

Egyetemi szintű Műszaki menedzser szak nappali tagozat (GEMM)

(A képzés közös része, szakirányválasztás az 1. félév végén, blokkválasztás a 7. félév végén)

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol megnevezés	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF*
AKFKT213N	1	Kémia I.		3	2	V	5	-
BTFIT201N	1	Filozófia alapjai (GE)		1	1	G	2	-
METES001GE1	1	Testnevelés		0	2	A	0	-
GEMTT260N	1	Anyagtudomány alapjai		2	2	V	5	-
GEMAN201N	1	Analízis I.		3	3	V	8	-
GEIAK251N	1	Számítástechnika I.		1	2	G	3	-
GEGET274N	1	Géptan		2	2	V	4	-
GEAGT203N	1	Ábrázoló geometria		1	2	G	3	-
GEFIT200N	2	Fizika alapozása		2	0	G	0	-
GEMAN215N	2	Analízis II. (MM.)		4	4	V	10	GEMAN201N
GTGKG220N	2	Gazdaságtörténet (II. félév)		2	0	V	2	-
METES002GE1	2	Testnevelés (GE I/2)		0	2	A	0	-
GEGET275N	2	Géprajz I. (MM)		2	2	V	4	-
GEFIT221N	3	Klasszikus fizika		3	2	V	6	GEFIT200N, GEMAN215N/R
METES001GE2	3	Testnevelés		0	2	A	0	-
MEIOKGEE1	3	Idegennyelv 1.félév (egyet.)		0	3	G	0	-
GTGKG210GMM	3	Bevezetés a közgazdaságtanba		2	0	G	2	-
GEMAK204N	3	Folytonos optimalizálás		2	2	V	5	GEMAN215N
GEMTT248N	3	Nemfémes anyagok alapjai		2	1	G	3	GEMTT260N/R
GEFIT222N	4	Modern fizika A		2	2	V	4	GEFIT221N/R
METES002GE2	4	Testnevelés (GE II/2)		0	2	A	0	-
MEIOKGEE2	4	Idegennyelv 2.félév (egyet.)		0	3	G	0	MEIOKGEE1
GTGKG211GMM	4	Bevezetés a mikroökonómiába		2	2	V	5-6	GTGKG210GMM/R
GEVEE270N	4	Elektrotechnika		3	1	V	4	-
GEMTT262NN	4	Ipari technológiák I.		2	2	V	4	GEMTT260N/R
GEMAK206N	4	Valószínűség-számítás		2	1	V	4	GEMAN215N
GEMAK203N	4	Diszkrét optimalizálás		2	2	G	5	GEMAK204N
GEMAK216N		Matematika szigorlat (MM)		0	0	S	0	GEMAK203N
BTSZT290-01	5	Szociológia		1	1	G	2	-
GTVVE251N	5	Vezetési ismeretek	Management Science	2	2	V	4	-
MEIOKGEE3	5	Idegennyelv 3.félév (egyet.)		0	3	G	0	MEIOKGEE2
METES001GE3	5	Testnevelés		0	2	A	0	-

GTÜSE271	5	Statisztika		2	2	V	5	
GTGKG212GMM	5	Bevezetés a makroökönómiába		2	2	G	5 -6	GTGKG211GMM/R
GTGKG202NS	5	Közgazdaságtan szigorlat (MM)		0	0	S	0	GTGKG212GMM/R
GEVEE218N	5	Elektronika		3	1	V	5	GEVEE270N/R
GEGTT291N	5	Ipari technológiák II.	Industrial Technologies	3	2	V	5	-
AJPJT04GE6N	6	Jogi ismeretek III. évf. 2.fév. nap.		2	1	G	3	-
GEAGT272N	6	CAD rendszerek B		2	2	G	4	GEAGT203N, GEIAK245N
METES002GE3	6	Testnevelés (GE III/2)		0	2	A	0	-
MEIOKGEE4	6	Idegennyelv 4.félév (egyet.)		0	3	G	0	MEIOKGEE3
GTÜSZ201N	6	Számvitel		2	2	V	5	-
GTVIM252N	6	Szervezéstan	Organisational Theory	2	2	V	4	-
GEGTT294N	6	Technológiai rendszerek	Technologic Systems	3	2	V	5	GEGTT291N
AJKER01GE7N	7	Gazdasági szerződések joga (IV./1.fév.)		2	1	G	3	AJPJT04GE6N
GEALT246N	7	Logisztikai rendszerek I.		2	2	V	5	-
GEVAU240N	7	Automatika GEKM	Automation	3	2	V	5	GEMAK215N
GEKÜPZ201	7	Pénzügytan		3	1	V	4	GTGKG212GMM
GTVIM253N	7	Termelésmenedzsment	Operation Management	2	2	V	5	GTVIM252N
GTMSK241N	7	Marketing I.		2	2	V	4	-
GTGVA220GMM	7	Üzleti vállalkozás I.		2	2	V	4	
MEIOKGEE5	7	Idegennyelv 5.félév (egyet.)		0	3	G	0	MEIOKGEE3
GTGVA225GMM	8	Üzleti vállalkozás II.		2	2	V	4	GTGVA220GMM/R
GTMSK242N	8	Marketing II.	Marketing II.	2	2	V	4	GTMSK241N
GTVIM254N	8	Innovációs menedzsment	Management of Innovation	2	1	V	3	-
GEIAL243N	8	Információs technológiák		3	1	G	4	-
GTVSM255N	8	Controlling	Controlling	2	1	V	3	GTVIM252/R, GTÜPZ201N/R
MEIOKGEE6	8	Idegennyelv 6.		0	3	G	0	
GEGED003N	8	Nyári szakmai gyakorlat				G	2	
GTEHE216G	9	Humán erőforrás gazdaságtana		2	2	V	4	

GTVIM256N	9	Információs menedzsment		2	2	V	4	GTVIM252N, Vállalatgazd.tan
GTVIM257N	9	Minőségbiztosítás	Quality Assurance	2	1	V	3	-
GTVIM258N	9	Vezetési tréning	Management Training	0	4	G	3	-
GEKÜPZ204	9	Adóügyi ismeretek		2	1	V	3	
GEGED006N	10	Diplomatervkészítő szakmai gyakorlat				A	0	

* ETF: előtanulmányi feltétel(ek); a /R jelölés azt jelenti, hogy a szóban forgó tárgy felvehető, ha az ETF-beli tárgyból az illető az aláírást megszerezte.

Gépészeti szakirány

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol megnevezés	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
GEMTT261NN	2	Anyagvizsgálat		2	2	V	4	GEMTT260N/R
GEMET251N	2	Mechanika I.		4	2	V	7	GEMAN215N/R
GEIAK252N	2	Számítástechnika II.		1	2	V	3	GEIAK251N
GEGET276N	3	Gépszerkezettan		2	2	V	4	GEGET274N, GEGET275N
GEMET252N	3	Mechanika II.		3	2	G	6	GEMET251/R
GEMET252NS	3	Mechanika szigorlat		0	0	S	0	GEMET252N/R
GEIAL201N	3	Számítógépek, számítógép rendszerek		2	2	V	4	-
GESGT238N	4	Megmunkáló gépek		2	2	V	4	-
GEAHT260N	5	Gépek üzemtana		2	2	V	4	GEMAN215N
GEVGT235N	6	Ipari technológiák III.		2	2	V	5	-
GEAHT261N	6	Energetika		2	2	V	4	GEMAN215N
GEALT250N	8	Logisztikai rendszerek II.		2	2	V	4	GEALT246N/R
GEGTT231N	9	Gépipari mérések	Machine-Industrial Measurements	2	1	V	3	GEGTT291N
GEGET277N	9	Formatervezés		2	1	V	3	-
GEVGT239N	10	Környezetvédelem		2	2	V	4	-

Informatikai szakirány

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol megnevezés	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
GEIAL212NV3	2	Programozás alapjai		2	1	V	3	—

		II.						
GEIAL201N	2	Számítógépek, számítógép rendszerek		2	2	V	4	-
GEMAN214N	2	Diszkrét matematika		4	2	V	7	GEMAN201N
GEIAK213N	3	Mesterséges intelligencia alapjai (vizsga, 4 kr.)		3	1	V	4	GEMAN214N/R
GEIAL213NV5	3	Objektum orientált programozás		3	1	V	5	GEIAL212NV3 vagy GEIAL212N vagy GEIAK152N vagy GEIAK252N
GEIAL202NV5	3	Operációs rendszerek		3	1	V	5	GEIAL212NV3 vagy GEIAL212N vagy GEIAK152N vagy GEIAK252N
GEIAL222NG4	4	Adatbázis rendszerek I.		2	2	G	4	GEIAL212NV3 vagy GEIAL212N vagy GEIAK152N vagy GEIAK252N
GEIAL248N	4	Számítástechnika szigorlat (MMI)		0	0	S	0	GEIAL222NV4 és GEIAL213NV5 és GEIAL202NV5
GEIAL223NV4	5	Adatbázis rendszerek II.		2	2	V	4	GEIAL222NG4
GEIAL214NV5	6	Szoftvertechnológia		3	1	V	5	GEIAL213NV5
GEIAL204NG4	6	Számítógép hálózatok		3	1	G	4	GEIAL212NV3 vagy GEIAL212N vagy GEIAK152N vagy GEIAK252N
GEALT250N	8	Logisztikai rendszerek II.		2	2	V	4	GEALT246N
GEIAL215N	9	Informatikai rendszerek tervezése		4	2	V	6	GEIAL214NG vagy GEAL214N
GEVGT239N	10	Környezetvédelem		2	2	V	4	-

Környezetvédelmi szakirány

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol megnevezés	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
AKFKT243N	2	Kémia II.		2	2	V	4	AKFKT213N/R
GEMET251N	2	Mechanika I.		4	2	V	7	GEMAN215N/R
GEIAK252N	2	Számítástechnika II.		1	2	V	3	GEIAK251N
MFEET241N	3	Környezetszennyező anyagok		2	0	G	2	AKFKT243N/R
MFEET2415	3	Kémia szigorlat (MMK)		0	0	S	0	MFEET 241N
MFKFT210N	3	Ökológia		2	0	G	2	-

GEIAL201N	3	Számítógépek, számítógép rendszerek		2	2	V	4	-
GEMET252N	3	Mechanika II.		3	2	K	6	GEMET251N/R
MFKHT240N	4	Természetvédelem		2	2	V	4	MFKFT 210N
AKETT250N	5	Levegőtisztaságvédelem		2	2	V	4	-
GEGET280N	6	Zaj- és vibráció		2	2	V	5	-
MFEET246N	6	Szennyvíztisztítás		2	2	V	4	MFEET 2415
MFBGT221N	8	Hulladékgazdálkodás I.	Waste Management	2	2	V	4	-
GEGED003N	8	Nyári szakmai gyakorlat				G	2	
AJAMU01GE9N	9	Környezetjog		2	0	G	2	-
MFBGT231N	9	Környezet irányítási rendszerek	Environmental Management Systems	1	1	G	2	-
MFEET247N	9	Hulladékgazdálkodás II.		2	1	V	3	-
MFKHT246N	10	Hulladékgazdálkodás III.		2	2	V	4	-

Blokkok

Blokkra lépés feltétele: 2 szigorlat eredményes teljesítése

a.) Gépészeti és informatikai szakirány

• Gépgyártástechnológiai

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol megnevezés	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
GEGTT293N	8	Technológia- helyességi analízis	Analysis of Technological Propriety	2	2	G	4	GEGTT294N
GEGTT257N	8	Komplex tervezés I.	Complex Planning I	0	2	G	3	GEGTT291N
GEGTT292N	9	NC technika az alkatrészgyártásban	NC Technics in Part Manufacturing	2	2	G	4	GEGTT291N
GEGTT258N	9	Komplex tervezés II.	Complex Planning II	0	3	G	3	GEGTT258N
GEGTT290N	10	Gyártóeszköz ellátási menedzsment	Supply Management of Manufacturing Appliances	2	2	V	4	GEGTT293N
	10	Választható tárgy		2	2	V	4	

GEGTT226N	10	Diplomatervezés	Thesis work	0	16	G	18	GEGTT258N
-----------	----	-----------------	-------------	---	----	---	----	-----------

• **Mechanikai technológiái**

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol megnevezés	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
GEMTT869N	8	Anyaginformatika	Materials Informatics	2	2	G	4	GEMTT262NN
GEMTT052N	8	Komplex tervezés I.	Project Work I.	0	2	G	3	GEMTT262NN
GEMTT870N	9	Állapotellenőrzés	Monitoring	2	2	G	4	GEMTT262NN
GEMTT053N	9	Komplex tervezés II.	Project Work II.	0	3	G	3	GEMTT052N
GEMTT252N	10	Élettartam gazdálkodás	Lifetime Management	2	2	V	4	GEMTT262NN és GEMTT260N
	10	Választható tárgy		2	2	V	4	
GEMTT219NN	10	Diplomatervezés	Thesis Work	0	16	G	18	GEMTT053N

• **Folyamatos technológiák**

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol megnevezés	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
GEVGT241N	8	Nyomástartó rendszerek		2	2	G	4	-
GEVGT242N	8	Komplex tervezés I.		0	2	G	3	-
GEVGT221N	9	Folyamatos technológiák I.		2	2	G	4	-
GEVGT243N	9	Komplex tervezés II.						GEVGT242N
GEVGT222N	10	Folyamatos technológiák II.		2	2	V	4	GEVGT221N
	10	Választható tárgy		2	2	V	4	
GEVGT250N	10	Diplomatervezés						GEVGT243N

• **Informatika**

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol megnevezés	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
GEIAL232N	8	Számítógépes ügyvitel		2	2	G	4	-
	8	Komplex tervezés I.	Complex Design I.					
GEIAK261N	9	Számítógépes folyamatmodellezés	Computer Aided Process Modelling	2	2	G	4	GEIAL201N és GEMAN214N

	9	Komplex tervezés II.	Complex Design II.					
GEIAK214N	10	Számítógépes termelésirányítás	Computer Aided Production Planning and Control	2	2	V	4	GEIAL204N
	10	Választható tárgy		2	2	V	4	
	10	Diplomatervezés						

• **Automatizálás**

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol megnevezés	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
GEVAU	8	Folyamatmodellezés	Process Modelling	2	2	G	4	GEVAU240
GEVAU	8	Komplex tervezés I.	Complex Design I.					GEVAU
GEVAU	9	Írányítástechnikai programrendszerek	Control Engineering Software	2	2	G	4	GEVAU240
GEVAU	9	Komplex tervezés II.	Complex Design II.					GEVAU
GEVAU	10	Számítógépes folyamatirányítás	Computer Control	2	2	V	4	GEVAU240
	10	Választható tárgy		2	2	V	4	
GEVAU	10	Diplomatervezés						GEVAU

• **Energia-gazdálkodás**

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol megnevezés	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
GEAHT259N	8	Megújuló energiaforrások hasznosítása I.	Utilization of Renewable Energy Sources I.	2	2	G	4	-
GEAHT062N	8	Komplex tervezés I.	Complex Design I.	0	2	G	3	

GEAHT263N	9	Megújuló energiaforrások hasznosítása II.	Utilization of Renewable Energy Sources II.	2	2	G	4	-
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

GEAHT262N	9	Komplex tervezés II.	Complex Design II.	0	3	G	3	GEAHT062N
GEAHT264N	10	Hűtés- és klimatechnika	Cooling and Heat Conditioning	2	2	V	4	-
	10	Választható tárgy		2	2	V	4	
GEAHT	10	Diplomatervezés		0	16	G	18	GEAHT262N

• **Logisztika**

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol megnevezés	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
GEALT245N	8	Anyagmozgató géprendszerek		2	2	G	4	-
GEALT805N	8	Komplex tervezés I.		0	2	G	3	-
GEALT247N	9	Számítógéppel integrált logisztika		2	2	G	4	-
GEALT806N	9	Komplex tervezés II.		0	3	G	3	GEALT805N
GEALT251N	10	Szolgáltatások logisztikája		2	2	V	4	-
	10	Választható tárgy		2	2	V	4	-
GEALT807N	10	Diplomatervezés		0	16	G	18	GEALT806N

• **Tervező**

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol megnevezés	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
GEGET281N	8	Termékfejlesztés alapjai		2	2	G	4	-
GEGET278N	8	Komplex tervezés I.						GEGET276N/R
GESGT256N	9	Gyártóeszközfejlesztés		2	2	G	4	GESGT238N
GEGET279N	9	Komplex tervezés II.						GEGET278N/R
GEGET282N	10	Számítógépek a tervezésben		2	2	V	4	-
	10	Választható tárgy		2	2	V	4	
	10	Diplomatervezés						GEGET279N

b.) Gazdasági szakirány

• **Menedzsment**

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol megnevezés	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
----------	-------	----------	------------------	-----	-----	------	-----	-----

GTVVE259GMM	8	Stratégiai menedzsment	Strategic Management	2	2	G	4	-
GTVSM279N	8	Komplex tervezés I.	Project Work I.	0	3	G	3	-
GTVSM252	9	Szervezetfejlesztés	Organisational Development	2	2	G	4	-
GTVSM280N	9	Komplex tervezés II.	Project Work II:	0	3	G	3	GTVSM279N
GTVIM260N	10	Üzleti folyamatok újraszervezése	Business Process Reengineering	2	2	V	4	GTVIM257N/R
	10	Választható tárgy		2	2	V	4	
GTVVE253N	10	Diplomatervezés						GTVSM280N

• **Marketing**

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol megnevezés	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
GTMNM271G	8	Értékesítés	Sales Management	2	2	G	4	-
GTMSK051G	8	Komplex tervezés I.	Project Work I.	0	2	G	3	-
GTMSK249G	9	Ipari (business) marketing	Industrial Marketing	2	2	G	4	-
GTMNM052G	9	Komplex tervezés II.	Project Work II.					GTMSK051G
GTMSK248G	10	Marketing-kommunikáció	Marketing-communication	2	2	V	4	-
GTMNM053G	10	Külkereskedelmi technika (Választható)	Foreign Trade Technic	2	2	V	4	-
GTMSK392G	10	Diplomatervezés	Degree Project					GTMNM052G

c.) Környezetvédelmi szakirány
• Környezetgazdaságtan

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol megnevezés	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
----------	-------	----------	------------------	-----	-----	------	-----	-----

MFBGT230N	8	Környezeti hatásvizsgálat	Environmental Study	2	2	G	4	AKFKT243N
MFBGT227N	8	Komplex tervezés I.	Komplex Report II.	0	2	G	3	-
MFBGT229N	9	Környezetgazdaságtan	Environmental Management	2	2	G	4	GEMAK216N
MFBGT228N	9	Komplex tervezés II.	Komplex report II.					MFBGT227N
MFBGT265N	10	Környezetvédelem jogi szabályozása	Legal Aspect of Environmental Protection	2	2	V	4	AJAMU01GE9N
	10	Választható tárgy		2	2	V	4	
	10	Diplomatervezés	Diploma Thesis					MFBGT228N