyártóeszközök modellezése	Simulation of Manufacturing Devices					GEMET311M
178	CC	GESGT035M; GEMTT083M	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	0	20	G	30	GEMTT071M; GEMTT073M
179	GT	Gépgyártástechnológia és gyártási rendszerek		Angol megnevezés:	Production Engineering and Production Systems					

180	GT	GEGTT112M	1	Gépgyártástechnológia I.	Production Engineering I.	2	1	G	3	-
181	GT	GEGTT114M	2	Minőségirányítás	Quality Management	2	1	V	4	GEGTT100M/R
182	GT	GEGTT116M	2	Gépgyártástechnológia II.	Production Engineering II.	2	1	V	4	GEGTT100M/R
183	GT		2	Kötelezően választható 1.		2	1	G	4	
184	GT	GEGTT118M		Gyors prototípus készítés	Rapid Prototyping					GEGTT100M/R
185	GT	GEMTT078M		Különleges anyagtechnológiai eljárások	Advanced Materials Processes					-
186	GT	GEALT128M		Logisztikai rendszerek	Logistics Systems					-
187	GT	GEGTT120M		Nagy energiasűrűségű megmunkálások	Machining by High Energy Density					GEGTT100M/R
188	GT	GEGTT122M		Precíziós befejező megmunkálások	Precision Final Machining					GEGTT100M/R
189	GT	GEGTT124M		Számítógépes gyártástervezés	Computer Aided Process Planning					GEGTT100M/R
190	GT	GEGTT126M		Technológiai analízis	Technology Analysis					GEGTT100M/R
191	GT	GEGTT128M	3	Szereléstervezés	Assembly Planning	2	1	V	4	GEGTT112M
192	GT	GEGTT130M	3	Gyártórendszerek- és eszközök tervezése	Planning of Manufacturing Devices and Systems	2	1	V	4	GEGTT100M
192,5	GT	GEGTT143M	3	Projektfeladat	Project Work	0	4	G	4	GEGTT112M
193	GT	GEGEDMG-GT2	3	Kötelezően választható 2.		2	1	V	3	
194	GT	GEGTT132M		Gyártástervezés	Production Planning					GEGTT100M
195	GT	GESGT007M		Korszerű szerszámgépek	Modern Machine Tools					GESGT001M
196	GT	GEGTT134M		Kinematikai felületek elmélete és gyártása	Theory and Manufacturing of Kinematical Surfaces					GEGTT112M
197	GT	GEGTT136M		Módszeres technológiai tervezés	Technology Planning					GEGTT112M
198	GT	GEGEDMG-GT3	3	Kötelezően választható 3.		2	1	V	3	
199	GT	GEGTT138M		NC technológia az alkatrészgyártásban	NC Technology in Part Manufacturing					GEGTT100M
200	GT	GEGTT140M		Környezetkímélő forgácsolástechnikák	Environment Friendly Cutting Processes					GEGTT112M
201	GT	GEGTT142M		Nagypontosságú technológiák tervezése	Planning of High Precision Technological Processes					GEGTT112M
202	GT	GEGTT144M	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	0	20	G	30	GEGTT143M
203	HT	Hegesztéstechnológiai		Angol megnevezés:	Welding Engineering					
204	HT	GEMTT051M	1	Ömlesztő hegesztések I.	Fusion Welding Processes I.	2	1	V	3	-
205	HT	GEMTT052M	2	Ömlesztő hegesztések II.	Fusion Welding Processes II.	2	1	V	3	GEMTT051M
206	HT	GEMTT053M	2	Sajtoló hegesztések	Pressure Welding	3	1	V	5	-
207	HT	GEGEDMG-HT1	2	Kötelezően választható 1.		2	1	G	4	
208	HT	GEALT119M		Hegesztett szerkezetek tervezése	Design of Welded Structures					-
209	HT	GEVEE202M		Hegesztés villamos berendezései	Electrical Equipment of Welding					-
210	HT	GEMTT054M		Javító- és felrakóhegesztés	Repair and Surface Welding					GEMTT051M

211	HT	GEMTT055M	3	Anyagok és viselkedésük hegesztéskor	Weldability	3	0	V	4	GEMTT051M, GEMTT052M
212	HT	GEMTT056M	3	Hegesztés minőségirányítása	Welding Quality Management	2	1	V	4	-
213	HT	GEGEDMG-HT2	3	Kötelezően választható 2.		2	1	V	3	
214	HT	GEVGT031M		Nyomástartó berendezések	Pressure Vessel Design					-
215	HT	GEMTT057M		Termikus vágások	Thermal Cutting					-
216	HT	GEMTT058M		Nemvas anyagok hegesztése	Non-ferrous Metal Welding					-
216,5	HT	GEMTT005M	3	Projektfeladat	Project Work	0	4	G	4	GEMTT052M, GEMTT053M
217	HT	GEGEDMG-HT3	3	Kötelezően választható 3.		2	1	V	3	
218	HT	GEMTT059M		Szerkezetek integritása	Structural Integrity					-
219	HT	GEGTT146M		Készüléktervezés	Planning of Jigs and Fixtures					GEGTT100M
220	HT	GEMTT060M		Hegesztés munka, egészség és környezetvédelme	Safety, Health and Environment of Welding					GEMTT055M
221	HT	GEMTT061M	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	0	20	G	30	GEMTT052M, GEMTT053M
222	HP	Hidraulika-pneumatika		Angol megnevezés:	Hydraulic and Pneumatic					
223	HP	GESGT008M	1	Pneumatikus elemek és rendszerek	Pneumatic Units and Systems	2	1	G	3	-
224	HP	GESGT009M	2	Hidraulikus elemek és rendszerek	Hydraulic Units and Systems	3	1	V	5	-
225	HP	GESGT010M	2	Hidraulikus-pneumatikus mérés-technika	Measuring Techniques of Hydraulic-Pneumatic	1	1	V	3	-
226	HP		2	Kötelezően választható 1.		2	1	V	4	
227	HP	GESGT011M		Tervezésinformatika	Design Informatics					-
228	HP	GESGT012M		Robotok és manipulátorok	Robots and Manipulators					-
229	HP	GESGT013M	3	Mobil hidraulika	Mobil Hydraulic	2	1	V	4	GESGT009M
230	HP	GESGT014M	3	Üzemeltetés - karbantartás	Operating and Maintenance	2	1	V	3	-
231	HP	GESGT015M	3	Hidraulikus szabályozás-technika	Hydraulic Regulation Technique	2	1	V	4	GEMAK621M
231,5	HP	GESGT037M	3	Projektfeladat	Project Work	0	4	G	4	GESGT008M, GESGT009M
232	HP		3	Kötelezően választható 2.		2	1	3	3	
233	HP	GEMTT047M		Anyagválasztás	Materials Selection					-
234	HP	GESGT016M		Számítógépes tervezés és szimuláció	Computer Aided Design and Simulation					-
235	HP	GESGT017M		Célgépek	Special Machines					-
236	HP	GESGT018M		Gyártóeszközök irányítása	Controlling of Manufacturing Devices					-
237	HP	GESGT034M	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	0	20	G	30	GESGT008M, GESGT009M
238	MF	Mechanika-Fémalakítás		Angol megnevezés:	Mechanics – Metal Forming					
239	MF	GEMET312M	1	Kontinuummechanika I.	Continuum Mechanics I.	2	1	G	3	-

240	MF	GEMET322M	2	Kontinuummechanika II.	Continuum Mechanics II.	2	1	V	4	GEMET312M
241	MF	GEMTT076M	2	A képlékenyalakítás elmélete	Theory of Plasticity	2	1	V	4	-
242	MF	GEMET324M	2	Végeselemes modellezés I.	Finite Element Modelling I.	2	1	G	4	-
243	MF	GEMTT077M	3	A képlékenyalakítás technológiája	Metal Forming	2	1	V	4	GEMTT076M
244	MF	GEMTT078M	3	Számítógépes technológiai tervezés	Computer Aided Process Planning	2	1	V	4	GEMTT076M
244,5	MF	GEMET350M Téves kód (egyezés a 63. sorral); GEMTT084M	3	Projektfeladat	Project Work	0	4	G	4	GEMET321M, GEMET324M; GEMTT076M
245	MF		3	Kötelezően választható 1.		2	1	V	3	
246	MF	GEMET343M		Nem-rugalmas testek mechanikája	Mechanics of Inelastic Bodies					GEMET311M
247	MF	GEMET341M		Anyagmodellek a mechanikában	Constitutive Models in Mechanics					GEMET322M
248	MF	GEMTT047M		Anyagválasztás	Materials Selection					Hiányzik az ETF
249	MF		3	Kötelezően választható 2.		2	1	V	3	
250	MF	GEGTT108M		Készülék és szerszám tervezés	Design of Fixtures and Tools					GEGTT100M
251	MF	GEGTT106M		Gyártórendszerek, automatizálás	Manufacturing Systems and Automation					GEGTT100M
252	MF	GEMTT019M		Technológiai folyamatok VEM modellezése	FEM Analysis in Material Processing					GEMTT076M
253	MF	GEMET348M		Modellezés és szimuláció a mechanikában	Modelling and Simulation in Mechanics					GEMET324M
254	MF	GEMET360M; GEMTT085M	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	0	20	G	30	244,5. sor; GEMTT077M
255	MB	Mérnöki biztonságtechnika		Angol megnevezés:	Safety Engineering					
256	MB	GEALT130M	1	Logisztikai rendszerek biztonságtechnikája	Safety of Logistics Systems	2	1	G	3	-
257	MB	GEVGT041M	2	Nyomástartó rendszerek biztonságtechnikája	Safety Engineering in Pressure Systems	2	1	V	4	-
258	MB	GEALT131M	2	Szerkezetek stabilitása	Stability of Structures	2	1	V	4	-
259	MB		2	Kötelezően választható 1.		2	1	G	4	
260	MB	GEALT132M		Fáradás, rezgéscsillapítás	Fatigue, Vibration Damping					-
261	MB	GEIAL50GM		Operációs rendszerek és hálózatok	Operating Systems and Computer Networks					GEMAN134M
262	MB	GEAHT201M	3	Energetikai rendszerek biztonságtechnikája	Safety Techniques of Power Engineering Devices	2	1	V	4	-
263	MB	GEALT133M	3	Tűzvédelem, földrengésvédelem	Fire Safety, Earthquake Resistance	2	1	V	4	-
263,5	MB	GEALT134M	3	Projekt feladat	Project Work	0	4	G	4	GEALT131M
264	MB		3	Kötelezően választható 2.		2	1	V	3	
265	MB	GEALT114M		Objektumok és rendszerek	Optimization of Objects and					-

				optimalása	Systems					
266	MB	GEIAL50HM		Információs rendszerek védelme	Security in Information Systems					GEMAN134M
267	MB	GESGT019M		Gépek mérése	Measuring of Machines					-
268	MB		3	Kötelezően választható 3.		2	1	V	3	
269	MB	GEALT136M		Korszerű irodalomkutatás és publikálás	Modern Search of the Literature and Publications					-
270	MB	GEALT137M		Anyagmozgató gépek rendszertechnikája	Systems Technology of Materials Handling Machines					-
271	MB	GEMTT016M		Különleges hegesztő eljárások	Advanced Welding Processes					-
272	MB	GEGET315M		Környezetszemponitú tervezés	Environment-Aspect Construction					-
273	MB	GEALT138M	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	0	20	G	30	GEALT134M
274	MI	Minőségbiztosítás		Angol megnevezés:	Quality Assurance					
275	MI	GTVVE700M	1	Minőségmenedzsment	Quality Management	2	1	G	3	-
275	MI	GEGTT148M	1	Minőségmenedzsment	Quality Management	2	1	G	3	-
276	MI	GEGTT150M	2	Gyártó- és ellenőrző-rendszerek minőségbiztosítása	Quality Assurance of Manufacturing and Control Systems	2	1	V	4	GEGTT100M/R
277	MI	GEGTT152M	2	Gépgyártástechnológia	Production Engineering	2	1	V	4	GEGTT100M/R
278	MI	GEGEDMG-MB1	2	Kötelezően választható 1.		2	1	G	4	
279	MI	GEGTT154M		Digitális és 3D-s mérés technika	Digital and 3D Measuring					GEGTT100M/R
280	MI	GEGTT156M		Gyártmánydiagnosztika	Product Diagnostics					GEGTT100M/R
281	MI	GEGTT158M		Különleges megmunkálások	Non-traditional Machining					GEGTT100M/R
282	MI	GEGTT122M		Precíziós befejező megmunkálások	Precision Final Machining					GEGTT100M/R
283	MI	GEGTT160M	3	Minőség-szabályozás	Quality Regulation	2	1	V	4	GEGTT100M
284	MI	GEGTT162M	3	Megbízhatóság	Reliability	2	1	V	4	GEGTT100M
284,5	MI	GEGTT173M	3	Projektfeladat	Project Work	0	4	G	4	GEGTT150M/R
285	MI		3	Kötelezően választható 2.		2	1	V	3	
286	MI	GEGTT110M		Gépipari szerelés	Machine Industrial Assembly					GEGTT100M
287	MI	GEGTT132M		Gyártástervezés	Production Planning					GEGTT100M
288	MI	GEGTT64M		Ultrapontos technológiák a minőségbiztosításban	Ultra-precision Technologies in Quality Assurance					GEGTT100M
289	MI	GEMTT079M		Hegesztés és hőkezelés minőségbiztosítása	Quality Assurance in Welding and Heat Treatment					-
290	MI	GEGTT166M		Gyártási rendszerek termelésirányítása	Production Management of Manufacturing Systems					GEGTT100M
291	MI	GEGTT167M		Minőségközpontú karbantartás	Quality Oriented Maintenance					GEGTT100M
292	MI		3	Kötelezően választható 3.		2	1	V	3	
293	MI	GEGTT168M		Számítógépes minőségfelügyelet	Computer Aided Quality Supervision					GEGTT100M
294	MI	GEALT140M		Minőségbiztosítás logisztikája	Quality Assurance Logistics					-

295	MI	GEGTT170M		Szabványosítás, minőségirányítási rendszerszabványok	Standardisation, System Standards of Quality Assurance						GEGTT100M
296	MI	GEGTT172M		Kísérlettervezés	Experiment Planning						GEGTT100M
297	MI	GEGTT138M		NC technológia az alkatrészgyártásban	NC Technology in Part Manufacturing						GEGTT100M
298	MI	GEGTT174M	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	0	20	G	30		GEGTT173M
299	ST	Szereléstechológiai		Angol megnevezés:	Assembly Technology						
300	ST	GEGTT176M	1	Gépipari szerelés	Machine Industrial Assembly	2	1	G	3	-	
301	ST	GEGTT152M	2	Gépgyártástechnológia	Production Engineering	2	1	V	4		GEGTT100M/R
302	ST	GEGTT178M	2	Szereléstervezés I.	Assembly Planning I.	2	1	V	4		GEGTT100M/R
303	ST	GEGEDMG-ST1	2	Kötelezően választható 1.		2	1	G	4		
304	ST	GEGTT104M		Számítógépes gyártástervezés	Computer Aided Production Planning						GEGTT100M/R
305	ST	GEGTT154M		Digitális és 3D-s mérés technika	Digital and 3D Measuring						GEGTT100M/R
306	ST	GEGTT180M		Finommechanikai szerelés	Fine-mechanical Assembly						GEGTT100M/R
307	ST	GEAGT231M		Geometriai modellezés	Geometric Modelling						-
308	ST	GEGTT182M		Technológiailag helyes tervezés	Technology Proper Design						GEGTT100M/R
309	ST	GEVEE203M		Tesztelés és diagnosztika	Test and Diagnostics						GEVEE201MN
310	ST	GEGTT184M	3	Szereléstervezés II.	Assembly Planning II.	2	1	V	4		GEGTT176M
311	ST	GEGTT130M	3	Gyártórendszerek- és eszközök tervezése	Planning of Manufacturing Devices and Systems	2	1	V	4		GEGTT100M
311,5	ST	GEGTT187M	3	Projektfeladat	Project Work	0	4	G	4		GEGTT176M
312	ST		3	Kötelezően választható 2.		2	1	V	3		
313	ST	GEGTT132M		Gyártástervezés	Production Planning						GEGTT100M
314	ST	GEALT141M		Szerelés és szétszerelés logisztikája	Logistics of Assembly and Disassembly						-
315	ST	GEVEE204M		Elektronikai technológiák	Electronic Technologies						GEVEE203M
316	ST	GEMTT080M		Kötéstechológiák	Joining Processes						-
317	ST	GEGTT166M		Minőségközpontú karbantartás	Quality Oriented Maintenance						GEGTT100M
318	ST		3	Kötelezően választható 3.		2	1	V	3		
319	ST	GESGT020M		Szerelőgépek	Assembling Machines						-
320	ST	GEALT142M		Hálózatszerűen működő szerelő rendszerek logisztikája	Logistics of Assembly Systems Operating in Network like Structure						-
321	ST	GEGTT186M		Jellegzetes gyártmányok szerelése	Assembly of Typical Products						GEGTT176M
322	ST	GEVGT051M		Folyamatos technológiák szerelése	Assembly in Process Technology						-
323	ST	GEGTT188M	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	0	20	G	30		GEGTT187M
324	SG	Szerszámgyártás		Angol megnevezés:	Machine Tools						
325	SG	GESGT021M	1	Szerszámgépek I.	Machine Tools I.	2	1	G	3	-	
326	SG	GESGT022M	2	Tervezésinformatika	Design Informatics	2	1	V	4	-	
327	SG	GESGT023M	2	Módszeres géptervezés	Methodical Design	2	1	V	4	-	

328	SG	GEGEDMG-SG1	2	Kötelezően választható 1.		2	1	V	4	
329	SG	GEALT119M		Hegesztett szerkezetek tervezése	Design of Welded Structures					-
330	SG	GESGT024M		Szerszámgépek dinamikája	Dynamics of Machine Tools					-
331	SG	GESGT025M		Robotok és manipulátorok	Robots and Manipulators					GESGT021M
332	SG	GESGT026M	3	Szerszámgépek II.	Machine Tools II.	2	1	V	4	GESGT021M
333	SG	GESGT027M	3	Gépek mérése	Measuring of Machines	2	1	V	4	-
333,5	SG	GESGT036M	3	Projektfeladat	Project Work	0	4	G	4	GESGT021M, GESGT023M
334	SG		3	Kötelezően választható 2.		2	1	V	3	
335	SG	GEGTT110M		Gépipari szerelés	Machine Industrial Assembly					GEGTT100M
336	SG	GESGT028M		Hidraulika, pneumatika	Hydraulic and Pneumatic					-
337	SG	GESGT029M		Célgépek	Special Machines					GESGT021M
338	SG		3	Kötelezően választható 3.		2	1	V	3	
339	SG	GESGT030M		Gyártóeszközök irányítása	Controlling of Manufacturing Devices					-
340	SG	GESGT031M		Gyártóeszközök modellezése	Simulation of Manufacturing Devices					GEMET311M
341	SG	GESGT032M		Szerelőgépek	Assembling Machines					-
342	SG	GESGT033M	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	0	20	G	30	GESGT026M
343	TB	Technológiai berendezések gépészete		Angol megnevezés:	Pressure Systems' Equipment Engineering					
344	TB	GEVGT011M	1	Vegyipari technológiák berendezései	Equipments in Chemical Technology	2	1	G	3	-
345	TB	GEMET325M	2	Forgáshéjak szilárdságtana	Theory of Shells of Revolution	2	1	V	4	GEMET311M
346	TB	GEVGT012M	2	Nyomástartó edények tervezése I.	Pressure Vessel Design I.	2	1	V	4	GEVGT011M
347	TB	GEGEDMG-VE1	2	Kötelezően választható 1.		2	1	G	4	
349	TB	GEAHT402M		Levegő- és víztisztaság-védelem	Air and Water Quality Control					- 2011/12/2-től GEAHT001M
350	TB	GEVGT013M		Nyomástartó rendszerek biztonságtechnikája	Safety Engineering in Pressure Systems					-
351	TB	GEMTT081M	3	Vegyipari berendezések hegesztése	Welding of Chemical Equipment	2	1	V	4	-
352	TB	GEVGT014M	3	Nyomástartó edények tervezése II.	Pressure Vessel Design II.	2	1	V	4	GEVGT012M
352,5	TB	GEVGT019M	3	Projektfeladat	Project Work	0	4	G	4	GEVGT012M
353	TB		3	Kötelezően választható 2.		2	1	V	3	
354	TB	GEAHT404M		Numerikus termo- és hidrodinamika	Computational Thermodynamics and Hydrodynamics					GEAHT001M
355	TB	GEVGT015M		Vegyipari folyamatok modellezése	Modelling of Unit Operations					GEVGT011M

356	TB	GEMET349M		Nyomástartó edények végelelemes modellezése	Finite Element Modelling of Pressure Vessels						GEMET325M
357	TB		3	Kötelezően választható 3.		2	1	V	3		
357-a	TB	GEALT119-1M		Hegesztett szerkezetek a vegyiparban	Welded Structures in Chemical Industry						
358	TB	GEVAU301M		Irányítás és vezérléstechnika	Industrial Control and Instrumentation						GEVEE201MN
359	TB	GEVGT016M	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	0	20	G	30		GEVGT014M
360	TT	Terméktervező		Angol megnevezés:	Product Designer						
361	TT	GEGET305M	1	Gépszerkezetek méretezése	Sizing of Machine Structures	2	1	G	3	-	
362	TT	GEGET321M	2	Objektumsemleges tervezésmódszertan	Methodology of Object-Independent Design	2	1	V	4	-	
363	TT	GEGET322M	2	Projektfeladat I.	Project Work I.	1	2	V	4	-	
364	TT	GEGEDMG-TT1	2	Kötelezően választható 1.		2	1	G	4		
365	TT	GEAGT231M		Geometriai modellezés	Geometric Modelling						-
366	TT	GEGET323M CTMNGRTM		Grafikai tervezés	Graphic Design						-
367	TT	GEGET306M		Virtuális termékfejlesztés	Virtual Engineering						-
368	TT	GEGET324M		Készségfejlesztő technikák (modellezés)	Skill Development						-
369	TT	GEGET316M	3	Formatervetés	Design	2	1	V	4	-	
370	TT	GEGET325M	3	Projektfeladat II.	Project Work II.	1	2	V	4		GEGET322M
371	TT		3	Kötelezően választható 2.		2	1	V	3		
372	TT	GEGET312M		Gépszerkezetek analízise	Analysis of Machine Structures						-
373	TT	GEGET326M		Különleges hajtások	Special Drives						-
374	TT	GEGET315M		Környezetszemponú tervezés	Environment-Aspect Construction						-
375	TT		3	Kötelezően választható 3.		2	0	V	3		
376	TT	GEMTT013M		Műanyag alakítás	Polymer Processing						-
377	TT	GEGET313M		Különleges gépek	Special Machines						-
378	TT	GEGET317M		Kutatásmódszertan	Methodology of Research						-
379	TT	GEGET318M		Gépszerkezetek VEM alkalmazásai	FEM Applications in Machine Structures						-
380	TT	GEGET319M		Technikatörténet	History of Technics						-
381	TT	GEGET320M		Műszaki akusztika	Engineering Acoustics						-
382	TT	GEGET330M	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	0	20	G	30		GEGET325M
383	VE	Vegyipari és energetikai gépész		Angol megnevezés:	Chemical and Power Engineering						
384	VE	GEVGT021M	1	Vegyipari technológiák berendezései	Equipments in Process Technology	2	1	G	3	-	
385	VE	GEAHT401M	2	Energetikai berendezések I.	Power Engineering Devices I.	2	1	V	4		GEAHT001M
386	VE	GEVGT022M	2	Vegyipari műveletek I.	Unit Operations I.	2	1	V	4		GEVGT021M

387	VE	GEGEDMG-VE1	2	Kötelezően választható 1.		2	1	G	4	
388	VE	GEAHT402M		Levegő- és víztisztaság-védelem	Air and Water Quality Control					- 2011/12/2-től GEAHT001M
389	VE	GEVGT013M		Nyomástartó rendszerek biztonságtechnikája	Safety Engineering in Pressure Systems					
390	VE	GEAHT403M	3	Alternatív energiaforrások	Alternative Energy sources	2	1	V	4	-
391	VE	GEVAU301M		Irányítás és vezérléstechnika	Industrial Control and Instrumentation					GEVEE201MN
391,5	VE	GEVGT028M; GEAHT450M	3	Projektfeladat	Project Work	0	4	G	4	GEVGT022M; GEAHT401M
392	VE		3	Kötelezően választható 2.		2	1	V	3	
393	VE	GEAHT404M		Numerikus termo- és hidrodinamika	Computational Thermodynamics and Hydrodynamics					GEAHT001M
394	VE	GEVGT015M		Vegyipari folyamatok modellezése	Modelling of Unit Operations					GEVGT022M
395	VE		3	Kötelezően választható 3.		2	1	V	3	
396	VE	GEAHT405M		Energetikai berendezések II.	Power Engineering Devices II.					GEAHT401M
397	VE	GEVGT023M		Vegyipari műveletek II.	Unit Operations II.					GEVGT022M
398	VE	GEVGT024M; GEAHT451M	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	0	20	G	30	GEVGT028M; GEAHT450M