

## Főiskolai szintű Gépészmérnöki szak nappali tagozat (GEFG)

(A képzés közös része, szakirányválasztás a 3. félév végén)

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF*
AKFKT212N	1	Általános kémia	3	2	V	4	-
METES001GE1	1	Testnevelés I.	0	2	A	0	-
MEIOKGEF1	1	Idegennyelv 1. félév (főisk.)	0	3	G	0	-
GEMTT201N	1	Metallográfia	2	2	V	5	-
GEMAN109N	1	Matematikai analízis és lineáris algebra	4	4	V	9	-
GEIAK151N	1	Számítástechnika I.	1	2	G	3	-
GEGET101N	1	Általános géptan	2	2	V	4	-
GEAGT203N	1	Ábrázoló geometria	1	2	G	3	-
BTSZT101N	1	Szociológia	2	0	G	1	-
BTFIT292-08	2	Tudománytörténet	0	2	G	2	-
GTGKG101N	2	Bevezetés a mikroökonómiába	2	0	V	2	-
METES002GE1	2	Testnevelés ( GE I/2 )	0	2	A	0	-
MEIOKGEF2	2	Idegennyelv 2. félév (főisk.)	0	3	G	0	MEIOKGEF1
GEMTT202N	2	Anyagvizsgálat	2	1	G	3	GEMTT201N/R
GEMET101N	2	Statika F	2	2	V	5	GEMAN109N/R
GEFIT111N	2	Általános fizika I.	2	1	V	3	-
GEFIT210N	2	Fizika alapozása	2	0	G	0	-
GEMAN119N	2	Analízis	3	4	G	8	GEMAN109N
GEMAN191N	2	Matematika szigorlat (FG, FV)	0	0	S	0	GEMAN119N
GEMAK101N	2	Bevezetés a numerikus módszer.	1	2	G	3	GEMAN109N v. GEMAN203N és GEMAN204N/R
GEGET102N	2	Géprajz	2	2	V	4	-
BTFIT201N	3	Filozófia alapjai (GEKF)	2	0	V	1	-
METES001GE2	3	Testnevelés III.	0	2	A	0	-
MEIOKGEF3	3	Idegennyelv 3. félév (főisk.)	0	3	G	0	MEIOKGEF2
GTGKG102N <b>GE</b>	3	Bevezetés a makroökonómiába	2	0	V	<b>2</b>	GTGKG101N/R
GESGT101N	3	Szerszámgépek	2	2	V	4	GEGET102N/R
GEMTT203N	3	Anyagismeret	2	1	V	3	
GEMET102N	3	Szilárdságtan F.	2	3	G	5	GEMET101N/R
GEMET102NS	3	Mechanika szigorlat (FG)	0	0	S	0	GEMET102N/R
GEMAK102N	3	Bevezetés a valószínűség-számításba	1	1	V	2	GEMAN119N
GEGET103N	3	Gépelemek I.	2	3	G	5	GEGET102N/R
GEGTT101N	3	Gépgyártástechnológia alapjai	2	2	V	4	-
GEFIT112N	3	Általános fizika II.	2	1	V	4	GEFIT111N/R
GEAHT101N	4	Műszaki hő- és áramlástan	2	2	G	3	-

METES002GE2	4	Testnevelés ( GE II/2 )	0	2	A	0	-
MEIOKGEF4	4	Idegennyelv 4. félév (főisk.)	0	3	G	0	MEIOKGEF3
GTVVE151F	4	Vállalatirányítás I.	1	1	G	2	GTGKG102N
GEVEE170N	4	Elektrotechnika-elektronika	2	2	V	3	-
GEIAK152N	4	Műszaki informatika	2	1	V	3	GEIAK151N
GEGET104N	4	Gépelemek II.	2	2	V	4	GEGET102N/R
		4 hét szakmai gyakorlat				2	
GEAHT102N	5	Erő- és munkagépek	2	2	V	4	GEAHT101N
GEALT103N	5	Anyagmozgatás és logisztika	2	1	V	3	-
MEIOKGEF5	5	Idegennyelv 5. félév (főisk.)	0	3	G	0	MEIOKGEF4
GTVSM152F	5	Vállalatirányítás II.	2	1	V	2	GTVVE151F/R
GEVAU140N	5	Automatika GEKFG	2	2	V	4	GEMAN191N
GEMTT101N	5	Hőkezelés és hegesztés	2	1	V	3	GEMTT203N/R
GEMTT102N	5	Képlékenyalakítás	2	1	V	3	
GEMTT103N	6	Munkavédelem	1	0	A	1	
MEIOKGEF6	6	Idegennyelv 6. félév (főisk.)	0	3	NYZV	0	MEIOKGEF5
GTVSM153NF	6	Szervezés	2	1		3	-

\* 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.

## Főiskolai szintű Gépészmérnöki szak nappali tagozatos szakirányos képzései

### Gyártásautomatizálási szakirány

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF*
GEGTT103N	4	Megmunkálási eljárások I. FGA és FGT	2	2	V	4	GEGTT101N
GEGTT115N	4	Minőségbiztosítás (FGA,FGT)	2	1	G	3	GEGTT101N
GEGTT111N	4	Műszaki mérések	2	1	G	3	GEGTT101N
GEGTT131N	4	Számítógéppel segített technikák	2	2	V	4	GEGTT101N
GEMTT107N	5	Gyártásautomatizálás a mechanikai technológiában	2	1	G	3	GEMTT203N/R
GEGTT123N	5	Gyártási rendszerek tervezése (FGA 5. félév)	2	2	V	3	GEGTT103N
GEGTT134N	5	Komplex tervezés FGA	0	3	G	2	GEGTT131N
GEGTT113N	5	Megmunkálási eljárások II. FGA, FGT	2	1	G	3	GEGTT103N
GEALT104N	6	Automatizált logisztikai rendszerek (6GEKFGA)	2	1	G	3	-
GESGT103N	6	Robotok alkalmazástechnikája	2	2	V	4	GESGT101N

GEGTT135N	6	Szakdolgozatkészítés GA	0	5	G	12	GEGTT134N
GEGTT133N	6	Számítógéppel integrált gyártás	2	2	V	4	GEGTT123N
GEMTT108N	6	Technológia és szerszám-tervezés a mechanikai technológiában	1	2	G	3	GEMTT102N/R
GEGTT103N	4	Megmunkálási eljárások I. FGA és FGT	2	2	V	4	GEGTT101N

### Minőségbiztosítási szakirány

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF*
GEGTT102N	4	Megmunkálási eljárások FG* kivéve FGA,FGT	2	2	V	4	GEGTT101N
GEMTT104N	4	Minőségbiztosítás a mechanikai technológiában	2	1	G	3	GEMTT203N/R
GEGTT111N	4	Műszaki mérések	2	1	G	3	GEGTT101N
GEGTT121N	4	Szerelés FGB	2	2	V	4	GEGTT101N
GEGTT126N	5	Komplex tervezés FGB	0	3	G	2	GEGTT111N
GEGTT122N	5	Minőségbiztosítás és szabályozás	2	2	V	3	GEGTT111N
GEGTT125N	5	Minőségellenőrzés	2	1	G	3	GEGTT111N
GEGTT124N	5	Szerszám- és készülékrendszerek	2	1	G	3	GEGTT102N
GEGTT138N	6	Gyártási rendszerek tervezése (FGL 4. félév és FGB 6. félév)	2	2	G	4	GEGTT101N
GEGTT199N	6	Megbízhatóság (FGB-nek)	2	1	G	3	GEGTT111N
GTVM154N	6	Minőségmenedzsment GEKFGB-nek	2	2	V	4	GTVM152F
GEGTT127N	6	Szakdolgozatkészítés GB	0	5	G	12	GEGTT126N
GEVGT058N	6	Szerelvények minőségbiztosítása (FGB)	1	2	G	3	-

\* 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.

### Környezetvédelmi szakirány

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF*
GEAHT107N	4	Hulladékfeldolgozás	2	1	V	3	
GEVGT112N	4	Levegőtisztaságvédelem I.	2	2	G	4	-
GEGTT102N	4	Megmunkálási eljárások FG* kivéve FGA,FGT	2	2	V	4	GEGTT101N
GEGTT111N	4	Műszaki mérések	2	1	G	3	GEGTT101N
GEVGT114N	5	Folyamatos technológiák	2	0	G	1	-
GEGET107N	5	Komplex tervezés FGK	0	3	G	2	-
GEGTT140N	5	Környezetsemleges forgácsolási technológiák	2	0	G	2	GEGTT101

GEVGT113N	5	Levegőtisztaságvédelem II.	2	1	V	3	GEVGT112N
GEGET105N	5	Zaj- és rezgésvédelem I.	2	1	G	3	GEGET104N
GEMTT127N	6	Környezetsemleges alakító technológiák	2	0	V	2	GEMTT203N/R
GEGET108N	6	Szakdolgozatkészítés	0	5	G	12	GEGET107N
GEAHT105N	6	Szennyvízkezelés	2	1	V	3	
GEALT111N	6	Újrahasznosítás logisztikája (6GEKFGK)	2	1	V	3	-
GEAHT106N	6	Víz tisztaságvédelem	2	1	G	3	
GEGET106N	6	Zaj- és rezgésvédelem II.	2	1	V	3	GEGET105N

### Termelésirányítási és logisztikai szakirány

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF*
GEGTT138N	4	Gyártási rendszerek tervezése (FGL 4. félév és FGB 6. félév)	2	1	G	3	GEGTT101N
GEALT106N	4	Logisztikai rendszerek (4GEKFGL)	2	2	V	4	-
GEGTT102N	4	Megmunkálási eljárások FG* kivéve FGA,FGT	2	2	V	4	GEGTT101N
GEGTT111N	4	Műszaki mérések	2	1	G	3	GEGTT101N
GEALT105N	5	Komplex tervezés (5GEKFGL)	0	3	G	2	-
GEIAK155N	5	Számítógépes gyártásirányítás	2	1	G	2	GE GTT102N/R, GE ALT106N/R, (GE IAK 152N/R vagy GE IAK 162N/R)
GEALT110N	5	Szolgáltatások logisztikája (5GEKFGL)	2	1	G	3	-
GEIAK158N	5	Termelésirányítás	2	2	V	4	GEMAK101N vagy GEMAK202N
GEALT101N	6	Anyagáramlás technikája	2	2	V	4	-
GEALT102N	6	Anyagmozgatás automatizálása és robotizálása (6GEKFGL)	2	2	V	4	-
GEALT108N	6	Minőségbiztosítás és újrahasznosítás logisztikája (6GEKFGL)	2	1	G	3	-
GEALT109N	6	Szakdolgozatkészítés (6GEKFGL)	0	5	G	12	GEALT105N
GEIAK156N	6	Számítógépes vállalatirányítás	2	1	G	3	GE ALT106N/R, (GE IAK 152N/R vagy GE IAK 162N/R)

\* 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.

\* 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.

## Gyárszerelő szakirány

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF*
GEVGT108N	4	Biztonságtechnika	1	2	G	3	
GEALT165N	4	Fémszerkezetek (4GEKFGY)	2	1	G	3	-
GEGTT102N	4	Megmunkálási eljárások FG* kivéve FGA,FGT	2	2	V	4	GEGTT101N
GEVGT101N	4	Nyomástartó edények és csővezetékek I.	2	2	V	4	-
GEVGT106N	5	Berendezés- és létesítményszerelés I.	2	1	G	3	
GEVGT104N	5	Gyárépítés I.	2	1	G	2	
GEVGT110N	5	Komplex tervezés FGY	0	3	G	2	GEVGT102N
GEVGT102N	5	Nyomástartó edények és csővezetékek II.	2	2	V	4	GEVGT101N
GEVGT107N	6	Berendezés- és létesítményszerelés II.	2	2	V	4	GEVGT106N
GEVGT105N	6	Gyárépítés II.	1	2	G	2	GEVGT104N
GEVGT117N	6	Környezetvédelem alapjai	2	0	G	1	
GEVGT103N	6	Nyomástartó edények és csővezetékek III.	2	2	V	4	GEVGT102N
GEVGT199N	6	Szakdolgozatkészítés	0	5	G	12	GEVGT110N
GEVGT109N	6	Vegyipari készülékgyártás	1	2	G	3	GEVGT106N
GEVGT108N	4	Biztonságtechnika	1	2	G	3	

## Gépgyártástechnológiai szakirány

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF*
GEGTT103N	4	Megmunkálási eljárások I. FGA és FGT	2	2	V	4	GEGTT101N
GEGTT115N	4	Minőségbiztosítás (FGA,FGT)	2	1	G	3	GEGTT101N
GEGTT111N	4	Műszaki mérések	2	1	G	3	GEGTT101N
GEGTT112N	4	Szerszám- és készüléktervezés (FGT4. félév)	2	2	V	4	GEGTT101N
GEGTT113N	5	Megmunkálási eljárások II. (FGA, FGT)	2	1	G	3	GEGTT103N
GEGTT118N	5	Komplex tervezés FGT	0	3	G	2	GEGTT112N
GESGT102N	5	Szerszámgépek II.	2	1	G	3	GESGT101N
GEGTT116N	5	Technológiai tervezés I	2	2	V	3	GEGTT112N
GEGTT114N	6	Gyártási rendszerek tervezése (FGT és FGB)	2	2	V	4	GEGTT116N
GEMTT105N	6	Hőkezelés és hegesztés	1	2	G	3	GEMTT101N/R
GEGTT119N	6	Szakdolgozatkészítés FGT	0	5	G	12	GEGTT118N
GEGTT117N	6	Szerelés FGT	2	2	V	4	GEGTT116N
GEMTT106N	6	Technológiai tervezés II.	1	2	G	3	GEMTT101N/R

\* 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.







## Mechatronikai szakirány

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF*
GEALT107N	4	Mechatronika az anyagáramlásban (4GEKFGP)	2	1	G	3	-
GESGT104N	4	Mechatronikai elemek és rendszerek I.	2	2	V	4	GEFIT210N
GEGTT102N	4	Megmunkálási eljárások (FG* kivéve FGA,FGT)	2	2	V	4	GEGTT101N
GEGTT111N	4	Műszaki mérések	2	1	G	3	GEGTT101N
GEVEE117N	5	Elektronika	2	2	V	4	
GESGT121N	5	Komplex tervezés FGM	0	3	G	2	
GESGT105N	5	Mechatronikai elemek és rendszerek II.	2	1	G	3	GESGT104N
GEVEE118N	5	Villamos készülékek	2	1	G	2	GEVEE170N
GEVAU141N	6	Digitális rendszerek (FGM-nek)	2	1	G	3	GEVAU140
GEIAK154N	6	Informatikai rendszerek	2	1	G	3	GEIAK 152N/R vagy GEIAK 162N/R
GEVEE169N	6	Intelligens érzékelők (FGM)	2	2	V	4	GEVEE117N
GESGT106N	6	Robottechnika (FGM-nek)	2	2	V	4	GESGT105N
GESGT122N	6	Szakedolgozatkészítés	0	5	G	12	GESGT121N

\* 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.