

		Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Össz-óra	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF*
1	MG	GEMAN134ML	1	Matematika 1.	Mathematics I.	12	12	0	G	3	-
2	MG	GEFIT001ML	1	Modern fizika	Modern Physics	8	8	0	V	2	-
3	MG	GEMET311ML	1	Mechanika 1.	Mechanics 1.	12	12	0	V	3	-
4	MG	GEMTT0001ML	1	Anyagtudomány	Materials Science	12	12	0	V	3	-
5	MG	GEAHT001ML	1	Műszaki hő- és áramlástan	Engineering Fluid Mechanics and Heat Transfer	12	12	0	V	3	-
6	MG	GTVIM700ML	1	Innováció menedzsment	Innovation Management	8	8	0	G	3	-
7	MG	GEGET301ML	1	Gépszerkezettan, Tervezés	Machine Structures and Design	12	12	0	V	4	-
8	MG	GEGTT100ML	1	Gyártási folyamatok és rendszerek	Manufacturing Processes and Systems	12	12	0	V	3	-
9	MG	GEVEE201ML	1	Mérés, jelfeldolgozás, elektronika	Measurement, Signal Processing and Electronics	12	12	0	G	3	-
10	MG	GEMAK621ML	2	Matematika 2.	Mathematics 2.	12	12	0	V	3	-
11	MG	GEMET321ML	2	Mechanika 2.	Mechanics 2.	12	12	0	V	3	-
12	MG	GEGTT102ML	2	Gépipari minőségbiztosítás	Machine Industrial Quality Assurance	12	12	0	G	3	-
13	MG	GEMTT002ML	2	Korszerű anyagtechnológiák	Advanced Materials Processing	12	12	0	G	3	GEMTT001ML
14	MG	GESGT001ML	2	Automatizált gyártóeszközök	Automated Machine Tools	12	12	0	V	3	-
15	MG		2	Szabadon választható 1.		8	8	0	G	3	
16	MG	GTGVG267ML	3	Vállalati stratégia	Corporate Strategy	8	0	8	G	2	GTVIM700ML
17	MG	GTVSM700ML	3	Projektmenedzsment	Project Management	8	8	0	G	2	-
19	MG	GEGED004ML	3	Szakmai gyakorlat	Professional Practice				G	1	???
20	MG		3	Szabadon választható 2.		8	8	0	G	3	
21	MG		3	Kötelezően választható szakmai törzsanyag:		12	12	0	G	4	
22	MG	GEALT101ML		Anyagmozgató gépek és rendszerek	Materials Handling Machines and Systems	12	12	0	G	4	-
23	MG	GEVGT001ML		Környezetvédelem, munkavédelem	Industrial Environment Protection and Safety Engineering	12	12	0	G	4	-
24	AA	<b>Alkalmazott anyagtudomány</b>		<b>Angol megnevezés:</b>	<b>Applied Materials Science</b>						
25	AA	GEMTT031ML	1	Terhelésanalízis	Load Analysis	12	12	0	G	3	-

26	AA	GEMTT032ML	2	Szerkezeti és funkcionális anyagok	Structural and Functional Materials	12	12	0	V	4	GEMTT001ML
27	AA	GEMTT033ML	2	Károsodási folyamatok	Damage Processes	12	12	0	V	4	GEMTT001ML
28	AA		2	Kötelezően választható tárgy 1.		12	12	0	G	4	
29	AA	GEMTT034ML		Analitikai- és finomszerkezet-vizsgálatok	Analytical and Microstructural Investigations						GEMTT001ML
30	AA	GEMTT035ML		Törésmechanika	Fracture Mechanics						-
31	AA	GEMTT036ML		Kompozitok	Composites						-
32	AA	GEMTT037ML		Anyaginformatika	Materials Informatics						GEMTT001ML
33	AA	GEMTT038ML	3	Anyag- és szerkezetvizsgálat	Testing of Materials and Engineering Structures	12	12	0	V	4	GEMTT032ML
34	AA	GEMTT039ML	3	Diagnosztikai vizsgálatok	Diagnostics	12	12	0	V	4	GEMTT033ML
34,5	AA	GEMTT003ML	3	Projektfeladat	Project Work	16	0	16	G	4	GEMTT032ML, GEMTT033ML
35	AA		3	Kötelezően választható 2.		12	12	0	V	3	
36	AA	GEMTT040ML		Felületvizsgálatok	Surface Testing						GEMTT001ML
37	AA	GEMTT041ML		Kockázatelemzés	Risk Analysis						GEMTT033ML
38	AA	GEMTT042ML		Élettartam-gazdálkodás	Lifetime Management						GEMTT033ML
39	AA		3	Kötelezően választható 3.		12	12	0	V	3	
40	AA	GEMTT043ML		Káresetek elemzése	Failure Analysis						GEMTT033ML
41	AA	GEMTT044ML		Anyagspecifikus vizsgálatok	Material Dependant Investigations						GEMTT001ML
42	AA	GEMTT045ML		Karbantartás	Maintenance						GEMTT035ML
43	AA	GEMTT046ML		Szerkezetek integritása	Structural Integrity						-
44	AA	GEMTT047ML		Anyagválasztás	Materials Selection						GEMTT001ML
45	AA	GEMTT048ML	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	80	0	80	G	30	GEMTT038ML
<b>46</b>	<b>AM</b>	<b>Alkalmazott mechanika</b>		<b>Angol megnevezés:</b>	<b>Applied Mechanics</b>						
47	AM	GEMET312ML	1	Kontinuummechanika I.	Continuum Mechanics I.	12	12	0	G	3	-
48	AM	GEMET322ML	2	Kontinuummechanika II.	Continuum Mechanics II.	12	12	0	V	4	GEMET312ML
49	AM	GEMET323ML	2	Szerkezetek dinamikája I.	Dynamics of Structures I.	12	12	0	V	4	-
50	AM	GEMET324ML	2	Végeselemes modellezés I.	Finite Element Modelling I.	12	12	0	G	4	-
51	AM	GEMET331ML	3	Szerkezetek dinamikája II.	Dynamics of Structures II.	12	12	0	V	4	GEMET323ML
52	AM	GEMET332ML	3	Végeselemes modellezés II.	Finite Element Modelling II.	12	12	0	V	4	GEMET324ML

52,5	AM	GEMET330ML	3	Projektfeladat	Project Work	16	0	16	G	4	GEMET321ML, GEMET324ML
53	AM		3	Kötelezően választható 1.		12	12	0	V	3	
54	AM	GEMET341ML		Anyagmodellek a mechanikában	Constitutive Models in Mechanics						GEMET322ML
55	AM	GEMET342ML		Nem-lineáris rezgés	Non-Linear Vibrations						GEMET321ML
56	AM	GEMET343ML		Nem-rugalmas testek mechanikája	Mechanics of Inelastic Bodies						GEMET311ML
57	AM		3	Kötelezően választható 2.		12	12	0	V	3	
58	AM	GEMET344ML		Kapcsolt rugalmasságtani feladatok	Coupled Problems in Elasticity						GEMET311ML
59	AM	GEMET345ML		Lemez- és héjelmélet	Theory of Plates and Shells						GEMET322ML
61-2	AM	GEMET347ML		Robotok mechanikája	Mechanics of Robots						GEMET321ML
60	AM	GEMET346ML		Peremelem-módszer	Boundary Element Method						GEMET322ML
63	AM	GEMET350ML	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	80	0	80	G	30	GEMET322ML, GEMET331ML, GEMET332ML
<b>64</b>	<b>AG</b>	<b>Általános géptervező</b>		<b>Angol megnevezés:</b>	<b>Machine Construction</b>						
65	AG	GEGET302ML	1	Különleges hajtások	Special Drives	12	12	0	G	3	-
66	AG	GEGET303ML	2	Objektumsemleges tervezésmódszertan	Methodology of Object-Independent Design	12	12	0	V	4	-
67	AG	GEGET304ML	2	Projektfeladat I.	Project Work I.	12	0	12	V	4	-
68	AG		2	Kötelezően választható 1.		12	12	0	G	4	
69	AG	GEGET305ML		Gépszerkezetek méretezése	Sizing of Machine Structures						-
70	AG	GEGET306ML		Virtuális termékfejlesztés	Virtual Engineering						-
71	AG	GEGET307ML		Géprendszerek dinamikája	Dynamic of Machine Systems						GEMET311ML
72	AG	GEGET308ML		Hajtástechnika	Drives						-
72/a	AG	<del>GEGET323ML</del> CTMNGRTML	3	Grafikai tervezés	Graphic Design	12	12	0	G	4	
73	AG	GEGET309ML	3	Gépszerkezetek optimalizálása	Optimization of Machine Structures	12	12	0	V	4	GEMET311ML, GEGET301ML
74	AG	GEGET310ML	3	Projektfeladat II.	Project Work II.	12	0	12	V	4	GEGET304ML
75	AG		3	Kötelezően választható 2.		12	12	0	V	3	
76	AG	GEGET311ML		Tribológia	Tribology						-
77	AG	GEGET312ML		Gépszerkezetek analízise	Analysis of Machine Structures						-

78	AG	GEGET313ML		Különleges gépek	Special Machines							-
79	AG	GEGET314ML		Gépelemek III	Machine Elements III.							-
80	AG	GEGET315ML		Környezetszemponú tervezés	Environment-Aspect Construction							GEGET303ML
81	AG		3	Kötelezően választható 3.		8	8	0	V	3		
82	AG	GEGET316ML		Formatervezés	Design							-
83	AG	GEGET317ML		Kutatásmódszertan	Methodology of Research							-
84	AG	GEGET318ML		Gépszerkezetek VEM alkalmazásai	FEM Applications in Machine Structures							-
85	AG	GEGET319ML		Technikatörténet	History of Technics							-
86	AG	GEGET320ML		Műszaki akusztika	Engineering Acoustics							-
87	AG	GEGET331ML	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	80	0	80	G	30		GEGET310ML
<b>88</b>	<b>AR</b>	<b>Anyagáramlási rendszerek, ellátási láncok</b>		<b>Angol megnevezés:</b>	<b>Material Flow Systems, Supply Chains</b>							
89	AR	GEIAK150ML	1	Termeléstervezés és -irányítás	Production Planning and Control	12	12	0	G	3		-
90	AR	GEALT102ML	2	Anyagáramlási rendszerek automatizálása	Automation of Materials Handling Systems	12	12	0	V	4		-
91	AR	GEALT103ML	2	Ellátási lánc, szállítási és közlekedési rendszerek	Supply Chain, Traffic and Transport Systems	12	12	0	V	4		-
92	AR		2	Kötelezően választható 1.		12	12	0	G	4		
93	AR	GEALT104ML		Raktározási rendszerek és automatizálása	Automation of Storing Systems							-
94	AR	GEGTT104ML		Számítógépes gyártástervezés	Computer Aided Production Planning							GEGTT100ML/R
94,5	AR	GEALT107ML	3	Projektfeladat	Project Work	16	0	16	G	4		GEALT102ML
95	AR	GEALT105ML	3	Inverz logisztika	Recycling Logistics	12	12	0	V	4		-
96	AR	GEALT106ML	3	Szolgáltatások logisztikája	Service Logistics	12	12	0	V	4		-
97	AR		3	Kötelezően választható 2.		12	12	0	V	3		
98	AR	GEALT110ML		Minőségbiztosítás és karbantartás logisztikája	Logistics of Quality Assurance and Maintenance							-
99	AR	GEGTT106ML		Gyártórendszerek, automatizálás	Manufacturing Systems and Automation							GEGTT100ML
100	AR	GEALT111ML		Ömlesztett anyagok logisztikája	Logistics of Bulk Materials							-
101	AR	GEALT109ML		Logisztikai rendszerek	Mathematical Models and							-

				matematikai modelljei és szimulációs eljárásai	Simulation of Logistics Systems						
102	AR		3	Kötelezően választható 3.		12	12	0	V	3	
103	AR	GEALT112ML		Logisztika informatikai rendszerei, folyamatok nyomkövetése	Information Systems of Logistics, Monitoring of Processes						-
104	AR	GEALT114ML		Objektumok és rendszerek optimalása	Optimization of Objects and Systems						-
105	AR	GEALT113ML		Logisztikai rendszerek minősítésének és értékelésének módszerei	Methods for Classification and Evaluation of Logistics Systems						-
106	AR	GEALT115ML	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	80	0	80	G	30	GEALT107ML
<b>107</b>	<b>GR</b>	<b>Anyagmozgató gépek és rendszerek</b>		<b>Angol megnevezés:</b>	<b>Materials Handling Machines and Systems</b>						
108	GR	GEALT116ML	1	Anyagmozgató gépek tervezése	Design of Materials Handling Machines	12	12	0	G	3	-
109	GR	GEALT117ML	2	Intelligens anyagmozgató gépek	Intelligent Materials Handling Machines	12	12	0	V	4	-
110	GR	GEALT118ML	2	Logisztikai rendszerek	Logistics Systems	12	12	0	V	4	-
111	GR		2	Kötelezően választható 1.		12	12	0	G	4	
112	GR	GEALT120ML		Mérések anyagmozgató gépeken	Measuring of Materials Handling Machines						-
113	GR	GEALT121ML		Raktározási berendezések és rendszerek	Storing Equipments and Systems						-
114	GR	GEALT119ML		Hegesztett szerkezetek tervezése	Design of Welded Structures						-
115	GR	GEALT123ML	3	Szállítási rendszerek és ellátási láncok	Transport Systems and Supply Chains	12	12	0	V	4	-
116	GR	GEALT122ML	3	Közlekedési rendszerek és berendezései	Traffic Systems and Equipments	12	12	0	V	4	-
116,5	GR	GEALT124ML	3	Projektfeladat	Project Work	16	0	16	G	4	GEALT116ML
117	GR		3	Kötelezően választható 2.		12	12	0	V	3	
118	GR	GEALT126ML		Anyagmozgató géprendszerek számítógépes irányítása	Computer-aided Controlling of Materials Handling Machine Systems						-
119	GR	GEALT110ML		Minőségbiztosítás és karbantartás logisztikája	Logistics of Quality Assurance and Maintenance						-

120	GR	GEALT111ML		Ömlesztett anyagok logisztikája	Logistics of Bulk Materials							-
121	GR		3	Kötelezően választható 3.		12	12	0	V	3		
122	GR	GEALT109ML		Logisztikai rendszerek matematikai modelljei és szimulációs eljárásai	Mathematical Models and Simulation of Logistics Systems							-
123	GR	GEALT113ML		Logisztikai rendszerek minősítésének és értékelésének módszerei	Methods for Classification and Evaluation of Logistics Systems							-
124	GR	GEALT127ML	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	80	0	80	G	30	GEALT124ML	
<b>125</b>	<b>AT</b>	<b>Anyagtechnológia</b>		<b>Angol megnevezés:</b>	<b>Materials Processing Technologies</b>							
126	AT	GEMTT011ML	1	Anyagválasztás	Materials Selection	12	12	0	G	3		-
127	AT	GEMTT012ML	2	Különleges alakító eljárások	Advanced Forming Processes	12	12	0	V	4	GEMTT001ML	
128	AT	GEMTT013ML	2	Műanyag alakítás	Polymer Processing	12	12	0	V	4	GEMTT001ML	
129	AT		2	Kötelezően választható 1.		12	12	0	G	4		
130	AT	GEMTT014ML		Anyaginformatika	Materials Informatics							GEMTT001ML
131	AT	GEMTT015ML		Műanyag alakító szerszámok tervezése	Die Design for Polymer Processing							GEMTT001ML
132	AT	GEALT128ML		Logisztikai rendszerek	Logistics Systems							-
133	AT	GEMTT016ML	3	Különleges hegesztési eljárások	Advanced Welding Processes	12	12	0	V	4	GEMTT002ML	
134	AT	GEMTT017ML	3	Hő- és felülettechnológiák	Heat-treatment and Surface Engineering	12	12	0	V	4	GEMTT002ML	
134,5	AT	GEMTT003ML Téves kód (egyezés a 34,5. sorral)	3	Projektfeladat	Project Work	16	0	16	G	4	GEMTT011ML, GEMTT012ML	
135	AT		3	Kötelezően választható 2.		12	12	0	V	3		
136	AT	GEMTT018ML		Számítógépes technológiai tervezés	Computer Aided Process Planning							GEMTT002ML
137	AT	GEGTT106ML		Gyártórendszerek, automatizálás	Manufacturing Systems and Automation							GEGTT100ML
138	AT	GEGTT108ML		Készülék és szerszám tervezés	Design of Fixtures and Tools							GEGTT100ML
139	AT		3	Kötelezően választható 3.		12	12	0	V	3		
140	AT	GEMTT019ML		Technológiai folyamatok modellezése	Technological Process Modelling							GEMTT002ML
141	AT	GESGT002ML		Rapid prototyping	Rapid Prototyping							-
142	AT	GEMTT020ML	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree	80	0	80	G	30	GEMTT012ML, vagy	

					Thesis						GEMTT016ML, vagy GEMTT017ML
<b>143</b>	<b>AH</b>	<b>Áramlás- és hőtechnika</b>		<b>Angol megnevezés:</b>	<b>Fluid and Heat Engineering</b>						
144	AH	GEAHT101ML	1	Folyadék- és hőenergia- hasznosítás	Utilization of Fluid and Heat Energy	12	12	0	G	3	-
145	AH	GEAHT102ML	2	Termodinamika	Thermodynamics	12	12	0	V	4	GEAHT001ML
146	AH	GEAHT103ML	2	Folyadékok dinamikája	Fluid Dynamics	12	12	0	V	4	GEAHT001ML
147	AH		2	Kötelezően választható 1.		12	12	0	G	4	
148	AH	GEAHT111ML		Motordiagnosztika	Motor Diagnostics						-
149	AH	GEAHT112ML	3	Áramlás- és hőtechnikai berendezések tervezése	Design of Fluid and Heat Engineering Devices	12	12	0	V	4	GEAHT001ML
150	AH	GEAHT113ML	3	Numerikus termo- és hidrodinamika	Computational Thermodynamics and Fluid Dynamics	12	12	0	V	4	GEAHT102ML, GEAHT103ML
150,5	AH	GEAHT150ML	3	Projektfeladat	Project Work	16	0	16	G	4	GEAHT102ML, GEAHT103ML
151	AH		3	Kötelezően választható 2.		12	12	0	V	3	
152	AH	GEFIT002ML		Lézerfizika, lézeres mérőberendezések	Laser Physics, Laser Applications	12	12	0	V	3	GEFIT001ML
153	AH	GEAHT121ML		Nemnewtoni folyadékok	Non-Newtonian Fluids						GEAHT001ML
154	AH	GEALT114ML		Objektumok és rendszerek optimalása	Optimization of Objects and Systems						-
155	AH		3	Kötelezően választható 3.		8	8	0	V	3	
156	AH	GEAHT131ML		Anyagjellemzők hőfüggése	Thermal Properties						-
157	AH	GEAHT132ML		Klímatechnika	Air Conditioning						GEAHT102ML
158	AH	GEAHT133ML		Megújuló energiák alkalmazása	Utilization of Renewable Energies						-
159	AH	GEAHT151ML	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	80	0	80	G	30	GEAHT150ML
<b>160</b>	<b>CC</b>	<b>CAD/CAM</b>		<b>Angol megnevezés:</b>	<b>CAD/CAM</b>						
161	CC	GESGT003ML	1	Integrált tervezőrendszerek I.	iCAD Systems I.	12	12	0	G	3	-
162	CC	GEMTT071ML	2	Integrált tervezőrendszerek II.	Integrated Design Systems II	12	12	0	V	4	-
163	CC	GESGT004ML	2	Módszeres géptervezés	Methodical Design	12	12	0	V	4	-
164	CC		2	Kötelezően választható 1.		12	12	0	V	4	
165	CC	GEMTT072ML		Műanyag alakítás	Polymer Processing						-
166	CC	GEGET306ML		Virtuális termékfejlesztés	Virtual Engineering						-
167	CC	GEMTT073ML	3	Számítógépes technológiai tervezés	Computer Aided Process Planning	12	12	0	V	4	GEMTT071ML
168	CC	GESGT005ML	3	Számítógépes NC programozás	NC Programming	12	12	0	V	4	-

168,5	CC	GESGT038ML; GEMTT082ML	3	Projektfeladat	Project Work	16	0	16	G	4	GESGT003ML, GESGT004ML; GEMTT071ML
169	CC		3	Kötelezően választható 2.		12	12	0	V	3	
170	CC	GEMTT074ML		Anyagválasztás	Materials Selection						-
171	CC	GEGET316ML		Formatervezés	Design						-
172	CC	GEGTT110ML		Gépipari szerelés	Machine Industrial Assembly						GEGTT100ML
173	CC	GEGET315ML		Környezetszemponitú tervezés	Environment-Aspect Construction						-
174	CC		3	Kötelezően választható 3.		12	12	0	V	3	
175	CC	GEMTT075ML		Technológiai folyamatok modellezése	Technological Process Modelling						GEMTT071ML
176	CC	GEALT114ML		Objektumok és rendszerek optimalása	Optimization of Objects and Systems						-
177	CC	GESGT006ML		Gyártóeszközök modellezése	Simulation of Manufacturing Devices						GEMET311ML
178	CC	GESGT035ML; GEMTT083ML	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	80	0	80	G	30	GEMTT071ML; GEMTT073ML
<b>179</b>	<b>GT</b>	<b>Gépgyártástechnológia és gyártási rendszerek</b>		<b>Angol megnevezés:</b>	<b>Production Engineering and Production Systems</b>						
180	GT	GEGTT112ML	1	Gépgyártástechnológia I.	Production Engineering I.	12	12	0	G	3	-
181	GT	GEGTT114ML	2	Minőségirányítás	Quality Management	12	12	0	V	4	GEGTT100ML/R
182	GT	GEGTT116ML	2	Gépgyártástechnológia II.	Production Engineering II.	12	12	0	V	4	GEGTT100ML/R
183	GT		2	Kötelezően választható 1.		12	12	0	G	4	
184	GT	GEGTT118ML		Gyors prototípus készítés	Rapid Prototyping						GEGTT100ML/R
185	GT	GEMTT078ML		Különleges anyagtechnológiai eljárások	Advanced Materials Processes						-
186	GT	GEALT128ML		Logisztikai rendszerek	Logistics Systems						-
187	GT	GEGTT120ML		Nagy energiasűrűségű megmunkálások	Machining by High Energy Density						GEGTT100ML/R
188	GT	GEGTT122ML		Precíziós befejező megmunkálások	Precision Final Machining						GEGTT100ML/R
189	GT	GEGTT124ML		Számítógépes gyártástervezés	Computer Aided Process Planning						GEGTT100ML/R
190	GT	GEGTT126ML		Technológiai analízis	Technology Analysis						GEGTT100ML/R
191	GT	GEGTT128ML	3	Szereléstervezés	Assembly Planning	12	12	0	V	4	GEGTT112ML
192	GT	GEGTT130ML	3	Gyártórendszerek- és eszközök tervezése	Planning of Manufacturing Devices and Systems	12	12	0	V	4	GEGTT100ML



192,5	GT	GEGTT143ML	3	Projektfeladat	Project Work	16	0	16	G	4	GEGTT112ML
193	GT		3	Kötelezően választható 2.		12	12	0	V	3	
194	GT	GEGTT132ML		Gyártástervezés	Production Planning						GEGTT100ML
195	GT	GESGT007ML		Korszerű szerszámgépek	Modern Machine Tools						GESGT001ML
196	GT	GEGTT134ML		Kinematikai fel.-ek elmélete és gyárt.-a	Theory and Manufacturing of Kinematical Surfaces						GEGTT112ML
197	GT	GEGTT136ML		Módszeres technológiai tervezés	Technology Planning						GEGTT112ML
198	GT		3	Kötelezően választható 3.		12	12	0	V	3	
199	GT	GEGTT138ML		NC technológia az alkatrészgyártásban	NC Technology in Part Manufacturing						GEGTT100ML
200	GT	GEGTT140ML		Környezetkímélő forg.techn.-ák	Environment Friendly Cutting Processes						GEGTT112ML
201	GT	GEGTT142ML		Nagypontosságú technológiák tervezése	Planning of High Precision Technological Processes						GEGTT112ML
202	GT	GEGTT144ML	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	80	0	80	G	30	GEGTT143ML
<b>203</b>	<b>HT</b>	<b>Hegesztéstechnológiai</b>		<b>Angol megnevezés:</b>	<b>Welding Engineering</b>						
204	HT	GEMTT051ML	1	Ömlesztő hegesztések I.	Fusion Welding Processes I.	12	12	0	V	3	-
205	HT	GEMTT052ML	2	Ömlesztő hegesztések II.	Fusion Welding Processes II.	12	12	0	V	3	GEMTT051ML
206	HT	GEMTT053ML	2	Sajtoló hegesztések	Pressure Welding	16	16	0	V	5	-
207	HT		2	Kötelezően választható 1.		12	12	0	G	4	
208	HT	GEALT119ML		Hegesztett szerkezetek tervezése	Design of Welded Structures						-
209	HT	GEVEE202ML		Hegesztés villamos berendezései	Electrical Equipment of Welding						-
210	HT	GEMTT054ML		Javító- és felrakóhegesztés	Repair and Surface Welding						GEMTT051ML
211	HT	GEMTT055ML	3	Anyagok és viselkedésük hegesztéskor	Weldability	12	12	0	V	4	GEMTT051ML, GEMTT052ML
212	HT	GEMTT056ML	3	Hegesztés minőségirányítása	Welding Quality Management	12	12	0	V	4	-
213	HT		3	Kötelezően választható 2.		12	12	0	V	3	
214	HT	GEVGT031ML		Nyomástartó berendezések	Pressure Vessel Design						-
215	HT	GEMTT057ML		Termikus vágások	Thermal Cutting						-
216	HT	GEMTT058ML		Nemvas anyagok hegesztése	Non-ferrous Metal Welding						-
216,5	HT	GEMTT0003ML	3	Projektfeladat	Project Work	16	0	16	G	4	GEMTT055ML
217	HT			Kötelezően választható 3.		12	12	0	V	3	

218	HT	GEMTT059ML	3	Szerkezetek integritása	Structural Integrity							-
219	HT	GEGTT146ML		Készüléktervezés	Planning of Jigs and Fixtures							GEGTT100ML
220	HT	GEMTT060ML		Hegesztés munka, egészség és környezetvédelem	Safety, Health and Environment of Welding							-
221	HT	GEMTT061ML	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	80	0	80	G	30		GEMTT052ML, GEMTT053ML
<b>222</b>	<b>HP</b>	<b>Hidraulika-pneumatika</b>		<b>Angol megnevezés:</b>	<b>Hydraulic and Pneumatic</b>							
223	HP	GESGT008ML	1	Pneumatikus elemek és rendszerek	Pneumatic Units and Systems	12	12	0	G	3		-
224	HP	GESGT009ML	2	Hidraulikus elemek és rendszerek	Hydraulic Units and Systems	16	16	0	V	5		-
225	HP	GESGT010ML	2	Hidraulikus-pneumatikus mérés-technika	Measuring Techniques of Hydraulic-Pneumatic	8	8	0	V	3		-
226	HP		2	Kötelezően választható 1.		12	12	0	V	4		
227	HP	GESGT011ML		Tervezésinformatika	Design Informatics							-
228	HP	GESGT012ML		Robotok és manipulátorok	Robots and Manipulators							-
229	HP	GESGT013ML	3	Mobil hidraulika	Mobil Hydraulic	12	12	0	V	4		GESGT009ML
230	HP	GESGT014ML	3	Üzemeltetés - karbantartás	Operating and Maintenance	12	12	0	V	3		-
231	HP	GESGT015ML	3	Hidraulikus szabályozás-technika	Hydraulic Regulation Technique	12	12	0	V	4		GEMAK621ML
231,5	HP	GESGT037ML	3	Projektfeladat	Project Work	16	0	16	G	4		GESGT008ML, GESGT009ML
232	HP		3	Kötelezően választható 2.		12	12	0	3	3		
233	HP	GEMTT047ML		Anyagválasztás	Materials Selection							-
234	HP	GESGT016ML		Számítógépes tervezés és szimuláció	Computer Aided Design and Simulation							-
235	HP	GESGT017ML		Célgépek	Special Machines							-
236	HP	GESGT018ML		Gyártóeszközök irányítása	Controlling of Manufacturing Devices							-
237	HP	GESGT034ML	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	80	0	80	G	30		GESGT008ML, GESGT009ML
<b>238</b>	<b>MF</b>	<b>Mechanika-Fémalakítás</b>		<b>Angol megnevezés:</b>	<b>Mechanics – Metal Forming</b>							
239	MF	GEMET312ML	1	Kontinuummechanika I.	Continuum Mechanics I.	12	12	0	G	3		-
240	MF	GEMET322ML	2	Kontinuummechanika II.	Continuum Mechanics II.	12	12	0	V	4		GEMET312ML
241	MF	GEMTT076ML	2	A képlékenyalakítás elmélete	Theory of Plasticity	12	12	0	V	4		-
242	MF	GEMET324ML	2	Végeselemes modellezés I.	Finite Element Modelling I.	12	12	0	G	4		-

243	MF	GEMTT077ML	3	A képlékenyalakítás technológiája	Metal Forming	12	12	0	V	4	GEMTT076ML
244	MF	GEMTT078ML	3	Számítógépes technológiai tervezés	Computer Aided Process Planning	12	12	0	V	4	GEMTT076ML
244,5	MF	GEMET350ML Téves kód (egyezés a 63. sorral); GEMTT084ML	3	Projektfeladat	Project Work	16	0	16	G	4	GEMET321ML, GEMET324ML; GEMTT076ML
245	MF		3	Kötelezően választható 1.		12	12	0	V	3	
246	MF	GEMET343ML		Nem-rugalmas testek mechanikája	Mechanics of Inelastic Bodies						GEMET311ML
247	MF	GEMET341ML		Anyagmodellek a mechanikában	Constitutive Models in Mechanics						GEMET322ML
248	MF	GEMTT047ML		Anyagválasztás	Materials Selection						Hiányzik az ETF
249	MF		3	Kötelezően választható 2.		12	12	0	V	3	
250	MF	GEGTT108ML		Készülék és szerszám tervezés	Design of Fixtures and Tools						GEGTT100ML
251	MF	GEGTT106ML		Gyártórendszerek, automatizálás	Manufacturing Systems and Automation						GEGTT100ML
252	MF	GEMTT019ML		Technológiai folyamatok VEM modellezése	FEM Analysis in Material Processing						GEMTT076ML
253	MF	GEMET348ML		Modellezés és szimuláció a mechanikában	Modelling and Simulation in Mechanics						GEMET324ML
254	MF	GEMET360ML; GEMTT085ML	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	80	0	80	G	30	244,5. sor; GEMTT077ML
255	MB	<b>Mérnöki biztonságtechnika</b>		<b>Angol megnevezés:</b>	<b>Safety Engineering</b>						
256	MB	GEALT130ML	1	Logisztikai rendszerek biztonságtechnikája	Safety of Logistics Systems	12	12	0	G	3	-
257	MB	GEVGT041ML	2	Nyomástartó rendszerek biztonságtechnikája	Safety Engineering in Pressure Systems	12	12	0	V	4	-
258	MB	GEALT131ML	2	Szerkezetek stabilitása	Stability of Structures	12	12	0	V	4	-
259	MB		2	Kötelezően választható 1.		12	12	0	G	4	
260	MB	GEALT132ML		Fáradás, rezgéscsillapítás	Fatigue, Vibration Damping						-
261	MB	GEIAL501ML		Operációs rendszerek és hálózatok	Operating Systems and Computer Networks						GEMAN134ML
262	MB	GEAHT201ML	3	Energetikai rendszerek biztonságtechnikája	Safety Techniques of Power Engineering Devices	12	12	0	V	4	-
263	MB	GEALT133ML	3	Tűzvédelem, földrengésvédelem	Fire Safety, Earthquake	12	12	0	V	4	-

					Resistance						
263,5	MB	GEALT134ML	3	Projekt feladat	Project Work	16	0	16	G	4	GEALT131ML
264	MB		3	Kötelezően választható 2.		12	12	0	V	3	
265	MB	GEALT114ML		Objektumok és rendszerek optimalálása	Optimization of Objects and Systems						-
266	MB	GEIAL505ML		Információs rendszerek védelme	Security in Information Systems						GEMAN134ML
267	MB	GESGT019ML		Gépek mérése	Measuring of Machines						-
268	MB		3	Kötelezően választható 3.		12	12	0	V	3	
269	MB	GEALT136ML		Korszerű irodalomkutatás és publikálás	Modern Search of the Literature and Publications						-
270	MB	GEALT137ML		Anyagmozgató gépek rendszertechnikája	Systems Technology of Materials Handling Machines						-
271	MB	GEMTT016ML		Különleges hegesztő eljárások	Advanced Welding Processes						-
272	MB	GEGET315ML		Környezetszemponitú tervezés	Environment-Aspect Construction						-
273	MB	GEALT138ML	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	80	0	80	G	30	GEALT134ML
<b>274</b>	<b>MI</b>	<b>Minőségbiztosítás</b>		<b>Angol megnevezés:</b>	<b>Quality Assurance</b>						
275	MI	GTVVE700ML	1	Minőségmenedzsment	Quality Management	12	12	0	G	3	-
275	MI	GEGTT148ML	1	Minőségmenedzsment	Quality Management	12	12	0	G	3	-
276	MI	GEGTT150ML	2	Gyártó- és ellenőrző-rendszerek minőségbiztosítása	Quality Assurance of Manufacturing and Control Systems	12	12	0	V	4	GEGTT100ML/R
277	MI	GEGTT152ML	2	Gépgyártástechnológia	Production Engineering	12	12	0	V	4	GEGTT100ML/R
278	MI		2	Kötelezően választható 1.		12	12	0	G	4	
279	MI	GEGTT154ML		Digitális és 3D-s mérés technika	Digital and 3D Measuring						GEGTT100ML/R
280	MI	GEGTT156ML		Gyártmánydiagnosztika	Product Diagnostics						GEGTT100ML/R
281	MI	GEGTT158ML		Különleges megmunkálások	Non-traditional Machining						GEGTT100ML/R
282	MI	GEGTT122ML		Precíziós befejező megmunkálások	Precision Final Machining						GEGTT100ML/R
283	MI	GEGTT160ML	3	Minőség-szabályozás	Quality Regulation	12	12	0	V	4	GEGTT100ML
284	MI	GEGTT162ML	3	Megbízhatóság	Reliability	12	12	0	V	4	GEGTT100ML
284,5	MI	GEGTT173ML	3	Projektfeladat	Project Work	16	0	16	G	4	GEGTT150ML/R
285	MI		3	Kötelezően választható 2.		12	12	0	V	3	
286	MI	GEGTT110ML		Gépipari szerelés	Machine Industrial Assembly						GEGTT100ML
287	MI	GEGTT132ML		Gyártástervezés	Production Planning						GEGTT100ML

288	MI	GEGTT64ML		Ultrapontos technológiák a mins.bizt.-ban	Ultra-precision Technologies in Quality Assurance							GEGTT100ML
289	MI	GEMTT079ML		Hegesztés és hőkezelés minőségbiztosítása	Quality Assurance in Welding and Heat Treatment							-
290	MI	GEGTT166ML		Gyártási rendszerek termelésirányítása	Production Management of Manufacturing Systems							GEGTT100ML
291	MI	GEGTT167ML		Minőségközpontú karbantartás	Quality Oriented Maintenance							GEGTT100ML
292	MI		3	Kötelezően választható 3.		12	12	0	V	3		
293	MI	GEGTT168ML		Számítógépes minőségfelügyelet	Computer Aided Quality Supervision							GEGTT100ML
294	MI	GEALT140ML		Minőségbiztosítás logisztikája	Quality Assurance Logistics							-
295	MI	GEGTT170ML		Szabványosítás, minőségirányítási rendszerszabványok	Standardisation, System Standards of Quality Assurance							GEGTT100ML
296	MI	GEGTT172ML		Kísérlettervezés	Experiment Planning							GEGTT100ML
297	MI	GEGTT138ML		NC technológia az alkatrészgyártásban	NC Technology in Part Manufacturing							GEGTT100ML
298	MI	GEGTT174ML	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	80	0	80	G	30		GEGTT173ML
<b>299</b>	<b>ST</b>	<b>Szereléstechnológiai</b>		<b>Angol megnevezés:</b>	<b>Assembly Technology</b>							
300	ST	GEGTT176ML	1	Gépipari szerelés	Machine Industrial Assembly	12	12	0	G	3		-
301	ST	GEGTT152ML	2	Gépgyártástechnológia	Production Engineering	12	12	0	V	4		GEGTT100ML/R
302	ST	GEGTT178ML	2	Szereléstervezés I.	Assembly Planning I.	12	12	0	V	4		GEGTT100ML/R
303	ST		2	Kötelezően választható 1.		12	12	0	G	4		
304	ST	GEGTT104ML		Számítógépes gyártástervezés	Computer Aided Production Planning							GEGTT100ML/R
305	ST	GEGTT154ML		Digitális és 3D-s mérés technika	Digital and 3D Measuring							GEGTT100ML/R
306	ST	GEGTT180ML		Finommechanikai szerelés	Fine-mechanical Assembly							GEGTT100ML/R
307	ST	GEAGT231ML		Geometriai modellezés	Geometric Modelling							-
308	ST	GEGTT182ML		Technológiailag helyes tervezés	Technology Proper Design							GEGTT100ML/R
309	ST	GEVEE203ML		Tesztelés és diagnosztika	Test and Diagnostics							GEVEE201ML
310	ST	GEGTT184ML	3	Szereléstervezés II.	Assembly Planning II.	12	12	0	V	4		GEGTT176ML
311	ST	GEGTT130ML	3	Gyártórendszerek- és eszközök tervezése	Planning of Manufacturing Devices and Systems	12	12	0	V	4		GEGTT100ML
311,5	ST	GEGTT187ML	3	Projektfeladat	Project Work	16	0	16	G	4		GEGTT176ML

312	ST		3	Kötelezően választható 2.		12	12	0	V	3	
313	ST	GEGTT132ML		Gyártástervezés	Production Planning						GEGTT100ML
314	ST	GEALT141ML		Szerelés és szétszerelés logisztikája	Logistics of Assembly and Disassembly						-
315	ST	GEVEE204ML		Elektronikai technológiák	Electronic Technologies						GEVEE203ML
316	ST	GEMTT080ML		Kötéstechnológiák	Joining Processes						-
317	ST	GEGTT166ML		Minőségközpontú karbantartás	Quality Oriented Maintenance						GEGTT100ML
318	ST		3	Kötelezően választható 3.		12	12	0	V	3	
319	ST	GESGT020ML		Szerelőgépek	Assembling Machines						-
320	ST	GEALT142ML		Hálózatszerűen működő szerelő rendszerek logisztikája	Logistics of Assembly Systems Operating in Network like Structure						-
321	ST	GEGTT186ML		Jellegzetes gyártmányok szerelése	Assembly of Typical Products						GEGTT176ML
322	ST	GEVGT051ML		Folyamatos technológiák szerelése	Assembly in Process Technology						-
323	ST	GEGTT188ML	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	80	0	80	G	30	GEGTT187ML
<b>324</b>	<b>SG</b>	<b>Szerszámgépészeti</b>		<b>Angol megnevezés:</b>	<b>Machine Tools</b>						
325	SG	GESGT021ML	1	Szerszámgépek I.	Machine Tools I.	12	12	0	G	3	-
326	SG	GESGT022ML	2	Tervezésinformatika	Design Informatics	12	12	0	V	4	-
327	SG	GESGT023ML	2	Módszeres géptervezés	Methodical Design	12	12	0	V	4	-
328	SG		2	Kötelezően választható 1.		12	12	0	V	4	
329	SG	GEALT119ML		Hegesztett szerkezetek tervezése	Design of Welded Structures						-
330	SG	GESGT024ML		Szerszámgépek dinamikája	Dynamics of Machine Tools						-
331	SG	GESGT025ML		Robotok és manipulátorok	Robots and Manipulators						GESGT021ML
332	SG	GESGT026ML	3	Szerszámgépek II.	Machine Tools II.	12	12	0	V	4	GESGT021ML
333	SG	GESGT027ML	3	Gépek mérése	Measuring of Machines	12	12	0	V	4	-
333,5	SG	GESGT036ML	3	Projektfeladat	Project Work	16	0	16	G	4	GESGT021ML, GESGT023ML
334	SG		3	Kötelezően választható 2.		12	12	0	V	3	
335	SG	GEGTT110ML		Gépipari szerelés	Machine Industrial Assembly						GEGTT100ML
336	SG	GESGT028ML		Hidraulika, pneumatika	Hydraulic and Pneumatic						-
337	SG	GESGT029ML		Célgépek	Special Machines						GESGT021ML
338	SG		3	Kötelezően választható 3.		12	12	0	V	3	
339	SG	GESGT030ML		Gyártóeszközök irányítása	Controlling of						-

					Manufacturing Devices						
340	SG	GESGT031ML		Gyártóeszközök modellezése	Simulation of Manufacturing Devices						GEMET311ML
341	SG	GESGT032ML		Szerelőgépek	Assembling Machines						-
342	SG	GESGT033ML	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	80	0	80	G	30	GESGT026ML
<b>343</b>	<b>TB</b>	<b>Technológiai berendezések gépészete</b>		<b>Angol megnevezés:</b>	<b>Pressure Systems' Equipment Engineering</b>						
344	TB	GEVGT011ML	1	Vegyipari technológiák berendezései	Equipments in Chemical Technology	12	12	0	G	3	-
345	TB	GEMET325ML	2	Forgáshéjak szilárdságtana	Theory of Shells of Revolution	12	12	0	V	4	GEMET311ML
346	TB	GEVGT012ML	2	Nyomástartó edények tervezése I.	Pressure Vessel Design I.	12	12	0	V	4	GEVGT011ML
347	TB		2	Kötelezően választható 1.		12	12	0	G	4	
349	TB	GEAHT301ML		Levegő- és víztisztaság-védelem	Air and Water Quality Control						-
350	TB	GEVGT013ML		Nyomástartó rendszerek biztonságtechnikája	Safety Engineering in Pressure Systems						-
351	TB	GEMTT081ML	3	Vegyipari berendezések hegesztése	Welding of Chemical Equipment	12	12	0	V	4	-
352	TB	GEVGT014ML	3	Nyomástartó edények tervezése II.	Pressure Vessel Design II.	12	12	0	V	4	GEVGT012ML
352,5	TB	GEVGT019ML	3	Projektfeladat	Project Work	16	0	16	G	4	GEVGT012ML
353	TB		3	Kötelezően választható 2.		12	12	0	V	3	
354	TB	GEAHT404ML		Numerikus termo- és hidrodinamika	Computational Thermodynamics and Hydrodynamics						GEAHT001ML
355	TB	GEVGT015ML		Vegyipari folyamatok modellezése	Modelling of Unit Operations						GEVGT011ML
356	TB	GEMET349ML		Nyomástartó edények végeselemes modellezése	Finite Element Modelling of Pressure Vessels						GEMET325ML
357	TB		3	Kötelezően választható 3.		12	12	0	V	3	
357-a	TB	GEALT119-1ML		Hegesztett szerkezetek a vegyiparban	Welded Structures in Chemical Industry						
358	TB	GEVAU301ML		Irányítás és vezérléstechnika	Industrial Control and Instrumentation						GEVEE201ML
359	TB	GEVGT016ML	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	80	0	80	G	30	GEVGT014ML
<b>360</b>	<b>TT</b>	<b>Terméktervező</b>		<b>Angol megnevezés:</b>	<b>Product Designer</b>						
361	TT	GEGET305ML	1	Gépszerkezetek méretezése	Sizing of Machine Structures	12	12	0	G	3	-

362	TT	GEGET321ML	2	Objektumsemleges tervezésmódszertan	Methodology of Object-Independent Design	12	12	0	V	4	-
363	TT	GEGET322ML	2	Projektfeladat I.	Project Work I.	12	0	12	V	4	-
364	TT		2	Kötelezően választható 1.		12	12	0	G	4	
365	TT	GEAGT231ML		Geometriai modellezés	Geometric Modelling						-
366	TT	<del>GEGET323ML</del> CTMNGRTML		Grafikai tervezés	Graphic Design						-
367	TT	GEGET306ML		Virtuális termékfejlesztés	Virtual Engineering						-
368	TT	GEGET324ML		Készségfejlesztő technikák (modellezés)	Skill Development						-
369	TT	GEGET316ML	3	Formatervezés	Design	12	12	0	V	4	-
370	TT	GEGET325ML	3	Projektfeladat II.	Project Work II.	12	0	12	V	4	GEGET322ML
371	TT		3	Kötelezően választható 2.		12	12	0	V	3	
372	TT	GEGET312ML		Gépszerkezetek analízise	Analysis of Machine Structures						-
373	TT	GEGET326ML		Különleges hajtások	Special Drives						-
374	TT	GEGET315ML		Környezetszempon্তু tervezés	Environment-Aspect Construction						-
375	TT		3	Kötelezően választható 3.		8	8	0	V	3	
376	TT	GEMTT013ML		Műanyag alakítás	Polymer Processing						-
377	TT	GEGET313ML		Különleges gépek	Special Machines						-
378	TT	GEGET317ML		Kutatásmódszertan	Methodology of Research						-
379	TT	GEGET318ML		Gépszerkezetek VEM alkalmazásai	FEM Applications in Machine Structures						-
380	TT	GEGET319ML		Technikatörténet	History of Technics						-
381	TT	GEGET320ML		Műszaki akusztika	Engineering Acoustics						-
382	TT	GEGET330ML	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	80	0	80	G	30	GEGET325ML
<b>383</b>	<b>VE</b>	<b>Vegyipari és energetikai gépész</b>		<b>Angol megnevezés:</b>	<b>Chemical and Power Engineering</b>						
384	VE	GEVGT021ML	1	Vegyipari technológiák berendezései	Equipments in Process Technology	12	12	0	G	3	-
385	VE	GEAHT401ML	2	Energetikai berendezések I.	Power Engineering Devices I.	12	12	0	V	4	GEAHT001ML
386	VE	GEVGT022ML	2	Vegyipari műveletek I.	Unit Operations I.	12	12	0	V	4	GEVGT021ML
387	VE		2	Kötelezően választható 1.		12	12	0	G	4	
388	VE	GEAHT402ML		Levegő- és víztisztaság-védelem	Air and Water Quality Control						-
389	VE	GEVGT013ML		Nyomástartó rendszerek biztonságtechnikája	Safety Engineering in Pressure Systems						



390	VE	GEAHT403ML	3	Alternatív energiaforrások	Alternative Energy sources	12	12	0	V	4	-
391	VE	GEVAU301ML		Irányítás és vezérléstechnika	Industrial Control and Instrumentation						GEVEE201ML
391,5	VE	GEVGT028ML; GEAHT450ML	3	Projektfeladat	Project Work	16	0	16	G	4	GEVGT022ML; GEAHT401ML
392	VE		3	Kötelezően választható 2.		12	12	0	V	3	
393	VE	GEAHT404ML		Numerikus termo- és hidrodinamika	Computational Thermodynamics and Hydrodynamics						GEAHT001ML
394	VE	GEVGT015ML		Vegyipari folyamatok modellezése	Modelling of Unit Operations						GEVGT022ML
395	VE		3	Kötelezően választható 3.		12	12	0	V	3	
396	VE	GEAHT405ML		Energetikai berendezések II.	Power Engineering Devices II.						GEAHT401ML
397	VE	GEVGT023ML		Vegyipari műveletek II.	Unit Operations II.						GEVGT022ML
398	VE	GEVGT024ML; GEAHT451ML	4	Diplomatervezés	Prepare of MSc Degree Thesis	80	0	80	G	30	GEVGT028ML; GEAHT450ML