

Gépészmérnöki mesterszak mintatanterve (GE-MG)/ MSc in Mechanical Engineering, full time programme

Érvényes: 2011/2012. tanév 1. félévétől, felmenő rendszerben

Őszi kezdés																Tárgynév		Tsz Kód
1. ősz				2. tav.				3. ősz				4. tav.						
ea	gy	k	kr	ea	gy	k	kr	ea	gy	k	kr	ea	gy	k	kr			
																Természettudományos alapismeretek		
				2	1	gy	3 4									Differenciálegyenletek	Differential Equations	GEMAN137M GEMAN500M (2013/14/1-től)
2	1	v	3													Valószínűség-számítás és matematikai statisztika	Probability Theory & Mathematical Statistics	GEMAK629M
2	0	v	3													Modern fizika	Modern Physics	GEFIT005M
				2	1	v	3									Rugalmasságtan	Theory of Elasticity	GEMET310M
2	1	v	3													Mechanikai rezgések	Mechanical Vibrations	GEMET320M
				2	1	v	3									Anyagtudomány	Materials Science	GEMTT0001M
				2	1	v	3									Műszaki hő- és áramlástan	Engineering Fluid Mechanics and Heat Transfer	GEAHT001M
																Gazdasági és humán ismeretek		
2	1	gy	4													Ipari minőségbiztosítás	Industrial Quality Assurance	GEGTT302M
				2	0	gy	3 2									Környezetmenedzsment	Environmental Management	GEVGT301M GEVGT3011M (2013/14/1-től)
												0	2	gy	3	Projektmenedzsment	Project Management	GTVSM7000M
																Szakmai törzsanyag		
				2	1	v	3									Gépszerkezetan, Tervezés	Machine Structures and Design	GEGET501M
				2	1	v	3									Gyártási folyamatok és rendszerek	Manufacturing Processes and Systems	GEGTT100M
				2	1	gy	3									Mérés, jelfeldolgozás, elektronika	Measurement, Signal Processing and Electronics	GEVEE201MN
2	1	gy	3													Korszerű anyagtechnológiák	Advanced Materials Processing	GEMTT002M
2	1	v	3													Automatizált gyártóeszközök/ Korszerű szerszámgépek (2016/17/1-től)	Automated Machine Tools / Advanced Machine Tools	GESGT001M GESGT057M
												2	1	gy	3	Anyagmozgató gépek és rendszerek	Materials Handling Machines and Systems	GEALT143M
								0	0	gy	2					Szakmai gyakorlat	Professional Practice	GEGED005M

																	Differenciált szakmai ismeret		
				2	1	gy	3										Differenciált szakmai ismeretek I		GE....
2	1	v	4														Differenciált szakmai ismeretek II		GE....
2	1	gy	4														Differenciált szakmai ismeretek III		GE....
												2	1	v	3		Differenciált szakmai ismeretek IV		GE....
								2	1	v	4						Differenciált szakmai ismeretek V		GE....
								2	1	v	3						Differenciált szakmai ismeretek VI		GE....
				0	2	g	3	0	2	g	3						Projekt feladat A (2016/17/1-től)		GE....
				0	2	gy	3	0	2	gy	3						Projekt feladat B (2016/17/1-től)		GE....
								0	10	gy	15	0	10	gy	15		Diplomatervezés A (2016/17/1-től)		GE....
								0	10	gy	15	0	10	gy	15		Diplomatervezés B (2016/17/1-től)		GE....
												2	1	v	3		Kötelezően választható 1.		
								2	1	v	3						Kötelezően választható 2.		
																	Szabadon választható		
												2	0	gy	3		Szabadon választható 2.		
																	Szaktanszékenként egy javasolt tantárgy 1		GE....
2	0	gy	3														Szabadon választható 1.		
																	Szaktanszékenként egy javasolt tantárgy 2		GE....
18	7	0	30	18	10	0	30	6	15	0	30	8	15	0	30		összes óra		
			30				30				30				30		összes kredit		
																	Alkalmazott mechanika	Applied Mechanics	
				2	1	gy	3										Kontinuummechanika I.	Continuum Mechanics I.	GEMET312M
								2	1	v	4						Kontinuummechanika II.	Continuum Mechanics II.	GEMET322M
								2	1	gy	3						Végeselemes modellezés I.	Finite Element Modelling I.	GEMET326M
												2	1	v	4		Végeselemes modellezés II.	Finite Element Modelling II.	GEMET332M
				2	1	gy	3										Szerkezetek dinamikája	Dynamics of Structures	GEMET335M
2	1	v	4														Nem-lineáris rezgés	Non-Linear Vibrations	GEMET336M
0	4	gy	4														Projektfeladat A	Project Work A	GEMET333M
												0	2	gy	2		Projektfeladat B	Project Work B	GEMET334M
								0	10	gy	15	0	10	gy	15		Diplomatervezés A (2016/17/1-től)	Prepare of MSc Degree Thesis A	GEMET351M
								0	10	gy	15	0	10	gy	15		Diplomatervezés B (2016/17/1-től)	Prepare of MSc Degree Thesis B	GEMET352M

									2	1	v	3					Kötelezően választható 1.		
																	<i>Anyagmodellek a mechanikában</i>	<i>Constitutive Models in Mechanics</i>	GEMET341M
																	<i>Lemez- és héjelmélet</i>	<i>Theory of Plates and Shells</i>	GEMET345M
																	<i>Nem-newtoni folyadékok</i>	<i>Non-Newtonian Fluids</i>	GEAHT121M
									2	1	v	3					Kötelezően választható 2.		
																	<i>Kapcsolt rugalmasságtani feladatok</i>	<i>Coupled Problems in Elasticity</i>	GEMET344M
																	<i>Nem-rugalmas testek mechanikája</i>	<i>Mechanics of Inelastic Bodies</i>	GEMET343M
																	<i>Robotok mechanikája</i>	<i>Mechanics of Robots</i>	GEMET347M
													2	0	gy	3	Szabadon választható 2. (tanterv végén)		
2	0	gy	3														Szabadon választható 1. (tanterv végén)		
																	Anyagtechnológiai és hegesztéstechnológiai (2015/16/1-től)	Materials Science and Welding Engineering	
2	1	v	4														Korszerű anyagok, anyagválasztás	Advanced Materials and Materials Selection	GEMTT301M
2	1	gy	4														Ömlesztő hegesztés	Fusion Welding	GEMTT302M
2	0	gy	3														Szabadon választható 1. (tanterv végén)		
				2	1	gy	3										Sajtoló hegesztés	Pressure Welding	GEMTT303M
				0	2	gy	3	0	2	gy	3						Projekt feladat B (2016/17/1-től)	Project Work B	GEMTT018M
								2	1	v	4						Hegesztett szerkezetek gyártása	Manufacturing of Welded Structures	GEMTT015M
								2	1	v	3						Hő- és felületkezelés	Heat Treatment and Surface Engineering	GEMTT113M
													2	1	v	3	Kötelezően választható 2.		
																	<i>Anyagok és viselkedésük hegesztéskor</i>	<i>Weldability</i>	GEMTT014M
																	<i>Alakítástechnológia</i>	<i>Metal Forming</i>	GEMTT112M
				0	2	gy	3	0	2	gy	3						Projekt feladat A (2016/17/1-től)	Project Work A	GEMTT017M
								0	10	gy	15	0	10	gy	15		Diplomatervezés B (2016/17/1-től)	Prepare of MSc Degree Thesis B	GEMTT020M
								2	1	v	3						Szerkezetek integritása	Structural Integrity	GEMTT046M
													2	1	v	3	Kötelezően választható 1.		
																	<i>Termikus technológiák</i>	<i>Applied Thermal technologies</i>	GEMTT304M

																		Hegesztett szerkezetek tervezése	Design of Welded Structures	GEALT119-2M
																		Technológiai folyamatok modellezése	Modelling of Technological Processes	GEMTT075M
																		Számítógépes technológiai tervezés	Computer Aided Process Planning	GEMTT114M
													2	0	gy	3		Szabadon választható 2. (tanterv végén)		
									0	10	gy	15	0	10	gy	15		Diplomatervezés A (2016/17/1-től)	Prepare of MSc Degree Thesis A	GEMTT019M
																		Általános géptervező	Machine Construction	
					2	1	gy	3										Tribológia	Tribology	GEGET502M
2	1	v	4															Gépszerkezetek méretezése	Sizing of Machine Structures	GEGET503M
2	1	gy	4															Objektumsemleges tervezésmódszertan	Methodology of Object-Independent Design	GEGET504M
													2	1	v	3		Különleges hajtások	Special Drives	GEGET505M
									2	1	v	4						Gépszerkezetek optimalása	Optimization of Machine Structures	GEGET513M
									2	1	v	3						Gépszerkezetek analízise	Analysis of Machine Structures	GEGET514M
					0	2	g	3	0	2	g	3						Projekt feladat A (2016/17/1-től)	Project Work A	GEGET506M
					0	2	gy	3	0	2	gy	3						Projekt feladat B (2016/17/1-től)	Project Work B	GEGET507M
									0	10	gy	15	0	10	gy	15		Diplomatervezés A (2016/17/1-től)	Prepare of MSc Degree Thesis A	GEGET508M
									0	10	gy	15	0	10	gy	15		Diplomatervezés B (2016/17/1-től)	Prepare of MSc Degree Thesis B	GEGET509M
													2	1	v	3		Kötelezően választható 1.		
																		Környezetszempon্তু tervezés	Environment-Aspect Construction	GEGET315M
																		Műanyag alakítás	Polymer Processing	GEMTT084M
									2	1	v	3						Kötelezően választható 2.		
																		Formatervezés	Design	GEGET510M
																		Különleges gépek	Special Machines	GEGET313M
													2	0	gy	3		Szabadon választható 2. (tanterv végén)		
2	0	gy	3															Szabadon választható 1. (tanterv végén)		
																		CAD/CAM	CAD/CAM	
					2	1	gy	3										Módszeres géptervezés	Methodical Design	GESGT048M
2	1	v	4															Integrált tervezőrendszerek I.	iCAD Systems I.	GESGT049M
2	1	gy	4															Műanyagalakítás	Polymer Processing	GEMTT080M
													2	1	v	3		Számítógépes technológiai	Computer Aided Process Planning	GEMTT114M

																	tervezés		
								2	1	v	4						Integrált tervezőrendszerek II.	Integrated Design Systems II	GEMTT071M
								2	1	g	3						Számítógépes NC programozás	NC Programming	GESGT050M
				0	2	gy	3	0	2	gy	3						Projekt feladat A (2016/17/1-től)	Project Work A	GESGT043M
				0	2	gy	3	0	2	gy	3						Projekt feladat B (2016/17/1-től)	Project Work B	GESGT044M
								0	10	gy	15	0	10	gy	15		Diplomatervezés A (2016/17/1-től)	Prepare of MSc Degree Thesis A	GESGT045M
								0	10	gy	15	0	10	gy	15		Diplomatervezés B (2016/17/1-től)	Prepare of MSc Degree Thesis B	GESGT046M
												2	1	v	3		Kötelezően választható 1.		
																	<i>Hidraulikus elemek és rendszerek</i>	<i>Hydraulic Units and Systems</i>	GESGT009M
																	<i>Anyagválasztás</i>	<i>Materials Selection</i>	GEMTT074M
																	<i>Objektumok és rendszerek optimalálása</i>	<i>Optimization of Objects and Systems</i>	GEALT114M
								2	1	v	3						Kötelezően választható 2.		
																	<i>Gyártóeszközök modellezése</i>	<i>Simulation of Manufacturing Devices</i>	GESGT031M
																	<i>Formatervezés</i>	<i>Design</i>	GEGET510M
																	<i>Technológiai folyamatok modellezése</i>	<i>Technological Process Modelling</i>	GEMTT075M
												2	0	gy	3		Szabadon választható 2. (tanterv végén)		
2	0	gy	3														Szabadon választható 1. (tanterv végén)		
																	Gépgyártástechnológia és gyártási rendszerek / Production Engineering and Production Systems		
				2	1	gy	3										Gépgyártástechnológia	Production Engineering	GEGTT304M
2	1	v	4														Forgácsoló megmunkálások	Machining by Chip Removal	GEGTT306M
2	1	gy	4														Minőségellenőrzés	Quality Control	GEGTT308M
												2	1	v	3		Gyártóeszközök tervezése	Design of Manufacturing Devices	GEGTT310M
								2	1	v	4						NC technológia	NC Technology	GEGTT312M
								2	1	v	3						Szereléstervezés	Assembly Planning	GEGTT313M
				0	2	gy	3	0	2	gy	3						Projekt feladat A (2016/17/1-től)	Project Work A	GEGTT314M
				0	2	gy	3	0	2	gy	3						Projekt feladat B (2016/17/1-től)	Project Work B	GEGTT316M
								0	10	gy	15	0	10	gy	15		Diplomatervezés A (2016/17/1-től)	Prepare of MSc Degree Thesis A	GEGTT318M
								0	10	gy	15	0	10	gy	15		Diplomatervezés B (2016/17/1-től)	Prepare of MSc Degree Thesis B	GEGTT320M
												2	1	v	3		Kötelezően választható 1.		
																	<i>Anyagválasztás</i>	<i>Material Selection</i>	GEMTT074M

																		Gépipari mérések	Machine Industrial Measurements	GEGTT322M
									2	1	v	3						Kötelezően választható 2.		
																		Tervezésinformatika (NX)	Informatics of Engineering Design (NX)	GESGT047M
																		Különleges megmunkálások	Non-traditional Machinings	GEGTT324M
														2	0	gy	3	Szabadon választható 2. (tanterv végén)		
2	0	gy	3															Szabadon választható 1. (tanterv végén)		
																		Hegesztéstechnológia (2014/15/2-től megszűnik)	Welding Engineering	
					2	1	gy	3										Ömlesztő hegesztés I	Fusion Welding I.	GEMTT011M
2	1	v	4															Ömlesztő hegesztés II	Fusion Welding II.	GEMTT012M
2	1	gy	4															Sajtoló hegesztés	Pressure Welding	GEMTT013M
														2	1	v	3	Anyagok és viselkedésük hegesztéskor	Weldability	GEMTT014M
									2	1	v	4						Hegesztett szerkezetek gyártása	Manufacturing of Welded Structures	GEMTT015M
									2	1	v	3						Hegesztés minőségbiztosítása	Quality Assurance in Welding	GEMTT016M
				0	2	gy	3	0	2	gy	3							Projekt feladat A (2016/17/1-től)	Project Work A	GEMTT017M
				0	2	gy	3	0	2	gy	3							Projekt feladat B (2016/17/1-től)	Project Work B	GEMTT018M
								0	10	gy	15	0	10	gy	15			Diplomatervezés A (2016/17/1-től)	Prepare of MSc Degree Thesis A	GEMTT019M
								0	10	gy	15	0	10	gy	15			Diplomatervezés B (2016/17/1-től)	Prepare of MSc Degree Thesis B	GEMTT020M
														2	1	v	3	Kötelezően választható 1.		
																		Korszerű hegesztő eljárások	Advanced Welding Processes	GEMTT021M
																		Termikus fémbevonási technológiák	Thermal Metal Surfacing	GEMTT022M
									2	1	v	3						Kötelezően választható 2.		
																		Termikus vágás és forrasztás	Thermal Cutting and Brazing	GEMTT023M
																		Nemvasfémek hegesztése	Welding of Non-ferrous Metals	GEMTT024M
																		Szerkezetek integritása	Structural Integrity	GEMTT046M
														2	0	gy	3	Szabadon választható 2. (tanterv végén)		
2	0	gy	3															Szabadon választható 1. (tanterv végén)		
																		Korszerű anyagok és technológiák (2014/15/2-től megszűnik)	Advanced Materials and Technologies	

				2	1	gy	3									Anyagválasztás	Material Selection	GEMTT074M
2	1	v	4													Korszerű anyagok	Advanced Materials	GEMTT111M
2	1	gy	4													Alakítástechnológia	Material Forming	GEMTT112M
												2	1	v	3	Hő- és felületkezelés	Heat-treatment and Surface Engineering	GEMTT113M
												2	1	v	3	Számítógépes technológiai tervezés	Computer Aided Process Planning	GEMTT114M
								2	1	v	3					Hegesztés és rokon technológiái	Welding and Joining	GEMTT115M
								2	1	v	4					Szerkezetek integritása	Structural Integrity	GEMTT116M
								2	1	v	3					Technológiai folyamatok modellezése	Process Modelling	GEMTT075M
								0	2	gy	3					Projekt feladat A	Project work A	GEMTT119M
				0	2	gy	3									Projekt feladat B	Project work B	GEMTT120M
												0	10	gy	15	Diplomatervezés A	Prepare of MSc Degree Thesis A	GEMTT121M
								0	10	gy	15					Diplomatervezés B	Prepare of MSc Degree Thesis B	GEMTT122M
												2	0	gy	3	Szabadon választható 2. (tanterv végén)		
2	0	gy	3													Szabadon választható 1. (tanterv végén)		
																Lean-mérnök	Lean-Engineer	(2017-től)
2	1	v	4													Lean minőségtechnikák	Lean Quality Techniques	GTVIM715M
2	1	gy	4													Problémamegoldó módszerek és rendszerek	Problem Solving Methods and Systems	GTVVE725M
2	1	v	3													Lean gyártás és karbantartás	Lean Manufacturing and Maintenance	GEGTT380M
				2	1	v	3									Lean logisztika	Lean Logistics	GEALT142M
				2	1	v	3									Szervezeti magatartás és teljesítménymenedzsment	Organizational Behaviour and Performance Management	GTVSM718M
								2	1	v	4					DFMA alapú költségcsökkentés	DFMA Based Cost Reduction	GEGET336M
								0	2	gy	3					Projekt feladat A	Project Work A	GEGET340M v. GEALT131M
												0	2	gy	3	Projekt feladat B	Project Work B	GEGET341M v. GEALT132M
								2	1	v	3					Kötelezően választható		
																<i>Gépipari szerelés</i>	<i>Machine Industrial Assembly</i>	GEGTT338M
																<i>Mérnöki tervezőrendszerek</i>	<i>Engineering Software</i>	GESGT056M
								2	0	gy	3					Szabadon választható 1. (tanterv végén)		

												2	1	gy	3	Ipari automatizálás	Industrial Automation	GEVAU531M
												2	0	gy	3	Szabadon választható 2. (tanterv végén)		
								0	10	gy	15					Diplomatervezés A	Prepare of MSc Degree Thesis A	GEGET342M v. GEALT133M
												0	10	gy	15	Diplomatervezés B	Prepare of MSc Degree Thesis B	GEGET343M v. GEALT134M
																Minőségbiztosítás	Quality Assurance	
				2	1	gy	3									Minőség szabályozás	Quality Regulation	GEGTT330M
2	1	v	4													Forgácsoló megmunkálások	Machining by Chip Removal	GEGTT306M
2	1	gy	4													Gépipari minőségellenőrzés	Machine Industrial Quality Control	GEGTT332M
												2	1	v	3	Megbízhatóság	Design of Manufacturing Devices	GEGTT334M
								2	1	v	4					Minőségirányítás	Quality Management	GEGTT336M
								2	1	v	3					Gépipari szerelés	Machine Industrial Assembly	GEGTT338M
				0	2	gy	3	0	2	gy	3					Projekt feladat A (2016/17/1-től)	Project Work A	GEGTT340M
				0	2	gy	3	0	2	gy	3					Projekt feladat B (2016/17/1-től)	Project Work B	GEGTT342M
								0	10	gy	15	0	10	gy	15	Diplomatervezés A (2016/17/1-től)	Prepare of MSc Degree Thesis A	GEGTT344M
								0	10	gy	15	0	10	gy	15	Diplomatervezés B (2016/17/1-től)	Prepare of MSc Degree Thesis B	GEGTT346M
												2	1	v	3	Kötelezően választható 1.		
																Anyagválasztás	Material Selection	GEMTT074M
																Gépipari mérések	Machine Industrial Measurements	GEGTT322M
								2	1	v	3					Kötelezően választható 2.		
																Tervezésinformatika (NX)	Informatics of Engineering Design (NX)	GESGT047M
																Különleges megmunkálások	Non-traditional Machinings	GEGTT324M
												2	0	gy	3	Szabadon választható 2. (tanterv végén)		
2	0	gy	3													Szabadon választható 1. (tanterv végén)		
																Szerszámgépészeti	Machine Tools	
				2	1	gy	3									Módszeres géptervezés	Methodical Design	GESGT054M
2	1	v	4													Szerszámgépek I.	Machine Tools I.	GESGT051M
2	1	gy	4													Tervezésinformatika	Informatics of Engineering Design	GESGT052M
												2	1	v	3	Gépek mérése	Measuring of Machines	GESGT053M
								2	1	v	4					Szerszámgépek II.	Machine Tools II.	GESGT026M

								2	1	v	3					Hidraulikus elemek és rendszerek	Hydraulic Units and Systems	GESGT009M
				0	2	gy	3	0	2	gy	3					Projekt feladat A (2016/17/1-től)	Project Work A	GESGT043M
				0	2	gy	3	0	2	gy	3					Projekt feladat B (2016/17/1-től)	Project Work B	GESGT044M
								0	10	gy	15	0	10	gy	15	Diplomatervezés A (2016/17/1-től)	Prepare of MSc Degree Thesis A	GESGT045M
								0	10	gy	15	0	10	gy	15	Diplomatervezés B (2016/17/1-től)	Prepare of MSc Degree Thesis B	GESGT046M
												2	1	v	3	Kötelezően választható 1.		
																Anyagválasztás	Materials Selection	GEMTT074M
																Korszerű gyártástechnológiák		GEGTT348M
																Szerszámgépek dinamikája	Dynamics of Machine Tools	GESGT024M
								2	1	v	3					Kötelezően választható 2.		
																Gyártóeszközök modellezése	Simulation of Manufacturing Devices	GESGT031M
																Formatervezés	Design	GEGET510M
																Technológiai folyamatok modellezése	Technological Process Modelling	GEMTT075M
												2	0	gy	3	Szabadon választható 2. (tanterv végén)		
2	0	gy	3													Szabadon választható 1. (tanterv végén)		
																Terméktervező	Product Designer	
				2	1	gy	3									Készségfejlesztő technikák	Skill Development	GEGET513M GEGET521M
2	1	v	4													Gépszerkezetek méretezése	Sizing of Machine Structures	GEGET503M
2	1	gy	4													Objektumsemleges tervezésmódszertan	Methodology of Object-Independent Design	GEGET504M
												2	1	v	3	Környezetszempon-tu tervezés	Environment-Aspect Construction	GEGET315M
								2	1	v	4					Virtuális termékfejlesztés	Virtual Engineering	GEGET514M GEGET522M
								2	1	v	3					Számítógépi grafika és geometriai modellezés	Geometric Modelling	GEAGT231M
				0	2	gy	3	0	2	gy	3					Projekt feladat A (2016/17/1-től)	Project Work A	GEGET515M GEGET523M
				0	2	gy	3	0	2	gy	3					Projekt feladat B (2016/17/1-től)	Project Work B	GEGET516M GEGET524M
								0	10	gy	15	0	10	gy	15	Diplomatervezés A (2016/17/1-től)	Prepare of MSc Degree Thesis A	GEGET517M GEGET525M
								0	10	gy	15	0	10	gy	15	Diplomatervezés B (2016/17/1-től)	Prepare of MSc Degree Thesis B	GEGET518M GEGET526M
												2	1	v	3	Kötelezően választható 1.		
																Különleges hajtások	Special Drives	GEGET326M GEGET505M
																Műanyag alakítás	Polymer Processing	GEMTT084M

									2	1	v	3					Kötelezően választható 2.		
																	Formatervezés	Design	GEGET510M
																	Különleges gépek	Special Machines	GEGET313M GEGET515M
													2	0	gy	3	Szabadon választható 2. (tanterv végén)		
2	0	gy	3														Szabadon választható 1. (tanterv végén)		
																	Vegyipari gépészeti	Chemical Engineering	
				2	1	gy	3										Vegyipari műveletek 1.	Unit Operations 1.	GEVGT302M
2	1	v	4														Vegyipari műveletek 2.	Unit Operations 2.	GEVGT503M
2	1	gy	4														Nyomástartó rendszerek tervezése 1.	Pressure System Design 1.	GEVGT305M
													2	1	v	3	Nyomástartó rendszerek tervezése 2.	Pressure System Design 2.	GEVGT306M
									2	1	v	4					Vegyipari folyamatok modellezése	Modelling of Unit Operations	GEVGT307M
									2	1	v	3					Vegyipari műveletek 3.	Unit Operations 3.	GEVGT304M
				0	2	gy	3	0	2	gy	3						Projekt feladat A (2016/17/1-től)	Project Work A	GEVGT310M
				0	2	gy	3	0	2	gy	3						Projekt feladat B (2016/17/1-től)	Project Work B	GEVGT311M
								0	10	gy	15	0	10	gy	15		Diplomatervezés A (2016/17/1-től)	Prepare of MSc Degree Thesis A	GEVGT312M
									10	gy	15	0	10	gy	15		Diplomatervezés B (2016/17/1-től)	Prepare of MSc Degree Thesis B	GEVGT313M
													2	1	v	3	Kötelezően választható 1.		
																	Vegyipari eljárások	Chemical Processes	GEVGT308M
									2	1	v	3					Kötelezően választható 2.		
																	Nyomástartó rendszerek biztonságtechnikája	Safety Engineering in Pressure Systems	GEVGT309M
													2	0	gy	3	Szabadon választható 2. (tanterv végén)		
2	0	v	3														Szabadon választható 1. (tanterv végén)		

Az első Diplomatervezés c. tárgy felvételének feltétele legalább 50 kredit megléte.

A tantervi hálóban nem nevesített szabadon választható tárgyak

Szabadon választható 1 (ősz)			Bármely szakirányon választható, kivéve:
Bevezetés a mesterséges intelligenciába	Introduction to Artificial Intelligence	GEIAK131M	-

Kompozitok	Composites	GEMTT203M	-
Korszerű anyagok	Advanced Materials	GEMTT201M	Anyagtechnológiai és hegesztéstechnológiai
Különleges gyártástechnológiák	Non-traditional Production Technologies	GEGTT326M	Gépgyártástechnológia és gyártási rendszerek; Minőségbiztosítás
Mechatronikai rendszerek 1.	Mechatronic Systems 1.	GEMRB010M	-
Mérnöki tervezőrendszerek	Engineering Software	GESGT056M	Szerszámgépészeti; CAD/CAM
Szilárdságtani végelelemes szimuláció	Finite Element Simulation in Elasticity	GEMET313M	Alkalmazott mechanika
Technikatörténet	History of Technics	GEGET319M GEGET517M	Általános géptervező; Terméktervező
Vegyipari technológiák alpműveletei	Operations of Process Technology	GEVGT314M	Vegyipari gépészeti
Szabadon választható 2 (tavasz)			Bármely szakirányon választható, kivéve:
Beszerezési és elosztási logisztika	Purchase and Distribution Logistics	GEALT144M	-
Dinamikai végelelemes szimuláció	Finite Element Simulation in Dynamics	GEMET314M	Alkalmazott mechanika
Elektropneumatika	Electro-pneumatic	GESGT042M	Szerszámgépészeti; CAD/CAM
Felületvizsgálatok	Surface Testing	GEMTT202M	-
Gépszerkezetek VEM alkalmazásai	FEM Application in Machine Structures	GEGET318M GEGET511M	Általános géptervező; Terméktervező
Környezetkímélő megmunkálások	Environment Friendly Machining	GEGTT328M	Gépgyártástechnológia és gyártási rendszerek; Minőségbiztosítás
Minőségmenedzsment és informatika	Quality Management and Informatics	GEIAK206M	-
Nyomástartó rendszerek	Pressure System Design	GEVGT315M	Vegyipari gépészeti

Tavaszi kezdés																Tárgynév		Tsz Kód
1. tav.				2. ősz				3. tav				4. ősz						
ea	gy	k	kr	ea	gy	k	kr	ea	gy	k	kr	ea	gy	k	kr			
																Természettudományos alapismeretek		
2	1	gy	3 4													Differenciálegyenletek	Differential Equations	GEMAN137M GEMAN500M (2013/14/1-től)
				2	1	v	3									Valószínűség-számítás és matematikai statisztika	Probability Theory & Mathematical Statistics	GEMAK629M

				2	0	v	3									Modern fizika	Modern Physics	GEFIT005M
2	1	v	3													Rugalmasságtan	Theory of Elasticity	GEMET310M
				2	1	v	3									Mechanikai rezgések	Mechanical Vibrations	GEMET320M
2	1	v	3													Anyagtudomány	Materials Science	GEMTT0001M
2	1	v	3													Műszaki hő- és áramlástan	Engineering Fluid Mechanics and Heat Transfer	GEAHT001M
																Gazdasági és humán ismeretek		
				2	1	gy	4									Ipari minőségbiztosítás	Industrial Quality Assurance	GEGTT302M
2	0	gy	3													Környezetmenedzsment	Environmental Management	GEVGT301M GEVGT3011M (2013/14/1-től)
								0	2	gy	3					Projektmenedzsment	Project Management	GTVSM700M
																Szakmai törzsanyag		
2	1	v	3													Gépszerkezetan, Tervezés	Machine Structures and Design	GEGET501M
2	1	v	3													Gyártási folyamatok és rendszerek	Manufacturing Processes and Systems	GEGTT100M
2	1	gy	3													Mérés, jelfeldolgozás, elektronika	Measurement, Signal Processing and Electronics	GEVEE201MN
				2	1	gy	3									Korszerű anyagtechnológiák	Advanced Materials Processing	GEMTT002M
				2	1	v	3									Automatizált gyártóeszközök/ Korszerű szerszámgépek (2016/17/1-től)	Automated Machine Tools	GESGT001M GESGT057M
								2	1	gy	3					Anyagmozgató gépek és rendszerek	Materials Handling Machines and Systems	GEALT143M
												0	0	gy	2	Szakmai gyakorlat	Professional Practice	GEGED005M
																Differenciált szakmai ismeret		
2	1	gy	3													Differenciált szakmai ismeretek I		GE....
				2	1	v	4									Differenciált szakmai ismeretek II		GE....
				2	1	gy	4									Differenciált szakmai ismeretek III		GE....
								2	1	v	3					Differenciált szakmai ismeretek IV		GE....
												2	1	v	4	Differenciált szakmai ismeretek V		GE....

												2	1	v	3	Differenciált szakmai ismeretek VI		GE....
				0	2	gy	3									Projekt feladat A		GE....
								0	2	gy	3					Projekt feladat B		GE....
								0	10	gy	15					Diplomatervezés A		GE....
												0	10	gy	15	Diplomatervezés B		GE....
								2	1	v	3					Kötelezően választható 1.		
												2	1	v	3	Kötelezően választható 2.		
																Szabadon választható		
2	0	gy	3													Szabadon választható 2.		
																Szaktanszékenként egy javasolt tantárgy 1		GE....
												2	0	gy	3	Szabadon választható 1.		
																Szaktanszékenként egy javasolt tantárgy 2		GE....
20	8	0	30	16	9	0	30	6	17	0	30	8	13	0	30	összes óra		
			30				30				30				30	összes kredit		
																Alkalmazott mechanika	Applied Mechanics	
2	1	gy	3													Kontinuummechanika I.	Continuum Mechanics I.	GEMET312M
				2	1	v	4									Kontinuummechanika II.	Continuum Mechanics II.	GEMET322M
				2	1	gy	3									Végeselemes modellezés I.	Finite Element Modelling I.	GEMET326M
								2	1	v	4					Végeselemes modellezés II.	Finite Element Modelling II.	GEMET332M
								2	1	gy	3					Szerkezetek dinamikája	Dynamics of Structures	GEMET335M
												2	1	v	4	Nem-lineáris rezgés	Non-Linear Vibrations	GEMET336M
				0	4	gy	4									Projektfeladat A	Project Work A	GEMET333M
								0	2	gy	2					Projektfeladat B	Project Work B	GEMET334M
								0	10	gy	15					Diplomatervezés A	Prepare of MSc Degree Thesis A	GEMET351M
												0	10	gy	15	Diplomatervezés B	Prepare of MSc Degree Thesis B	GEMET352M
												2	1	v	3	Kötelezően választható 1.		
																<i>Anyagmodellek a mechanikában</i>	<i>Constitutive Models in Mechanics</i>	GEMET341M
																<i>Lemez- és héjelmélet</i>	<i>Theory of Plates and Shells</i>	GEMET345M
																<i>Nem-newtoni folyadékok</i>	<i>Non-Newtonian Fluids</i>	GEAHT121M

												2	1	v	3	Kötelezően választható 2.		
																Kapcsolt rugalmasságtani feladatok	Coupled Problems in Elasticity	GEMET344M
																Nem-rugalmas testek mechanikája	Mechanics of Inelastic Bodies	GEMET343M
																Robotok mechanikája	Mechanics of Robots	GEMET347M
2	0	gy	3													Szabadon választható 2. (tanterv végén)		
												2	0	gy	3	Szabadon választható 1. (tanterv végén)		
																Anyagtechnológiai és hegesztéstechnológiai (2014/15/2-től)	Materials Science and Welding Engineering	
2	1	gy	3													Sajtoló hegesztés	Pressure Welding	GEMTT303M
2	0	gy	3													Szabadon választható 2. (tanterv végén)		
				2	1	v	4									Korszerű anyagok, anyagválasztás	Advanced Materials and Materials Selection	GEMTT301M
				2	1	gy	4									Ömlesztő hegesztés	Fusion Welding	GEMTT302M
				0	2	gy	3									Projekt feladat A	Project Work A	GEMTT017M
								0	2	gy	3					Projekt feladat B	Project Work B	GEMTT018M
								0	10	gy	15					Diplomatervezés A	Prepare of MSc Degree Thesis A	GEMTT019M
												2	1	v	3	Szerkezetek integritása	Structural Integrity	GEMTT046M
								2	1	v	3					Kötelezően választható 1.		
																Termikus technológiák	Applied Thermal Technologies	GEMTT304M
																Hegesztett szerkezetek tervezése	Design of Welded Structures	GEALT119-2M
																Technológiai folyamatok modellezése	Modelling of Technological Processes	GEMTT075M
																Számítógépes technológiai tervezés	Computer Aided Process Planning	GEMTT114M
												0	10	gy	15	Diplomatervezés B	Prepare of MSc Degree Thesis B	GEMTT020M
												2	1	v	4	Hegesztett szerkezetek gyártása	Manufacturing of Welded Structures	GEMTT015M
												2	1	v	3	Hő- és felületkezelés	Heat treatment and Surface Engineering	GEMTT113M
								2	1	v	3					Kötelezően választható 2.		
																Anyagok és viselkedésük hegesztéskor	Weldability	GEMTT014M

																		<i>Alakítástechnológia</i>	<i>Metal Forming</i>	GEMTT112M
													2	0	gy	3		Szabadon választható 1. (tanterv végén)		
																		Általános géptervező	Machine Construction	
2	1	gy	3															Tribológia	Tribology	GEGET502M
				2	1	v	4											Gépszerkezetek méretezése	Sizing of Machine Structures	GEGET503M
				2	1	gy	4											Objektumsemleges tervezésmódszertan	Methodology of Object-Independent Design	GEGET504M
								2	1	v	3							Különleges hajtások	Special Drives	GEGET505M
												2	1	v	4			Gépszerkezetek optimalása	Optimization of Machine Structures	GEGET513M
												2	1	v	3			Gépszerkezetek analízise	Analysis of Machine Structures	GEGET514M
				0	2	gy	3											Projekt feladat A	Project Work A	GEGET506M
								0	2	gy	3							Projekt feladat B	Project Work B	GEGET507M
								0	10	gy	15							Diplomatervezés A	Prepare of MSc Degree Thesis A	GEGET508M
												0	10	gy	15			Diplomatervezés B	Prepare of MSc Degree Thesis B	GEGET509M
								2	1	v	3							Kötelezően választható 1.		
																		<i>Környezetszempon-tu tervezés</i>	<i>Environment-Aspect Construction</i>	GEGET315M
																		<i>Műanyag alakítás</i>	<i>Polymer Processing</i>	GEMTT084M
												2	1	v	3			Kötelezően választható 2.		
																		<i>Formatervezés</i>	<i>Design</i>	GEGET510M
																		<i>Különleges gépek</i>	<i>Special Machines</i>	GEGET313M
2	0	gy	3															Szabadon választható 2. (tanterv végén)		
												2	0	gy	3			Szabadon választható 1. (tanterv végén)		
																		CAD/CAM	CAD/CAM	
2	1	gy	3															Módszeres géptervezés	Methodical Design	GESGT048M
				2	1	v	4											Integrált tervezőrendszerek I.	iCAD Systems I.	GESGT049M
				2	1	gy	4											Műanyagalakítás	Polymer Processing	GEMTT080M
								2	1	v	3							Számítógépes technológiai tervezés	Computer Aided Process Planning	GEMTT114M
												2	1	v	4			Integrált tervezőrendszerek II.	Integrated Design Systems II	GEMTT071M

												2	1	g	3	Számítógépes NC programozás	NC Programming	GESGT050M
				0	2	gy	3									Projekt feladat A	Project Work A	GESGT043M
								0	2	gy	3					Projekt feladat B	Project Work B	GESGT044M
								0	10	gy	15					Diplomatervezés A	Prepare of MSc Degree Thesis A	GESGT045M
												0	10	gy	15	Diplomatervezés B	Prepare of MSc Degree Thesis B	GESGT046M
								2	1	v	3					Kötelezően választható 1.		
																<i>Hidraulikus elemek és rendszerek</i>	<i>Hydraulic Units and Systems</i>	GESGT009M
																<i>Anyagválasztás</i>	<i>Materials Selection</i>	GEMTT074M
																<i>Objektumok és rendszerek optimalása</i>	<i>Optimization of Objects and Systems</i>	GEALT114M
												2	1	v	3	Kötelezően választható 2.		
																<i>Gyártóeszközök modellezése</i>	<i>Simulation of Manufacturing Devices</i>	GESGT031M
																<i>Formatervezés</i>	<i>Design</i>	GEGET510M
																<i>Technológiai folyamatok modellezése</i>	<i>Technological Process Modelling</i>	GEMTT075M
2	0	gy	3													Szabadon választható 2. (tanterv végén)		
												2	0	gy	3	Szabadon választható 1. (tanterv végén)		
																Gépgyártástechnológia és gyártási rendszerek / Production Engineering and Production Systems		
2	1	gy	3													Gépgyártástechnológia	Production Engineering	GEGTT304M
				2	1	v	4									Forgácsoló megmunkálások	Machining by Chip Removal	GEGTT306M
				2	1	gy	4									Minőségellenőrzés	Quality Control	GEGTT308M
								2	1	v	3					Gyártóeszközök tervezése	Design of Manufacturing Devices	GEGTT310M
												2	1	v	4	NC technológia	NC Technology	GEGTT312M
												2	1	v	3	Szereléstervezés	Assembly Planning	GEGTT313M
				0	2	gy	3									Projekt feladat A	Project Work A	GEGTT314M
								0	2	gy	3					Projekt feladat B	Project Work B	GEGTT316M
								0	10	gy	15					Diplomatervezés A	Prepare of MSc Degree Thesis A	GEGTT318M
												0	10	gy	15	Diplomatervezés B	Prepare of MSc Degree Thesis B	GEGTT320M
								2	1	v	3					Kötelezően választható 1.		
																<i>Anyagválasztás</i>	<i>Material Selection</i>	GEMTT074M

																		<i>Gépipari mérések</i>	<i>Machine Industrial Measurements</i>	GEGTT322M
													2	1	v	3		Kötelezően választható 2.		
																		<i>Tervezésinformatika (NX)</i>	<i>Informatics of Engineering Design (NX)</i>	GESGT047M
																		<i>Különleges megmunkálások</i>	<i>Non-traditional Machinings</i>	GEGTT324M
2	0	gy	3															Szabadon választható 2. (tanterv végén)		
													2	0	gy	3		Szabadon választható 1. (tanterv végén)		
																		Hegesztéstechnológia (2014/15/2-től megszűnik)	Welding Engineering	
2	1	gy	3															Ömlesztő hegesztés I	Fusion Welding I.	GEMTT011M
				2	1	v	4											Ömlesztő hegesztés II	Fusion Welding II.	GEMTT012M
				2	1	gy	4											Sajtoló hegesztés	Pressure Welding	GEMTT013M
									2	1	v	3						Anyagok és viselkedésük hegesztéskor	Weldability	GEMTT014M
													2	1	v	4		Hegesztett szerkezetek gyártása	Manufacturing of Welded Structures	GEMTT015M
													2	1	v	3		Hegesztés minőségbiztosítása	Quality Assurance in Welding	GEMTT016M
				0	2	gy	3											Projekt feladat A	Project Work A	GEMTT017M
									0	2	gy	3						Projekt feladat B	Project Work B	GEMTT018M
									0	10	gy	15						Diplomatervezés A	Prepare of MSc Degree Thesis A	GEMTT019M
													0	10	gy	15		Diplomatervezés B	Prepare of MSc Degree Thesis B	GEMTT020M
									2	1	v	3						Kötelezően választható 1.		
																		<i>Korszerű hegesztő eljárások</i>	<i>Advanced Welding Processes</i>	GEMTT021M
																		<i>Termikus fémbevonási technológiák</i>	<i>Thermal Metal Surfacing</i>	GEMTT022M
													2	1	v	3		Kötelezően választható 2.		
																		<i>Termikus vágás és forrasztás</i>	<i>Thermal Cutting and Brazing</i>	GEMTT023M
																		<i>Nemvasfémek hegesztése</i>	<i>Welding of Non-ferrous Metals</i>	GEMTT024M
																		<i>Szerkezetek integritása</i>	<i>Structural Integrity</i>	GEMTT046M
2	0	gy	3															Szabadon választható 2. (tanterv végén)		
													2	0	gy	3		Szabadon választható 1.		

																(tanterv végén)		
																Korszerű anyagok és technológiák (2014/15/2-től megszűnik)	Advanced Materials and Technologies	
2	1	gy	3													Anyagválasztás	Material Selection	GEMTT074M
				2	1	v	4									Korszerű anyagok	Advanced Materials	GEMTT111M
				2	1	gy	4									Alakítástechnológia	Material Forming	GEMTT112M
								2	1	v	3					Hő- és felületkezelés	Heat-treatment and Surface Engineering	GEMTT113M
								2	1	v	3					Számítógépes technológiai tervezés	Computer Aided Process Planning	GEMTT114M
												2	1	v	3	Hegesztés és rokon technológiái	Welding and Joining	GEMTT115M
												2	1	v	4	Szerkezetek integritása	Structural Integrity	GEMTT116M
												2	1	v	3	Technológiai folyamatok modellezése	Process Modelling	GEMTT075M
				0	2	gy	3									Projekt feladat A	Project work A	GEMTT119M
								0	2	gy	3					Projekt feladat B	Project work B	GEMTT120M
								0	10	gy	15					Diplomatervezés A	Prepare of MSc Degree Thesis A	GEMTT121M
												0	10	gy	15	Diplomatervezés B	Prepare of MSc Degree Thesis B	GEMTT122M
2	0	gy	3													Szabadon választható 2. (tanterv végén)		
												2	0	gy	3	Szabadon választható 1. (tanterv végén)		
																Lean-mérnök	Lean-Engineer	(2017-től)
				2	1	v	4									Lean minőségtechnikák	Lean Quality Techniques	GTVIM715M
				2	1	v	4									Problémamegoldó módszerek és rendszerek	Problem Solving Methods and Systems	GTVVE725M
				2	1	v	3									Lean gyártás és karbantartás	Lean Manufacturing and Maintenance	GEGTT380M
								2	1	v	3					Lean logisztika	Lean Logistics	GEALT142M
								2	1	v	3					Szervezeti magatartás és teljesítménymenedzsment	Organizational Behaviour and Performance Management	GTVSM718M
												2	1	v	4	DFMA alapú költségcsökkentés	DFMA Based Cost Reduction	GEGET336M
								0	2	gy	3					Projekt feladat A	Project Work A	GEGET340M v. GEALT131M
												0	2	gy	3	Projekt feladat B	Project Work B	GEGET341M v. GEALT132M
												2	1	v	3	Kötelezően választható		

																Gépipari szerelés	Machine Industrial Assembly	GEGTT338M
																Mérnöki tervezőrendszerek	Engineering Software	GESGT056M
											2	0	gy	3		Szabadon választható 1. (tanterv végén)		
2	1	gy	3													Ipari automatizálás	Industrial Automation	GEVAU531M
2	0	gy	3													Szabadon választható 2. (tanterv végén)		
									0	10	gy	15				Diplomatervezés A	Prepare of MSc Degree Thesis A	GEGET342M v. GEALT133M
											0	10	gy	15		Diplomatervezés B	Prepare of MSc Degree Thesis B	GEGET343M v. GEALT134M
																Minőségbiztosítás	Quality Assurance	
2	1	gy	3													Minőségszabályozás	Quality Regulation	GEGTT330M
				2	1	v	4									Forgácsoló megmunkálások	Machining by Chip Removal	GEGTT306M
				2	1	gy	4									Gépipari minőségellenőrzés	Machine Industrial Quality Control	GEGTT332M
								2	1	v	3					Megbízhatóság	Design of Manufacturing Devices	GEGTT334M
											2	1	v	4		Minőségirányítás	Quality Management	GEGTT336M
											2	1	v	3		Gépipari szerelés	Machine Industrial Assembly	GEGTT338M
				0	2	gy	3									Projekt feladat A	Project Work A	GEGTT340M
								0	2	gy	3					Projekt feladat B	Project Work B	GEGTT342M
								0	10	gy	15					Diplomatervezés A	Prepare of MSc Degree Thesis A	GEGTT344M
											0	10	gy	15		Diplomatervezés B	Prepare of MSc Degree Thesis B	GEGTT346M
								2	1	v	3					Kötelezően választható 1.		
																<i>Anyagválasztás</i>	<i>Material Selection</i>	GEMTT074M
																<i>Gépipari mérések</i>	<i>Machine Industrial Measurements</i>	GEGTT322M
											2	1	v	3		Kötelezően választható 2.		
																<i>Tervezésinformatika (NX)</i>	<i>Informatics of Engineering Design (NX)</i>	GESGT047M
																<i>Különleges megmunkálások</i>	<i>Non-traditional Machinings</i>	GEGTT324M
2	0	gy	3													Szabadon választható 2. (tanterv végén)		
											2	0	gy	3		Szabadon választható 1. (tanterv végén)		
																Szerszámgépészeti	Machine Tools	
2	1	gy	3													Módszeres géptervezés	Methodical Design	GESGT054M

				2	1	v	4								Szerszámgépek I.	Machine Tools I.	GESGT051M	
				2	1	gy	4								Tervezésinformatika	Informatics of Engineering Design	GESGT052M	
								2	1	v	3				Gépek mérése	Measuring of Machines	GESGT053M	
												2	1	v	4	Szerszámgépek II.	Machine Tools II.	GESGT026M
												2	1	v	3	Hidraulikus elemek és rendszerek	Hydraulic Units and Systems	GESGT009M
				0	2	gy	3								Projekt feladat A	Project Work A	GESGT043M	
								0	2	gy	3				Projekt feladat B	Projekt Work B	GESGT044M	
								0	10	gy	15				Diplomatervezés A	Prepare of MSc Degree Thesis A	GESGT045M	
												0	10	gy	15	Diplomatervezés B	Prepare of MSc Degree Thesis B	GESGT046M
								2	1	v	3				Kötelezően választható 1.			
															Anyagválasztás	Materials Selection	GEMTT074M	
															Korszerű gyártástechnológiák		GEGTT348M	
															Szerszámgépek dinamikája	Dynamics of Machine Tools	GESGT024M	
												2	1	v	3	Kötelezően választható 2.		
															Gyártóeszközök modellezése	Simulation of Manufacturing Devices	GESGT031M	
															Formatervezés	Design	GEGET510M	
															Technológiai folyamatok modellezése	Technological Process Modelling	GEMTT075M	
2	0	gy	3												Szabadon választható 2. (tanterv végén)			
												2	0	gy	3	Szabadon választható 1. (tanterv végén)		
															Terméktervező	Product Designer		
2	1	gy	3												Készségfejlesztő technikák	Skill Development	GEGET513M GEGET521M	
				2	1	v	4								Gépszerkezetek méretezése	Sizing of Machine Structures	GEGET503M	
				2	1	gy	4								Objektumsemleges tervezésmódszertan	Methodology of Object-Independent Design	GEGET504M	
								2	1	v	3				Környezetszempontú tervezés	Environment-Aspect Construction	GEGET315M	
												2	1	v	4	Virtuális termékfejlesztés	Virtual Engineering	GEGET514M GEGET522M
												2	1	v	3	Számítógépi grafika és geometriai modellezés	Geometric Modelling	GEAGT231M

				0	2	gy	3									Projekt feladat A	Project Work A	GEGET515M GEGET523M
								0	2	gy	3					Projekt feladat B	Projekt Work B	GEGET516M GEGET524M
								0	10	gy	15					Diplomatervezés A	Prepare of MSc Degree Thesis A	GEGET517M GEGET525M
												0	10	gy	15	Diplomatervezés B	Prepare of MSc Degree Thesis B	GEGET518M GEGET526M
								2	1	v	3					Kötelezően választható 1.		
																Különleges hajtások	Special Drives	GEGET326M GEGET505M
																Műanyag alakítás	Polymer Processing	GEMTT084M
												2	1	v	3	Kötelezően választható 2.		
																Formatervezés	Design	GEGET510M
																Különleges gépek	Special Machines	GEGET313M GEGET515M
2	0	gy	3													Szabadon választható 2. (tanterv végén)		
												2	0	gy	3	Szabadon választható 1. (tanterv végén)		
																Vegyipari gépészeti	Chemical Engineering	
2	1	gy	3													Vegyipari műveletek 1.	Unit Operations 1.	GEVGT302M
				2	1	v	4									Vegyipari műveletek 2.	Unit Operations 2.	GEVGT503M
				2	1	gy	4									Nyomástartó rendszerek tervezése 1.	Pressure System Design 1.	GEVGT305M
								2	1	v	3					Nyomástartó rendszerek tervezése 2.	Pressure System Design 2.	GEVGT306M
												2	1	v	4	Vegyipari folyamatok modellezése	Modelling of Unit Operations	GEVGT307M
												2	1	v	3	Vegyipari műveletek 3.	Unit Operations 3.	GEVGT304M
				0	2	gy	3									Projekt feladat A	Project Work A	GEVGT310M
								0	2	gy	3					Projekt feladat B	Projekt Work B	GEVGT311M
								0	10	gy	15					Diplomatervezés A	Prepare of MSc Degree Thesis A	GEVGT312M
												0	10	gy	15	Diplomatervezés B	Prepare of MSc Degree Thesis B	GEVGT313M
								2	1	v	3					Kötelezően választható 1.		
																<i>Vegyipari eljárások</i>	<i>Chemical Processes</i>	GEVGT308M
												2	1	v	3	Kötelezően választható 2.		
																<i>Nyomástartó rendszerek biztonságtechnikája</i>	<i>Safety Engineering in Pressure Systems</i>	GEVGT309M
2	0	gy	3													Szabadon választható 2. (tanterv végén)		
												2	0	gy	3	Szabadon választható 1.		

