

**Gépészmérnöki (MG) mesterszak (MSc) / MSc in Mechanical Engineering**

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév Őszi kezdés	Félév Tavasz kezdés	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Megjegyzés
Alkalmazott mechanika	Kötelező	Nappali	1	2	GEMET103-M		Végeselemes modellezés	Finite Element Modelling	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	-	
Anyagtechnológiai és hegesztéstechnológiai	Kötelező	Nappali+ Levelező	1	2	GEMTT019-M	GEMTT019-ML	Hegesztéstechnológiák	Welding Technologies	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	-	
CAD-CAM	Kötelező	Nappali+ Levelező	1	2	GESGT002-M	GESGT002-ML	Integrált tervezőrendszerek I.	iCAD Systems I.	2	2	8	8	kollokvium	5		
Gépgyártástechnológia és gyártási rendszerek	Kötelező	Nappali+ Levelező	1	2	GEGTT102-M	GEGTT102-ML	Gépgyártástechnológia	Production engineering	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5		
Minőségbiztosítás	Kötelező	Nappali+ Levelező	1	2	GEGTT103-M	GEGTT103-ML	Ipari minőségbiztosítás	Industrial Quality Assurance	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5		
Szerszámgépészeti	Kötelező	Nappali+ Levelező	1	2	GESGT003-M	GESGT003-ML	Módszeres Géptervezés	Methodical Design	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5		
Termékfejlesztő	Kötelező	Nappali+ Levelező	1	2	GEGET521-M	GEGET521-ML	Gépszerkezetek szimulációs vizsgálata	Simulation and analysis of machine structures	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	-	
Vegyipari gépészeti	Kötelező	Nappali+ Levelező	1	2	GEVGT321-M	GEVGT321-ML	Mechanikus és hőátadási vegyipari műveletek	Mechanical separation techniques and heat transfer	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5		
	Kötelező	Nappali+ Levelező	1	2	GEMTT101-M	GEMTT101-ML	Korszerű anyagtechnológiák	Advanced Materials Technologies	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	-	
	Kötelező	Nappali+ Levelező	1	2	GEVGT301-M	GEVGT301-ML	Környezetmenedzsment	Environmental Management	2	1	8	4	gyakorlati jegy	5		
	Kötelező	Nappali+ Levelező	1	2	GEMAK629-M	GEMAK629-ML	Valószínűség-számítás és matematikai statisztika	Probability Theory & Mathematical Statistics	2	2	8	8	kollokvium	5		
	Kötelező	Nappali+ Levelező	1	2	GEMET101-M	GEMET101-ML	Mechanikai rezgések	Mechanical Vibrations	2	2	8	8	kollokvium	5	-	
	Kötelező	Nappali+ Levelező	1	2	GESGT0011-M	GESGT0011-ML	Korszerű szerszámgépek	Advanced Machine tools	2	2	8	8	kollokvium	5		
Alkalmazott mechanika	Kötelező	Nappali	2	1	GEMET102-M		Kontinuummechanika	Conntinuum Mechanics	2	2	0	0	kollokvium	5	-	

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév Őszi kezdés	Félév Tavasz kezdés	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Megjegyzés
Anyagtechnológiai és hegesztéstechnológiai	Kötelező	Nappali+ Levelező	2	1	GEMTT014-M	GEMTT014-ML	Anyagok viselkedése hegesztéskor	Behaviour of Materials Subjected to Welding	2	2	8	8	kollokvium	5	-	
CAD-CAM	Kötelező	Nappali+ Levelező	2	3	GEMTT071-M	GEMTT071-ML	Integrált tervezőrendszerek II.	ICAD System II.	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	-	
Gépgyártástechnológia és gyártási rendszerek	Kötelező	Nappali+ Levelező	2	1	GEGTT104-M	GEGTT104-ML	Ipari minőségellenőrzés	Industrial Quality Inspection	2	2	8	8	kollokvium	5		
Minőségbiztosítás	Kötelező	Nappali+ Levelező	2	1	GEGTT104-M	GEGTT104-ML	Ipari minőségellenőrzés	Industrial Quality Inspection	2	2	8	8	kollokvium	5		
Szerszámgépezési	Kötelező	Nappali+ Levelező	2	3	GESGT008-M	GESGT008-ML	Tervezésinformatika	Design Informatics	2	2	8	8	kollokvium	5		
Termékfejlesztő	Kötelező	Nappali+ Levelező	2	1	GEGET520-M	GEGET520-ML	Berendezések korszerű tervezése	Modern design of machine elements	2	2	8	8	kollokvium	5	-	
Vegyipari gépészeti	Kötelező	Nappali+ Levelező	2	1	GEVGT322-M	GEVGT322-ML	Nyomástartó rendszerek tervezése	Pressure System Design	2	2	8	8	kollokvium	5		
	Kötelező	Nappali+ Levelező	2	1	GEMTT001-M	GEMTT001-ML	Anyagtudomány	Materials Science	2	2	8	8	kollokvium	5	-	
	Kötelező	Nappali+ Levelező	2	1	GEAHT101-M	GEAHT101-ML	Műszaki hő- és áramlástan	Engineering Fluid Mechanics and Heat Transfer	2	2	8	8	kollokvium	5		
	Kötelező	Nappali+ Levelező	2	1	GEGET501-M	GEGET501-ML	Gépszerkezettan, tervezés	Machine structures and design	2	2	8	8	kollokvium	5	-	
	Kötelező	Nappali+ Levelező	2	1	GEGTT100-M	GEGTT100-ML	Gyártási folyamatok és rendszerek	Manufacturing processes and systems	2	2	8	8	kollokvium	5		
	Kötelező	Nappali+ Levelező	2	1	GEMAN500-M	GEMAN500-ML	Differenciálegyenletek	Differential Equations	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5		
Alkalmazott mechanika	Kötelező	Nappali	3	4	GEMET105-M		Anyagmodellek a mechanikában	Constitutive Models in Mechanics	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMET102-M	
Alkalmazott mechanika	Kötelező	Nappali	3	3	GEMETDTA-MG_AM-M		Diplomatervezés A	Prepare of MSc Degree Thesis A	0	10	0	0	gyakorlati jegy	15		

Specializáció név	Tárgytypus	Tagozat	Félév Őszi kezdés	Félév Tavaszai kezdés	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Megjegyzés
Alkalmazott mechanika	Kötelező	Nappali	3	4	GEMET106-M		Kapcsolt feladatok a mechanikában	Coupled Problems in Mechanics	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	GEMET102-M	
Anyagtechnológiai és hegesztéstechnológiai	Kötelező	Nappali+Levelező	3	3	GEMTTDTA-MG_ATHT-M	GEMTTDTA-MG_ATHT-ML	Diplomatervezés A	Prepare of MSc Degree Thesis A	0	10	0	40	gyakorlati jegy	15		
Anyagtechnológiai és hegesztéstechnológiai	Kötelező	Nappali+Levelező	3	4	GEMTT003-M	GEMTT003-ML	Korszerű anyagtechnológiák II.	Advanced Materials Technologies II	2	2	8	8	kollokvium	5	-	
Anyagtechnológiai és hegesztéstechnológiai	Szabadon választható 1.	Nappali+Levelező	3	4	GEMTT224-M	GEMTT224-ML	Hegesztés automatizálása és robotizálása	Welding Automation and Robotization	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	-	
Anyagtechnológiai és hegesztéstechnológiai	Szabadon választható 1.	Nappali+Levelező	3	4	GEMTT008-M	GEMTT008-ML	Korszerű hő- és felületkezelések	Heat Treatment and Surface Engineering	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	-	
Anyagtechnológiai és hegesztéstechnológiai	Szabadon választható 1.	Nappali+Levelező	3	4	GEMTT085-M	GEMTT085-ML	Számítógépi alkalmazások az alakítástechnológiákban	Computer Applications in Metal Forming Processing	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	-	
CAD-CAM	Kötelező	Nappali+Levelező	3	3	GEMTTDTA-MG_CC-M	GEMTTDTA-MG_CC-ML	Diplomatervezés A	Prepare of MSc Degree Thesis A	0	10	0	40	gyakorlati jegy	15		
CAD-CAM	Kötelező	Nappali+Levelező	3	4	GESGT003-M	GESGT003-ML	Módszeres Géptervezés	Methodical Design	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5		
CAD-CAM	Szabadon választható 1.	Nappali+Levelező	3	4	GEMTT018-M	GEMTT018-ML	Anyagválasztás	Materials Selection	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	-	
CAD-CAM	Szabadon választható 1.	Nappali+Levelező	3	4	GESGT006-M	GESGT006-ML	Gyártóeszközök modellezése	Simulation of manufacturing devices	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5		
CAD-CAM	Szabadon választható 1.	Nappali+Levelező	3	4	GESGT005-M	GESGT005-ML	Hidraulikus elemek és rendszerek	Hydraulic Units and Systems	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5		
Gépgyártástechnológia és gyártási rendszerek	Kötelező	Nappali+Levelező	3	3	GEGTTDTA-MG_GT-M	GEGTTDTA-MG_GT-ML	Diplomatervezés A	Prepare of MSc Degree Thesis A	0	10	0	40	gyakorlati jegy	15		
Gépgyártástechnológia és gyártási rendszerek	Kötelező	Nappali+Levelező	3	4	GEGTT106-M	GEGTT106-ML	Gyártástervezés	Manufacturing planning	2	2	8	8	kollokvium	5	GEGTT100-M	
Gépgyártástechnológia és gyártási rendszerek	Szabadon választható 1.	Nappali+Levelező	3	4	GEGTT112-M	GEGTT112-ML	Precíziós- és különleges technológiák	Precision and non-traditional technologies	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	GEGTT100-M	

Specializáció név	Tárgy típus	Tagozat	Félév Őszi kezdés	Félév Tavasz kezdés	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Megjegyzés
Gépgyártástechnológia és gyártási rendszerek	Szabadon választható 1.	Nappali+ Levelező	3	4	GEALT141-M	GEALT141-ML	Gyártórendszerek logisztikai szimulációja	Logistic Simulation of Production Systems	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5		
Gépgyártástechnológia és gyártási rendszerek	Szabadon választható 1.	Nappali+ Levelező	3	4	GESGT007-M	GESGT007-ML	Számítógépes NC programozás	NC Programming	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5		
Minőségbiztosítás	Kötelező	Nappali+ Levelező	3	3	GEGTTDTA-MG_QA-M	GEGTTDTA-MG_QA-ML	Diplomatervezés A	Prepare of MSC Degree Thesis A	0	10	0	40	gyakorlati jegy	15		
Minőségbiztosítás	Kötelező	Nappali+ Levelező	3	4	GEGTT106-M	GEGTT106-ML	Gyártástervezés	Manufacturing planning	2	2	8	8	kollokvium	5	GEGTT100-M	
Minőségbiztosítás	Szabadon választható 1.	Nappali+ Levelező	3	4	GEGTT118-M	GEGTT118-ML	Mérőeszközök és mérőrendszerek	Measuring Instruments and Systems	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	GEGTT100-M	
Minőségbiztosítás	Szabadon választható 1.	Nappali+ Levelező	3	4	GEGTT112-M	GEGTT112-ML	Precíziós- és különleges technológiák	Precision and non-traditional technologies	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	GEGTT100-M	
Minőségbiztosítás	Szabadon választható 1.	Nappali+ Levelező	3	4	GEALT142-M	GEALT142-ML	Lean logisztika	Lean Logistics	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5		
Szerszámgépezési	Kötelező	Nappali+ Levelező	3	3	GESGDTA-MG_SG-M	GESGDTA-MG_SG-ML	Diplomatervezés A	Prepare of Msc Degree Thesis A	0	10	0	40	gyakorlati jegy	15		
Szerszámgépezési	Kötelező	Nappali+ Levelező	3	4	GESGT009-M	GESGT009-ML	Szerszámgépek I.	Machine Tools I.	2	2	8	8	kollokvium	5		
Szerszámgépezési	Szabadon választható 1.	Nappali+ Levelező	3	4	GESGT006-M	GESGT006-ML	Gyártóeszközök modellezése	Simulation of manufacturing devices	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5		
Szerszámgépezési	Szabadon választható 1.	Nappali+ Levelező	3	4	GESGT005-M	GESGT005-ML	Hidraulikus elemek és rendszerek	Hydraulic Units and Systems	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5		
Termékfejlesztő	Kötelező	Nappali+ Levelező	3	3	GEGETDTA-MG_TF-M	GEGETDTA-MG_TF-ML	Diplomatervezés A	Prepare of MSC Degree Thesis A	0	10	0	40	gyakorlati jegy	15		
Termékfejlesztő	Kötelező	Nappali+ Levelező	3	4	GEGET519-M	GEGET519-ML	Gépek diagnosztikája	Machine Diagnostics	2	2	8	8	kollokvium	5	-	
Termékfejlesztő	Szabadon választható 1.	Nappali+ Levelező	3	4	GEMTT084-M	GEMTT084-ML	Műanyag alakítás	Polymer processing	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	-	

Specializáció név	Tárgy típus	Tagozat	Félév Őszi kezdés	Félév Tavasz kezdés	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Megjegyzés
Termékfejlesztő	Szabadon választható 1.	Nappali+ Levelező	3	4	GEGET516-M	GEGET516-ML	Környezetszempon-tu tervezés	Environmentally friendly desing	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	-	
Termékfejlesztő	Szabadon választható 1.	Nappali+ Levelező	3	4	GEGET518-M	GEGET518-ML	Prototípusgyártó rendszerek	Prototype production systems	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5		
Vegyipari gépészeti	Kötelező	Nappali+ Levelező	3	3	GEVGTDTA-MG_VG-M	GEVGTDTA-MG_VG-ML	Diplomatervezés A	Prepare of MSc Degree Thesis A	0	10	0	40	gyakorlati jegy	15		
Vegyipari gépészeti	Kötelező	Nappali+ Levelező	3	4	GEVGT323-M	GEVGT323-ML	Vegyipari folyamatok modellezése	Modelling of unit operations	2	2	8	8	kollokvium	5		
Vegyipari gépészeti	Szabadon választható 1.	Nappali+ Levelező	3	4	GEMTT020-M	GEMTT020-ML	Károsodás és karbantartás a vegyiparban	Damage and Maintenance in the Chemical Industry	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	-	
Vegyipari gépészeti	Szabadon választható 1.	Nappali+ Levelező	3	4	GEVAU121-M	GEVAU121-ML	Irányítástechnika a vegyiparban	Control Engineering in the Chemical Industry	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5		
Vegyipari gépészeti	Szabadon választható 1.	Nappali+ Levelező	3	4	GEVGT326-M	GEVGT326-ML	Vegyipari eljárások	Chemical processes	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5		
	Kötelező	Nappali+ Levelező	3	4	GTVSM700M	GTVSM700ML	Projektmenedzsmnt	Projectmanagement	2	1	8	4	gyakorlati jegy	5	nincs	
Alkalmazott mechanika	Kötelező	Nappali	4	4	GEMETDTB-MG_AM-M		Diplomatervezés B	Prepare of MSc Degree Thesis B	0	10	0	0	gyakorlati jegy	15	Diplomatervezés A	
Alkalmazott mechanika	Kötelező	Nappali	4	3	GEMET104-M		Szerkezetek dinamikája	Dynamics of Structures	2	2	0	0	kollokvium	4	GEMET101-M	
Alkalmazott mechanika	Szabadon választható 1.	Nappali	4	3	GEMET107-M		Lemez- és héjelmélet	Theory of Plates and Shells	2	2	0	0	Gyakorlati jegy	5	GEMET102-M	
Alkalmazott mechanika	Szabadon választható 1.	Nappali	4	3	GEMET108-M		Modellalkotás és szimuláció	Modelling and Simulation	2	2	0	0	Gyakorlati jegy	5	GEMET103-M	
Alkalmazott mechanika	Szabadon választható 1.	Nappali	4	3	GEMET109-M		Robotok mechanikája	Mechanics of Robots	2	2	0	0	Gyakorlati jegy	5	GEMET101-M	
Anyagtechnológiai és hegesztéstechnológiai	Kötelező	Nappali+ Levelező	4	4	GEMTTDTB-MG_AHT-M	GEMTTDTB-MG_AHT-ML	Diplomatervezés B	Prepare of MSc Degree Thesis B	0	10	0	40	gyakorlati jegy	15	Diplomatervezés A	

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév Őszi kezdés	Félév Tavaszai kezdés	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Megjegyzés
Anyagtechnológiai és hegesztéstechnológiai	Kötelező	Nappali+ Levelező	4	3	GEMTT015-M	GEMTT015-ML	Hegesztett szerkezetek gyártása és minőségbiztosítása	Manufacturing and Quality Assurance of Welded Structures	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	-	
Anyagtechnológiai és hegesztéstechnológiai	Kötelező	Nappali+ Levelező	4	3	GEMTT046-M	GEMTT046-ML	Szerkezetek integritása	Structural Integrity	2	2	8	8	kollokvium	5	-	
CAD-CAM	Kötelező	Nappali+ Levelező	4	1	GEMTT114-M	GEMTT114-ML	Számítógépes technológia tervezés	Computer Aided Process Planning	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	-	
CAD-CAM	Kötelező	Nappali+ Levelező	4	4	GESGDTB-MG_CC-M	GESGDTB-MG_CC-ML	Diplomatervezés B	Prepare of MSc Degree Thesis B	0	10	0	40	gyakorlati jegy	15	Diplomatervezés A	
CAD-CAM	Kötelező	Nappali+ Levelező	4	3	GESGT004-M	GESGT004-ML	Számítógépes NC programozás	GESGT004-M	2	2	8	8	kollokvium	5		
Gépgyártástechnológia és gyártási rendszerek	Kötelező	Nappali+ Levelező	4	3	GEGTT110-M	GEGTT110-ML	CNC technológia	CNC technology	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	GEGTT100-M	
Gépgyártástechnológia és gyártási rendszerek	Kötelező	Nappali+ Levelező	4	4	GEGTTDTB-MG_GT-M	GEGTTDTB-MG_GT-ML	Diplomatervezés B	Prepare of MSc Degree Thesis A	0	10	0	40	gyakorlati jegy	15	Diplomatervezés A	
Gépgyártástechnológia és gyártási rendszerek	Kötelező	Nappali+ Levelező	4	3	GEGTT108-M	GEGTT108-ML	Gyártóeszközök tervezése	Design of Tools, Fixtures and Jigs	2	2	8	8	kollokvium	5	GEGTT102-M	
Minőségbiztosítás	Kötelező	Nappali+ Levelező	4	4	GEGTTDTB-MG_QA-M	GEGTTDTB-MG_QA-ML	Diplomatervezés B	Prepare of MSc Degree Thesis A	0	10	0	40	gyakorlati jegy	15	Diplomatervezés A	
Minőségbiztosítás	Kötelező	Nappali+ Levelező	4	3	GEGTT114-M	GEGTT114-ML	Megbízhatóság	Reliability	2	2	8	8	kollokvium	5	GEGTT103-M	
Minőségbiztosítás	Kötelező	Nappali+ Levelező	4	3	GEGTT116-M	GEGTT116-ML	Minőség szabályozás	Quality control	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	GEGTT103-M	
Szerszámgépeszeti	Kötelező	Nappali+ Levelező	4	4	GESGDTB-MG_SG-M	GESGDTB-MG_SG-ML	Diplomatervezés B	Prepare of MSc Degree Thesis B	0	10	0	40	gyakorlati jegy	15	Diplomatervezés A	
Szerszámgépeszeti	Kötelező	Nappali+ Levelező	4	3	GESGT010-M	GESGT010-ML	Szerszámgépek II.	Machine Tools II.	2	2	8	8	kollokvium	5		
Szerszámgépeszeti	Kötelező	Nappali+ Levelező	4	1	GESGT011-M	GESGT011-ML	Szerszámgépek mérése	Measuring of Machine-Tools	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4		

Specializáció név	Tárgytypus	Tagozat	Félév Őszi kezdés	Félév Tavaszai kezdés	Tantárgy Neptun kódja nappali	Tantárgy Neptun kódja levelező	Tantárgy neve	Tárgy angol neve	Ea. N	Gy. N	Ea. L	Gy. L	Számonkérés módja	Kreditpont	Előfeltétel	Megjegyzés
Termékfejlesztő	Kötelező	Nappali+ Levelező	4	4	GEGETDTB-MG_TF-M	GEGETDTB-MG_TF-ML	Diplomatervezés B	Prepare of Msc Degree Thesis B	0	10	0	40	gyakorlati jegy	15	Diplomatervezés A	
Termékfejlesztő	Kötelező	Nappali+ Levelező	4	3	GEGET504-M	GEGET504-ML	Objektumsemleges tervezésmódszertan	Design metology	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	-	
Termékfejlesztő	Kötelező	Nappali+ Levelező	4	3	GEGET502-M	GEGET502-ML	Tribológia	Tribology	2	2	8	8	kollokvium	5	-	
Vegyipari gépészeti	Kötelező	Nappali+ Levelező	4	3	GEVGT325-M	GEVGT325-ML	Anyagátadási vegyipari műveletek	Mass transfer	2	2	8	8	gyakorlati jegy	4	Mechanikus és hőtáadási vegyipari műveletek	
Vegyipari gépészeti	Kötelező	Nappali+ Levelező	4	4	GEVGTDTB-MG_VG-M	GEVGTDTB-MG_VG-ML	Diplomatervezés B	Prepare of MSc Degree Thesis B	0	10	0	40	gyakorlati jegy	15	Diplomatervezés A	
Vegyipari gépészeti	Kötelező	Nappali+ Levelező	4	3	GEVGT324-M	GEVGT324-ML	Nyomástartó rendszerek biztonságtechnikája	Safety Engineering in Pressure Systems	2	2	8	8	kollokvium	5		
	Kötelező	Nappali+ Levelező	4	3	GEVEE201-M	GEVEE201-ML	Mérés, jelfeldolgozás és elektronika	Measurement, Signal Processing and Electronics	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5		
	Szabadon választható 2.	Nappali+ Levelező	4	3			Szabadon választható	Optional subject	2	0	8	0	gyakorlati jegy / kollokvium	1		Tavaszi kezdés esetén a CAD-CAM és Szerszámgépészeti specializáción 1. félévben.