

Egyetemi szintű Gépészmérnöki szak nappali tagozat (GEEG)

(A képzése közös része, szakirányválasztás a 6. félév végén.)

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Ea.	Gy.	Köv	Kr.	ETF*
AKFKT212N	1	Általános kémia	3	2	V	4	-
BTFIT201N	1	Filozófia alapjai (GEKBM)	2	0	V	1	-
GEAGT201N	1	Ábrázoló geometria I.	1	2	G	3	-
GEIAK251N	1	Számítástechnika I.	1	2	G	3	-
GEMAN204N	1	Bevezetés az analízisbe	2	2	G	5	-
METES001GE1	1	Testnevelés I.	0	2	A	0	-
GEMTT201N	1	Metallográfia	2	2	V	5	-
GEMAN203N	1	Lineáris algebra	2	2	V	5	-
GEGET201N	1	Általános géptan	2	2	V	4	-
BTFIT260-11	2	Tudománytörténet	0	2	G	2	-
GEMAN213N	2	Differenciál- és integrálszámítás	4	4	V	9	GEMAN204N
METES002GE1	2	Testnevelés (GE I/2)	0	2	A	0	-
GEMTT202N	2	Anyagvizsgálat	2	1	G	3	GEMTT201N/R
GEMET201N	2	Statika A	2	3	V	6	GEMAN203N/R, GEMAN204N
GEGET202N	2	Géprajz I.	2	2	V	3	-
GEIAK252N	2	Számítástechnika II.	1	2	V	3	GEIAK251N
GEFIT210N	2	Fizika alapozása	2	0	G	0	-
GEAGT202N	2	Ábrázoló Geometria II.	1	2	V	3	GEAGT201N
GEAGT231N	3	Számítógépi geometria és grafika	1	2	V	3	GEAGT202N, GEMAN203N, GEIAK252N
METES001GE2	3	Testnevelés III.	0	2	A	0	-
GEGET203N	3	Géprajz II.	0	3	G	3	GEGET202N/R
GEMAN221N	3	Differenciálegyenletek és komplex függvénytan	4	4	G	9	GEMAN213N
GEMAN223N	3	Matematika szigorlat (EG)	0	0	S	0	GEMAN221N
GEMTT203N	3	Anyagismeret	2	1	V	3	GEMTT202N/R
MEIOKGEE1	3	Idegennyelv 1. félév (egyet.)	0	3	G	0	-
GEMET202N	3	Szilárdságtan I.	3	3	V	7	GEMET201N/R
GEFIT241N	3	A mechanika alapjai, hőtan	3	1	V	5	GEFIT210N, GEMAN213N/R
GEAHT201N	4	Műszaki Hőtan	3	1	V	4	-
METES002GE2	4	Testnevelés (GE II/2)	0	2	A	0	-
MEIOKGEE2	4	Idegennyelv 2. félév (egyet.)	0	3	G	0	MEIOKGEE1
GEMTT204N	4	Mechanikai technológia	2	1	V	3	GEMTT203N/R
GEMET204N	4	Rugalmasságtan	2	2	V	5	GEMET202N/R
GEMET203N	4	Dinamika I.	3	3	G	6	GEMET202N/R
GEMET203NS	4	Mechanika szigorlat (EG)	0	0	S	0	GEMET203N/R
GEMAK202N	4	Numerikus módszerek I.	1	2	V	3	GEMAN213N
GEGET204N	4	Gépelemek I.	2	2	G	4	GEAGT202N/R
GEFIT242N	4	Elektrodinamika és optika	3	1	V	5	GEFIT241N/R
GEAHT202N	5	Áramlástan	3	1	V	5	GEAHT201N
GEAHT203N	5	Erő- és munkagépek I.	3	1	V	4	GEAHT201N
GEGET205N	5	Gépelemek II.	3	2	V	5	GEGET202N/R

GEFIT243NG	5	Modern fizika alapjai	2	1	G	3	GEFIT241N, GEFIT242N/R
GEFIT243NS	5	Fizika szigorlat (EG)	0	0	S	0	GEFIT243NG
METES001GE3	5	Testnevelés V.	0	1	A	0	-
MEIOKGEE3	5	Idegennyelv 3. félév (egyet.).	0	3	G	0	MEIOKGEE2
GEVEE201N	5	Elektrotechnika	4	3	V	7	-
GEMET205N	5	Mechanizmusok	2	1	V	3	GEMET203N/R
GEMAK207N	5	Optimalizálási módszerek	1	2	G	3	GEMAN213N
GEAHT204N	6	Erő és Munkagépek II.	3	1	V	4	GEAHT202N, GEAHT203N/R
GEALT205N	6	Anyagmozgatás és gépei I.	3	1	V	4	-
GEVEE251N	6	Elektronika és mérés technika	4	3	V	7	GEVEE201N
GTGKG201NG	6	Bevezetés a mikroökonómiába	2	2 0	V	2	-
GESGT201N	6	Szerszámgépek I.	3	2	V	5	GEMET203N/R
METES002GE3	6	Testnevelés (GE III/2)	0	2	A	0	-
GEGTT201N	6	Gépgyártástechnológia alapjai	2	2	V	4	-
MEIOKGEE4	6	Idegennyelv 4. félév (egyet.).	0	3	G	0	MEIOKGEE3
GEGET206N	6	Gépelemek III.	1	2	V	4	GEGET205N/R
BTSZT242N	7	Szociológia	2	0	G	1	-
GTGVG220GEN	7	Vállalatgazdaságtan	2	0	G	2	GTGKG201N
GTGKG202NG	7	Bevezetés a makroökonómiába	2	0	G	2	GTGKG201NG/R
GTVVE271N	8	Menedzsment ismeretek I.	2	2	V	4	GTGKG202NG
RENNN032N	8	Ért.Funk.Felk.Tt. I.	2	0	A	1	-
		4 hét szakmai gyakorlat				2	
GEGTT202N	9	Munkavédelem	1	0	G	1	-
RENNN033N	9	Ért.Funk.Felk.Tt. II.	2	0	A	1	-
GTVIM272N	9	Menedzsment ismeretek II.	2	2	V	4	GTVVE271N/R
GEGED006N	10	2 hét szakmai gyakorlat			A	0	
GTGVA226GEN	10	Vállalkozástan	2	2	V	4	GTGKG202NG

* 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.

Utolsó módosítás: a 2006. május 16-ai Kari Tanács ülésen

A szakirányra lépés feltételei:

- a Matematika szigorlatot alkotó tárgyak eredményes lezárása (GEMAN204N, **GEMAN203N**, GEMAN213N, **GEMAN221N**),
- a Mechanika szigorlatot alkotó tárgyak eredményes lezárása (GEMET201N, GEMET202N, **GEMET3203N**),
- a Fizika szigorlatot alkotó tárgyak közül az Elektrodinamika és optika (GEFIT202N, **GEFIT242N**) c. tárgy eredményes lezárása.

Gépgyártástechnológiai szakirány

		Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol elnevezés	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
1	GCBg	GEVAU201N	7	Automatika I.	Automation I.	3	1	V	4	-
2	GCBg	GEGTT211N	7	Gépgyártástechnológia I.	Production Engineering I.	2	2	V	4	GEGTT201N
3	GCBg	GEGTT247N	7	Gyártáshelyes tervezés	Production proper design	2	2	V	4	GEGTT201N
4	GCBg	GEMTT211N	7	Hőkezelés	Heat Treatment	2	2	V	4	GEMTT204N/R
5	GCBg	GEMET223N	7	VEM B.	Finite Element Method B.	2	2	V	5	GEMET204N
6	GCBg	GEAGT251N	8	CAD rendszerek A	CAD Systems A	1	2	G	23	GEAGT231N
7	GCBg	GEGTT212N	8	Gépgyártástechnológia II.	Production Engineering II.	2	1	V	3	GEGTT211N
8	GCBg	GEGTT229N	8	Gépipari mérések	Machine-industrial Measurements	1	2	G	3	GEGTT201N
9	GCBg	GEMTT213N	8	Képlékenyalakítás GCC*-nek	Metal Forming	2	1	V	3	GEMTT204N/R
10	GCBg	GEGTT215N	8	Komplex tervezés GCB-nek	Complex Planning	0	2	G	2	GEGTT211N
11	GCBg	GEGTT218N	8	Számítógépes technológiai folyamat-tervezés	Computer Aided Planning of Technological Processes	2	2	V	4	GEGTT211N
12	GCBg	GEGTT213N	9	Gyártás- és gyártórendszerek tervezése	Planning of Manufacturing and Production Systems	2	2	V	3	GEGTT201N
13	GCBg	GEGTT214N	9	Gyártóeszköztervezés	Design of Production Devices	2	2	V	4	GEGTT218N
14	GCBg	GEMTT029N	9	Hegesztés	Welding	2	2	V	3	GEMTT204N/R
15	GCBg	GEMTT221N	9	Igénybevétel szerinti anyagválasztás	Materials Selection	2	2	V	4	GEMTT204N/R
16	GCBg	GEGTT216N	9	Komplex tervezés II. CB.	Complex Planning II.	0	3	G	3	GEGTT215N
17	GCBg	GEALT222N	9	Logisztika B (9GEKGCB)	Logistics B.	2	1	G	3	-
18	GCBg	GEIAL201N	9	Számítógépek, számítógép rendszerek	Computer architecture	2	2	V	4	-
19	GCBg	GEGTT224N	10	Diplomatervezés	Thesis Preparing	0	16	G	18	GEGTT216N
20	GCBg	GEGTT219N	10	Szerelés	Assembly	2	2	V	4	GEGTT213N
21	GCBg	GEGTT217N	10	Technológiai minőség-szabályozás	Technological Quality Control	2	2	V	4	GEGTT213N

Hegesztéstechnológiai szakirány

		Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol elnevezés	Ea.	Gy.	Köv	Kr.	ETF
1	GCC	GEVAU201N	7	Automatika I.	Automation I.	3	1	V	4	-
2	GCC	GEMTT211N	7	Hőkezelés	Heat Treatment	2	2	V	4	GEMTT204N/R
3	GCC	GEMTT212N	7	Ömlesztő hegesztő eljárások	Fusion Welding (Processes)	2	2	V	4	GEMTT204N/R
4	GCC	GESGT213N	7	Szerszámgépek II.	Machine Tools II.	2	1	V	3	GESGT201N
5	GCC	GEMTT220N	8	Fémtan	Science of Metals	2	2	V	4	GEMTT204N/R
6	GCC	GEGTT252N	8	Gépgyártástechnológia C	Production Engineering	2	1	G	3	GEGTT201N
7	GCC	GEVEE253N	8	Hegesztő-berendezések	Electric Welders	2	1	G	3	GEMTT212N, GEVEE251N
8	GCC	GEMTT213N	8	Képlékenyalakítás GCC*-nek	Metal Forming	2	1	V	3	GEMTT204N/R
9	GCC	GEMTT215N	8	Komplex tervezés I.	Complex Design I.	0	2	G	2	GEMTT212N
10	GCC	GEMTT214N	8	Sajtolóhegesztés	Pressure Welding	2	1	V	43	GEMTT212N/R
11	GCC	GEMTT217N	9	Anyagok és hegeszthetőségük	Materials and Weldability	2	2	V	3	GEMTT212N/R
12	GCC	GEGTT251N	9	Forgácsolás és készüléktervezés	Cutting and Design of Jigs and Fixtures	3	2	V	4	GEGTT201N
13	GCC	GEMTT218N	9	Hegesztés minőségbiztosítása	Quality Assurance in Welding	2	1	G	3	GEMTT214N/R
14	GCC	GEMTT221N	9	Igénybevétel szerinti anyagválasztás	Load Based Material Selection	2	2	V	4	GEMTT214N/R
15	GCC	GEMTT216N	9	Javító- és felrakóhegesztés	Repair and Surface Welding	2	1	V	3	GEMTT214N/R
16	GCC	GEMTT219N	9	Komplex tervezés II.	Complex Design II.	0	3	G	3	GEMTT215N/R
17	GCC	GEMTT272N	10	Diplomatervezés GCC	Diploma Thesis	0	16	G	18	GEMTT219N/R
18	GCC	GEMTT224N	10	Hegesztés automatizálása	Automation in Welding	2	2	V	4	GEMTT214N/R
19	GCC	GEALT269N	10	Hegesztett szerkezetek tervezése	Design of Welded Constructions	2	2	V	4	-

Energetikai szakirány

		Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol elnevezés	Ea.	Gy.	Köv	Kr.	ETF
1	GCE	GEVAU201N	7	Automatika I.	Automation I.	3	1	V	4	-
2	GCE	GEAHT205N	7	Hőerőművek I.	Thermal	3	1	V	5	-

					Power Plants I.					
3	GCE	GEAHT208N	7	Megújuló energiaforrások hasznosítása A I.	Utilization of Renewable Energy Sources A I.	2	2	V	4	GEAHT203N, GEAHT204N/R
4	GCE	AKETT219N	7	Tüzeléstechnika	Combustion Technology	3	1	V	4	-
5	GCE	GEAHT206N	8	Hőerőművek II.	Thermal Power Plants II.	2	1	G	3	-
6	GCE	GEAHT227N	8	Hőközlés	Heat Transfer	2	2	V	4	-
7	GCE	GEAHT210N	8	Hűtés és klimatechnika I.	Cooling and Air Conditioning I.	2	1	G	3	-
8	GCE	GEAHT245N	8	Komplex tervezés I. GCE	Complex Design I. GCE	0	2	G	2	-
9	GCE	GEAHT209N	8	Megújuló energiaforrások hasznosítása II.	Utilization of Renewable Energy Sources II.	2	1	G	3	GEAHT203N, GEAHT204N/R
10	GCE	GEVEE254N	8	Villamos energetika I.	Electrical Energy Engineering I.	2	1	V	3	GEVEE201N
11	GCE	GEAHT207N	9	Hőerőművek III.	Thermal Power Plants III.	3	1	V	3	-
12	GCE	GEAHT211N	9	Hűtés és klimatechnika II.	Cooling and Air Conditioning II.	2	1	G	3	-
13	GCE	GEIAK254N	9	Informatikai rendszerek	Information Systems	3	1	V	3	GEIAK252N
14	GCE	GEAHT246N	9	Komplex tervezés E II.	Complex Design E II.	0	3	G	3	-
15	GCE	GEVGT215N	9	Transzportfolyamatok		2	2	V	4	-
16	GCE	GEVEE203N	9	Villamos energetika II.	Electrical Energy Engineering II.	2	2	V	4	GEVEE254N
17	GCE	GEAHT229N	10	Diplomatervezés CE	Final Thesis CE	0	16	G	18	-
18	GCE	GEAHT213N	10	Energiagazdálkodás	Energy Utilization	2	2	V	4	-
19	GCE	GEAHT228N	10	Környezetvédelem áramlástechnikai alapjai	Basic Fluid Engineering for Environmental Protection	2	2	V	4	-

Termékmérnöki szakirány

		Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol elnevezés	Ea.	Gy.	Köv	Kr.	ETF
1	GCG	GEGET239N	7	A design elemei	Elements of design	2	3	V	5	-
2	GCG	GEVAU201N	7	Automatika I.	Automation I.	3	1	V	4	-
3	GCG	GEGET240N	7	Formatan	Design	2	1	V	3	-
4	GCG	GEGET238N	7	Számítógépes tervezés (GCG)	Computer Aided Design	2	2	V	5	-
5	GCG	GEGET245N	8	Szindinamika	Color dynamic	1	2	V	3	-
6	GCG	GEGET242N	8	Komplex tervezés GCG-nek	Complex project	0	2	G	2	GEGET205N
7	GCG	GTMSK245N	8	Marketing B	Marketing B	2	1	G	3	-
8	GCG	GEMTT867N	8	Nemfém anyagok	Non-metallic Materials	2	2	V	4	GEMTT204N/R
9	GCG	GEALT237N	8	Terméklogisztika (8GEKGCG)	Logistics in Product Design	2	2	V	5	-
10	GCG	GTVVE278N	9	Ergonómia	Ergonomics	2	1	G	3	-
11	GCG	GTVIM281N	9	Innovációs menedzsment	Innovations Management	2	2	V	3	GTVVE271N
12	GCG	GEGET243N	9	Komplex tervezés CG II.	Complex project II.	0	4	G	4	GEGET242N
13	GCG	GEGET244N	9	Különleges gépek	Special Machines	2	2	V	3	-
14	GCG	GEGET241N	9	Készségfejlesztő technikák	Skill developing	2	3	V	5	-
15	GCG	GEIAL201N	9	Számítógépek, számítógép rendszerek	Computer architecture	2	2	V	4	-
16	GCG	GEMET222N	9	VEM A.	Finite Element Method A	2	2	V	4	GEMET204N
17	GCG	GEGET255N	10	Diplomatervezés GCG	Diploma project	0	16	G	18	GEGET243N
18	GCG	GEMTT247N	10	Képlékenyalakítás GE-CG	Metal Forming	2	2	V	4	GEMTT204N/R
19	GCG	GEGET219N	10	Zajszegény tervezési eljárások	Noise reduced design processes	2	2	V	4	-

Általános géptervezői szakirány

		Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol elnevezés	Ea.	Gy.	Köv	Kr.	ETF
1	GCHá	GESGT202N	7	Gépészeti automatika	Automation in Machinery	3	1	V	4	GESGT201N
2	GCHá	GEGET209N	7	Módszeres géptervezés A.	Conceptual design A	2	2	V	4	-
3	GCHá	GEGET217N	7	Tribológia	Tribology	2	2	V	4	-
4	GCHá	GEMET222N	7	VEM A.	Finite Element Method A	2	2	V	5	GEMET204N
5	GCHá	GEALT209N	8	Anyagmozgató gépek	Materials Handling Equipment	2	1	V	3	-
6	GCHá	GEAGT251N	8	CAD rendszerek A	CAD Systems A	1	2	G	3	GEAGT231N

7	GCHá	GEALT265N	8	Fémszerkezetek A	Metal Structures A	1	2	G	3	-
8	GCHá	GEGET221N	8	Gépelemek végeelem analízise	Finite Element Analysis of Machine Elements	2	2	V	4	-
9	GCHá	GEGET210N	8	Komplex tervezés H.I.	Complex project H.I.	0	2	G	2	GEGET205N
10	GCHá	GESGT204N	8	Számjegyvezérlés I.	Numerical Control I.	2	1	V	3	GESGT202N
11	GCHá	GEAHT218N	9	Áramlástechnikai gépek	Fluid Machines	2	2	V	4	GEAHT202N/R
12	GCHá	GEMET224N	9	Gépek dinamikája	Dynamics of Machines	2	2	V	4	GEMET203NS
13	GCHá	GEGET212N	9	Gépszerkezettan A.	Machine structures A.	2	2	V	3	-
14	GCHá	GESGT206N	9	Hidraulika - pneumatika A	Hydraulics-Pneumatics A.	2	2	V	4	GESGT201N
15	GCHá	GEGET211N	9	Komplex tervez.H.II.(ált)	Complex project H.II.	0	3	G	3	GEGET210N
16	GCHá	GESGT205N	9	Számjegyvezérlés II.	Numerical Control II:	1	2	V	2	GESGT204N
17	GCHá	GEGET298N	10	Diplomatervezés GCHá	Diploma project	0	16	G	18	GEGET211N
18	GCHá	GESGT207N	10	Gépek mérése	Measuring of Machines	2	2	V	4	GEMET224N, GEGET212N
19	GCHá	GEGET213N	10	Géprendszerek dinamikája	Dynamics of Machine systems	2	2	V	4	-

Szerszámgéptervezői szakirány

		Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol elnevezés	Ea.	Gy.	Köv	Kr.	ETF
1	GCHs	GESGT202N	7	Gépészeti automatika	Automation in Machinery	3	1	V	4	GESGT201N
2	GCHs	GESGT203N	7	Módszeres géptervezés A.	Methodology of design	2	2	V	4	GESGT201N
3	GCHs	GESGT208012N	7	Szerszámgéptervezés I.	Design of Machine Tools I.	2	2	V	4	GESGT201N
4	GCHs	GEMET222N	7	VEM A.	Finite Element Method A	2	2	V	5	GEMET204N
5	GCHs	GEALT209N	8	Anyagmozgató gépek	Materials Handling Equipment	2	1	V	3	-
6	GCHs	GEAGT251N	8	CAD rendszerek A	CAD Systems A	1	2	G	3	GEAGT231N
7	GCHs	GEALT265N	8	Fémszerkezetek A	Metal Structures A	1	2	G	3	-
8	GCHs	GESGT209N	8	Szerszámgéptervezés II.	Design of Machine	2	2	V	4	GESGT012N

					Tools II.					
9	GCHs	GESGT281N	8	Komplex tervezés I.	Complex Design I.	0	2	G	2	GESGT012N
10	GCHs	GESGT204N	8	Számjegyvezérlés I.	Numerical Control I.	2	1	V	3	GESGT201N
11	GCHs	GEAHT218N	9	Áramlástechnikai gépek	Fluid Machines	2	2	V	4	GEAHT202N/R
12	GCHs	GEMET224N	9	Gépek dinamikája	Dynamics of Mechanics	2	2	V	4	GEMET203NS
13	GCHs	GEGET212N	9	Gépszerkezetan A.	Machine structures	2	2	V	3	-
14	GCHs	GESGT206N	9	Hidraulika - pneumatika A	Hydraulics-Pneumatics A.	2	2	V	4	GESGT201N
15	GCHs	GESGT282N	9	Komplex tervezés II.	Complex Design II.	0	3	G	3	GESGT281N
16	GCHs	GESGT205N	9	Számjegyvezérlés II.	Numerical Control II.	1	2	V	2	GESGT204N
17	GCHs	GESGT283N	10	Diplomatervezés GCHs	Diploma project	0	16	G	18	GESGT282N
18	GCHs	GESGT207N	10	Gépek mérése	Measuring of Machines	2	2	V	4	GESGT201N
19	GCHs	GESGT210N	10	Szerszámgéptervezés III.	Design of Machine Tools III.	2	2	V	4	GESGT209N

Anyagáramlási és logisztikai szakirány

		Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol elnevezés	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
1	GCN	GEVAU201N	7	Automatika (CN)	Automation	2	2	V	4	-
2	GCN	GEMAK215N	7	Folytonos optimalizálás	Continuous Optimization	2	2	V	4	GEMAK207N
3	GCN	GEALT221N	7	Logisztika	Logistics	2	2	V	5	-
4	GCN	GTVVE273N	7	Rendszerelemzés	System-Analysis	2	2	V	4	-
5	GCN	GEALT201N	8	Anyagáramlási rendszerek tervezése és irányítása I.	Design and Controlling of Material Flow Systems I.	4	1	V	6	-
6	GCN	GEGTT242N	8	Gyártástervezés	Production Planning	2	1	V	3	GEGTT201N
7	GCN	GEGTT264N	8	Gyártóeszközök tervezése	Planning of Production Devices	2	1	V	3	GEGTT201N
8	GCN	GEALT218N	8	Komplex tervezés I. (8GEKGCN)	Project Work I.	0	3	G	3	-
9	GCN	GEIAK253N	8	Mesterséges intelligencia alapjai	Introduction to Artificial Intelligence	2	2	V	4	-
10	GCN	GEALT202N	9	Anyagáramlási rendszerek tervezése és irányítása II.	Design and Controlling of Material Flow	4	1	V	4	GEALT201N

					Systems II.					
11	GCN	GEALT219N	9	Komplex tervezés II.	Project Work II.	2	2	G	4	GEALT218N
12	GCN	GEALT236N	9	Raktározási rendszerek tervezése	Design of Storage Systems	2	2	V	4	-
13	GCN	GEIAL201N	9	Számítógépek, számítógép rendszerek	Computer architecture	2	2	V	4	-
14	GCN	GEGTT265N	9	Termelésirányítás és minőségbiztosítás	Production Control and Quality Assurance	4	1	V	4	GEGTT201N
15	GCN	GEALT203N	10	Anyagáramlási rendszerek tervezése és irányítása III.	Design and Controlling of Material Flow Systems III.	2	2	G	4	GEALT202N
16	GCN	GEALT204N	10	Anyagmozgatás automatizálása és robotizálása	Automation and Robotization of Materials Handling	2	2	V	4	-
17	GCN	GEALT243N	10	Diplomatervezés	Prepare of Thesis	0	16	G	18	GEALT219N

Mechatronikai szakirány

		Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol elnevezés	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
1	GCP	GEVEE210N	7	Analóg elektronika	Analogue Electronics	3	1	V	4	GEVEE251N
2	GCP	GEVAU201N	7	Automatika I.	Automation I.	3	1	V	4	-
3	GCP	GESGT250N	7	Hidraulikus-pneumatikus rendszerek	Hydraulic and Pneumatic Systems	3	2	V	5	GESGT201N
4	GCP	GEMET226N	7	Robotok mechanikája A.	Mechanics of Robots A	2	1	V	4	GEMET203NS
5	GCP	GEVEE262N	8	Digitális elektronika	Digital Electronics	2	1	G	2	GEVEE210N
6	GCP	GEVAU208N	8	Intelligens irányítás GCP-nek	Intelligent control systems	2	1	V	3	GEVAU201N
7	GCP	GESGT284N	8	Komplex tervezés I. CP	Complex Design I.	0	2	G	2	GESGT250N
8	GCP	GEFIT294N	8	Optika és lézertechnika (vál.)	Optics and Lasertechnics	2	2	V	4	GEFIT243NS
9	GCP	GESGT232N	8	Robottechnika GEKCP	Robotics	2	1	V	3	GESGT201N
10	GCP	GEIAL201N	8	Számítógépek, számítógép rendszerek	Computer architecture	2	1	V	3	-
11	GCP	GEIAK243N	9	Informatikai	Information	2	1	V	3	GEIAK252N

				rendszerek	Systems					
12	GCP	GESGT208N	9	Komplex tervezés II. CP	Complex Design II.	0	4	G	4	GESGT284N
13	GCP	GEALT211N	9	Mechatronika a logisztikában I.	Mechatronics in Field of Logistics I.	2	2	V	3	-
14	GCP	GESGT219N	9	Rendszerelmélet és rendszertervezés	Systems Engineering	2	V	4	GESGT201N	
15	GCP	GESGT251N	9	Számjegyvezérlés	Numerical Control	2	1	G	3	GESGT201N
16	GCP	GEVEE211N	9	Villamos készülékek	Electric Equipment	2	2	V	3	GEVEE262N
17	GCP	GESGT286N	10	Diplomatervezés GCP	Diploma project	0	16	G	18	GESGT208N
18	GCP	GEVEE263N	10	Intelligens érzékelők	Smart Sensors	2	2	V	4	GEVEE210N
19	GCP	GEVEE264N	10	Számítógépes mérések	Computer Aided Measurement	2	2	V	4	-

Gépek és szerkezetek mechanikája szakirány

		Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol elnevezés	Ea.	Gy.	Köv.	Kr.	ETF
1	GCM	GEVAU201N	7	Automatika I.	Automation I.	3	1	V	4	-
2	GCM	GEMAN022N	7	Funkcionál analízis és variációs számítás		2	2	V	4	GEMAN223N (Matematika szigorlat)
3	GCM	GEMAN024N	7	Parciális differenciálegyenletek B		2	2	V	4	GEMAN223N (Matematika szigorlat)
4	GCM	GEMET206N	7	Kontinuummechanika I.	Kontinuummechanics I.	3	1	V	5	GEMET203NS
5	GCM		8	Választható E8		2	2	V	4	
6	GCM	GEMAK205N		Numerikus módszerek B						GEMAK202N
7	GCM	GEMAK214N		Diszkrét optimalizálás						GEMAK215N
8	GCM	GEMET208N	8	Szerkezetek dinamikája I.	Dynamics of Structures I.	3	1	V	5	GEMET203NS
9	GCM	GEMET210N	8	Mechanika numerikus módszerei I.	Numerical Methods in Mechanics I.	2	1	V	3	GEMET206N/R
10	GCM	GEMET207N	8	Kontinuummechanika II.	Kontinuummechanics II.	3	2	V	5	GEMET206N/R
11	GCM	GEMET231N	8	Komplex tervezés I.		0	2	G	2	GEMET203NS
12	GCM		9	Választható E9		2	2	V	4	
13	GCM	GEMAK213N		Valószínűség számítás, matematikai statisztika						GEMAN213N
14	GCM	GEMTT216N		Törésmechanika						GEMTT204N/R
15	GCM	GEMET209N	9	Szerkezetek dinamikája II.	Dynamics of Structures II.	2	1	V	2	GEMET208N/R

16	GCM	GEMET211N	9	Mechanika numerikus módszerei II.	Numerical Methods in Mechanics II.	3	2	V	4	GEMET210N/R
17	GCM	GEMET212N	9	Méréstechnika A	Measurement Technics A	1	2	G	3	GEMET202N
18	GCM	GEAHT221N	9	Termodinamika		2	1	V	3	-
19	GCM	GEMET232N	9	Komplex tervezés II.		0	4	G	4	GEMET231N
20	GCM		10	Választható V10		2	2	V	4	
21	GCM	GEALT210N		Anyagmozgatógépek dinamikai modelljei						-
22	GCM	GEALT270N		Számítógépes szerkezetoptimalás						-
23	GCM	GEGET221N		Gépelemek végeelem analízise						-
24	GCM	GEMET214N		Héjelmélet						GEMET207N/R
25	GCM	GEMET215N		Peremelem módszer	Boundary Methods					GEMET207N/R
26	GCM	GEMET999N	10	Diplomatervezés		0	16	G	18	GEMET232N
27	GCM	GEMET213N	10	Robotok mechanikája B	Mechanics of Robots	2	2	V	4	GEMET203NS

Vegyipari gépészeti szakirány

		Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol elnevezés	Ea.	Gy.	Köv	Kr.	ETF
1	GCS	GEVAU201N	7	Automatika I.	Automation I.	3	1	V	4	-
2	GCS	GEMTT252N	7	Élettartam gazdálkodás		2	2	V	4	GEMTT204N/R
3	GCS	GEMET229N	7	Forgáshéjak szilárdságtana		2	2	V	4	GEMET204N/R
4	GCS	GEVGT201N	7	Vegyipari műveletek I.		2	2	V	5	-
5	GCS	GEAHT223N	8	Áramlástechnika		2	1	G	2	GEAHT202N/R
6	GCS	GEVGT212N	8	Folyamatok modellezése		2	2	V	4	-
7	GCS	GEGET250N	8	Gépelemek IV.		2	1	G	3	GEGET206N/R
8	GCS	GEVGT208N	8	Komplex tervezés I.CS		0	2	G	2	GEVGT201N
9	GCS	GEVGT204N	8	Nyomástartó edények I.		2	1	V	3	-
10	GCS	GEVGT211N	8	Rendszerelmélet		2	2	V	4	-
11	GCS	GEVGT202N	8	Vegyipari műveletek II.		2	1	V	3	-
12	GCS	GEVGT209N	9	Komplex tervezés GCS II.		0	4	G	4	GEVGT202N
13	GCS	GEVGT014N	9	Munkavédelem (vegyp.gt.)		1	0		1	-
14	GCS	GEVGT205N	9	Nyomástartó edények II.		2	2	V	4	-
15	GCS	GEVGT215N	9	Transzportfolyamatok		2	2	V	4	GEVGT212N
16	GCS	GEVGT206N	9	Vegyipari eljárások I.		2	2	V	3	GEVGT201N
17	GCS	GEVGT203N	9	Vegyipari műveletek III.		2	4	V	5	-
18	GCS	GEVGT214N	10	Biotechnológiai eljárások		2	2	V	4	GEVGT201N
19	GCS	GEVGT240N	10	Diplomatervezés CS		0	16	G	18	GEVGT203N

20	GCS	GEVGT207N	10	Vegyipari eljárások II.		2	2	V	4	-
----	-----	-----------	----	-------------------------	--	---	---	---	---	---

Minőségbiztosítási szakirány

		Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol elnevezés	Ea.	Gy.	Köv	Kr.	ETF
1	GCQ	GEVAU201N	7	Automatika I.	Automation I.	3	1	V	4	-
2	GCQ	GEGTT230N	7	Gépgyártástechnológiai eljárások	Manufacturing Processes of Production Engineering	3	2	V	6	GEGTT201N
3	GCQ	GEGTT231N	7	Gépipari mérések	Machine-industrial Measurements	2	1	V	3	GEGTT201N
4	GCQ	GEMAK213N	7	Valószínűségyszámítás és matematikai statisztika		2	2	V	4	GEMAN213N
5	GCQ	GESGT221N	8	Géptervezés		2	1	V	4	GESGT201N
6	GCQ	GEMTT211N	8	Hőkezelés	Heat Treatment	2	1	G	3	GEMTT204N/R
7	GCQ	GEMTT213N	8	Képlékenyalakítás GCC*-nek	Metal Forming	2	1	V	3	GEMTT204N/R
8	GCQ	GEGTT235N	8	Komplex tervezés I. GCQ	Complex Planning I	0	2	G	2	GEGTT201N
9	GCQ	GEGTT238N	8	Minőségellenőrzés GCQ-nak	Quality Control	2	1	V	3	GEGTT201N
10	GCQ	GEGTT240N	8	Technológiai analízis	Analysis of Technology	2	2	V	4	GEGTT201N
11	GCQ	GEGTT233N	9	Gyártórendszerek minőségbiztosítása	Quality Assurance of Production Systems	2	2	V	3	GEGTT238N
12	GCQ	GEMTT246N	9	Hegesztés	Welding	2	1	G	3	GEMTT204N/R
13	GCQ	GEMTT221N	9	Igénybevétel szerinti anyagválasztás	Load Based Material Selection	2	2	V	4	GEMTT204N/R
14	GCQ	GEGTT236N	9	Komplex tervezés II. GCQ	Complex Planning II.	0	4	G	4	GEGTT235N
15	GCQ	GEALT232N	9	Minőségbiztosítás logisztikája	Quality Assurance Logistics	2	1	V	3	-
16	GCQ	GTVIM277GN	9	Minőségmenedzsment	Quality Management	2	2	V	3	GTVVE271GN
17	GCQ	GEGTT225N	10	Diplomatervezés GCQ-nak	Thesis Preparing	0	16	G	18	GEGTT236N
18	GCQ	GEGTT237N	10	Megbízhatóság	Reliability	2	2	V	4	GEGTT238N
19	GCQ	GEGTT239N	10	Számítógépes gyártástervezés	Computer Aided Production Planning	2	2	V	4	GEGTT201N

Gépgyártástechnológiai kiegészítő szakirány

		Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol elnevezés	Ea.	Gy.	Köv	Kr.	ETF
1	GDB	GESGT231N	7	Bonyolult felületek előállítás (vál.)	Design of Complex Surfaces	2	2	V	4	-
2	GDB	GEMTT261N	7	Hőkezelés és hegesztés GDB	Welding and Heat Treatment	2	2	G	4	GEMTT204N/R
3	GDB	GEMTT264N	8	Képlékenyalakítás DB-nek	Metal Forming	2	1	G	3	GEMTT204N/R
4	GDB	GEGTT250N	8	Minőségbiztosítás DB	Quality Assurance	1	2	G	3	GEGTT201N
5	GDB	GEGTT248N	9	Gépgyártástechnológia B.	Production Engineering B	2	2	V	4	GEGTT201N

Szerkezetek üzemeltetése kiegészítő szakirány

		Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol elnevezés	Ea.	Gy.	Köv	Kr.	ETF
1	GDE	GEMET220N	7	Feszültséganalízis	Stress Analysis	2	2	G	4	GEMET204N
2	GDE	GEMTT262N	7	Alakváltozás és törés	Deformation and Fracture	2	2	V	4	GEMTT204N/R
3	GDE	GEMTT266N	8	Diagnosztika	Diagnostics	2	1	G	3	GEMTT262N/R
4	GDE	GEMTT297N	8	Törésmechanika	Fracture Mechanics	2	1	G	3	GEMTT262N/R
5	GDE	GEMET	9	Méréstechnika B	Measurement Technics B.	2	2	V	4	GEMET202N/R

Felvonók üzemeltetése kiegészítő szakirány

		Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol elnevezés	Ea.	Gy.	Köv	Kr.	ETF
1	GDF	GEALT214N	7	Felvonók gépészete I.	Machine Elements of Elevators I.	2	2	G	4	-
2	GDF	GEVAU214N	7	Felvonók villamos vezérlése	Electrically controlled elevator	2	2	V	4	GEVAU201N
3	GDF	GEALT215N	8	Felvonók gépészete II.	Machine Elements of Elevators II.	2	1	V	3	GEALT214N
4	GDF	GEGTT271N	8	Felvonók karbantartása	Lifts Maintenance	2	1	G	3	-
5	GDF	GEMTT207N	9	Felvonók mérése, vizsgálata	Measurement and Analysis of Elevators	2	2	V	4	GEMTT268N/R

Géptervezői kiegészítő szakirány

		Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol elnevezés	Ea.	Gy.	Köv	Kr.	ETF
1	GDH	GEGET256N	7	Gépszerkezettan B.	Machine structures B.	2	2	V	4	GEGET205N
2	GDH	GESGT223N	7	Szerszámgépek A.	Machine Tools A.	2	2	G	4	GESGT201N
3	GDH	GEALT206N	8	Anyagmozgatás gépei II.	Materials Handling Equipment II.	2	1	V	3	GEALT205N

4	GDH	GESGT224N	8	Hidraulika-pneumatika B.	Hydraulics-Pneumatics B.	1	2	G	3	GESGT201N
5	GDH		9	Választható		2	2	V	4	

Elektronikai-automatizálási kiegészítő szakirány

		Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol elnevezés	Ea.	Gy.	Köv	Kr.	ETF
1	GDL	GEVEE212N	7	Mikroelektronika I.	Microelectronics I.	2	2	V	4	GEVEE201N
2	GDL	GESGT214N	7	Robottechnika DL	Robotics DL	2	2	V	4	GESGT201N
3	GDL	GEVAU211N	8	Irányítástechnika	Control Engineering	2	1	G	3	GEVAU201N
4	GDL	GEVEE265N	8	Mikroelektronika II.	Microelectronics II.	2	1	G	3	GEVEE212N
5	GDL	GEVEE213N	9	Mikroelektronika III.	Microelectronics III.	2	2	V	4	GEVEE265N

Mechatronikai tervezői kiegészítő szakirány

		Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol elnevezés	Ea.	Gy.	Köv	Kr.	ETF
1	GDP	GEGET259N	7	Finommechanika gépelemek	Machine elements in precision mechanics	2	2	V	4	-
2	GDP	GEALT231N	7	Mechatronika a logisztikában	Mechatronics in Field of Logistics	2	2	G	4	-
3	GDP	GEVAU209N	8	Digitális rendszerek	Digital Systems	2	1	V	3	GEVAU201N
4	GDP	GESGT233N	8	Mechatronikai rendszerelemek tervezése	Design of Mechatronic System Elements	2	1	G	3	-
5	GDP	GESGT234N	9	Megmunkálógépek és géprendszerek mechatronikája	Metal-cutting Machine	2	2	V	4	-

Gépek és szerkezetek mechanikája kiegészítő szakirány

		Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol elnevezés	Ea.	Gy.	Köv	Kr.	ETF
1	GDM	GEIAL201N	7	Számítógépek, számítógép rendszerek	Computer architecture	2	2	G	4	-
2	GDM	GEMET216N	7	Szilárdságtan II.	Strength of Material II.	2	2	V	4	GEMET202N/R
3	GDM	GEMET218N	8	Dinamika II.	Dinamics II.	2	1	G	3	GEMET203N
4	GDM	GEMET217N	8	Szilárdságtan III.	Strength of Material III.	2	1	G	3	GEMET216N/R
5	GDM	GEMET219N	9	Nemlineáris	Nonlinear	2	2	V	4	GEMET218N/R

				rezgésstan	Vibration					
--	--	--	--	------------	-----------	--	--	--	--	--

Vegyipari készüléktervezői kiegészítő szakirány

		Tárgykód	Félév	Tárgynév	Angol elnevezés	Ea.	Gy.	Köv	Kr.	ETF
1	GDY	GEALT267N	7	Fémszerkezetek C		2	1	G	3	-
2	GDY	GEVGT216N	7	Folyamatok és készülékek		3	2	V	5	-
3	GDY	GEVGT238N	8	Biztonságtechnika A		3	3	V	6	-
4	GDY	GEVGT228N	9	Rendszertechnika A		2	2	V	4	GEVGT212N