

Kötelezően választható/ Választható tárgyak összesített listája alapszakok / szakirányok szerint

Képzéskód	Tárgykód	Félév	Tárgynév	Ea	Gy./ Lab.	Köv.	Kr.	ETF
BSc BG	Gépészmérnöki alapszak (BG)							
BG	Kari közös rész							
BG	GEFIT555-B GEGET300-B GEMTT005-B	1	Választható tárgy (1 db) A fizika története Technikatörténet Anyagok világa	2	0	K	2	-
BG	GE GEAHT011B GEAHT013B GEGET080-B GEGET082-B GEGET083-B GEGTT148-B GEIAK156-B GEIAK531-B GEIAL315R-B GEMET026-B GESGT128-B GESGT129-B GEVGT606-B	7	Szabadon választható Energiaellátás és felhasználás Megújuló energia Mérnöki gyakorlatok Járműrendszerek Kenési rendszerek Precíziós megmunkálások Ütemezési modellek és algoritmusok Termelésirányítás Vállalati információs rendszerek Végelem-módszer alapjai Fogaskerék gyártó gépek Gépészeti tervezőrendszerek Korszerű irodalomkutatás	2	1		4	Minimum 150 kredit
BG-A	Anyagtechnológia specializáció (BG-A)							
BG-A	GE-BG-A-SpecVál1-B GEMTT011-B GEMTT012-B GEMAK541-B	6	Specializáción választható tárgy 1. Kötéstechnológiák Anyaginformatika Optimalizálás	2 2 2	2 2 2	K K K	4 4 5	GEMTT004-B GEMTT004-B, GEMTT003-B GEMAK631-B
BG-A	GE-BG-A-SpecVal2-B GESGT109-B GEGTT130-B	7	Specializáción választható tárgy 2. Alakító szerszámgépek Gyártási folyamatok és rendszerek	2 2	2 2	G K	4 4	- GEGTT102-B
BG-T	Gépgyártástechnológia specializáció (BG-T)							
BG-T	GE-BG-T-SpecVál1-B GEGTT128-B GEALT067-B GEMTT012-B	6	Specializáción választható tárgy 1. CNC technológia Logisztikai rendszerek Anyaginformatika	2 2 2	2 2 2	G G K	4 4 4	GEGTT102-B - GEMTT004-B, GEMTT003-B
BG-T	GE-BG-T-SpecVal2-B GEGTT130-B	7	Specializáción választható tárgy 2. Gyártási folyamatok és rendszerek	2	2	K	4	GEGTT102-B
BG-G	Géptervező specializáció (BG-G)							
BG-G	GE-BG-G-SpecVál1-B GEGET015-B GEGET067-B	6	Specializáción választható tárgy 1. Kenés és tömítés	2	2	G	4	GEGET004-B

	GEVGT609-B		Különleges gépek Fémszerkezetek tervezése	2	2	K	4	–
				2	2	G	4	–
BG-G	GE-BG-G-SpecVal2-B GEGET018-B GEGET070-B	7	Specializáció választható tárgy 2. A design alapjai Csomagolástechnika	2	2	G	4	GEGET012-B vagy GET004-B
				2	2	K	4	–
BG-E	Mérnöki modellezés specializáció (BG-E)							
BG-E	GE-BG-E-SpecVál1-B GEMET022-B GEMAK541-B GEMET023-B	6	Specializáció választható tárgy 1. Képlékenységtan Optimalizálás Termomechanika	2	2	G	4	GEMET012-B
				2	2	K	5	GEMAK631-B
				2	2	G	4	GEMET012-B
BG-E	GE-BG-E-SpecVal2-B GEMET024-B GEMET025-B	7	Specializáció választható tárgy 2. Variációs elvek a mechanikában A végeelem-módszer programozása	2	2	G	4	GEMET012-B
				2	2	G	4	GEMET014-B
BG-B	Minőségbiztosítás specializáció (BG-B)							
BG-B	GE-BG-B-SpecVál1-B GEMTT018-B GEGTT126-B GEALT068-B	6	Specializáció választható tárgy 1. Anyagkárosodás Technológiai tervezés Minőségbiztosítás logisztikája	2	2	G	4	GEMTT002-B
				2	2	K	4	GEGTT100-B
				2	2	K	4	–
BG-B	GE-BG-B-SpecVal2-B GEGTT142-B GESGT111-B	7	Specializáció választható tárgy 2. Mégmunkáló eljárások Mégmunkáló gépek üzemtana	2	2	K	4	GEGTT100-B
				2	2	K	4	GESGT102-B
BG-C	Szerszámgépezési és célgép tervező specializáció (BG-C)							
BG-C	GE-BG-C-SpecVál1-B GESGT116-B GEMRB404-B	6	Specializáció választható tárgy 1. Gépek mérése Tervezés és gyártás eszközei B	2	2	K	4	–
				2	2	K	4	–
BG-C	GE-BG-C-SpecVal2-B GEMTT014-B GESGT109-B	7	Specializáció választható tárgy 2. Számítógépes technológiai tervezés Alakító szerszámgépek	2	2	G	4	GEMTT004-B, GEMTT003-B
				2	2	G	4	–
BG-Ve	Vegyipari gépészeti specializáció (BG-Ve)							
BG-Ve	GE-BG-Ve-SpecVál1-B GEVGT022-B GEMTT018-B	6	Specializáció választható tárgy 1. Speciális vegyipari technológiák Anyagkárosodás	2	2	K	4	GEVGT011-B
				2	2	G	4	GEMTT002-B
BG-Ve	GE-BG-Ve-SpecVal2-B GEVAU190-B GEVGT023-B	7	Specializáció választható tárgy 2. Energetikai és vegyipari irányítástechnika Optimalizációs módszerek a vegyiparban	2	2	K	4	–
				2	2	G	4	GEVGT014-B
BSc BE	Energetikai mérnöki alapszak (BE)							
BE-G	Gépészet szakirány (BE-G)							
BE-G	GE GEAHT545-B GEMTT016-B	5	Specializáció választható tárgy 1. Atomerőművek Vegyipari berendezések anyagai és hegesztésük	2	2	G	4	GEAHT442-B
				2	2	K	4	GEMTT032-B
BE-G	GE	6	Specializáció választható tárgy 2.					

	GEMTT018-B GEFIT022-B		Anyagkárosodás Nukleáris fizika	2 2	2 2	G G	4 4	GEMTT031-B GEFIT021-B
BE-G	GE GEAHT746-B	7	Specializáción választható tárgy 3. Energetikai Mérések	2	2	G	3	GEAHT522-B
BF	Ipari termék- és formatervező mérnöki alapszak (BF)							
BF	GE GEALT065-B GEMTT010-B	6	Választható tárgy 1. Logisztika Hő- és felületkezelés	2 2	2 2	G K	4 4	- GEMTT001-B
BF	GE GEGET070-B	7	Választható tárgy 2. Csomagolástechnika	2	2	K	4	-
BF	GE	7	Szabadon választható	2	1		3	
BGI	Gazdaságinformatikus alapszak (BGI)							
BGI	GE	2	Választható tárgy	2	2		5	
BGI	GE-BGI-ValT-B GEIAL30B-B	6	Választható tárgy Biztonság és védelem a számítástechnikában	2	2	K	5	GEIAL302-B
BGI	GE-BGI-ValSpPr-B GEIAK125-B GEIAK155-B	6	Választható speciális praktikus Informatikai rendszerek építése Erőforrás tervezés	2 2	2 0	K K	5 3	GEIAL314-B -
BI	Mérnök informatikus alapszak (BI)							
BI	GE GEIAK140-B GEAGT131-B	4	Választható tárgy 1. Folyamatok modellezése Számítógépi grafika	2 2	2 2	K K	5 5	GEMAN161-B és GEMAN122-B GEMAN102-B és GEIAL313-B
BI	GE-BI-SzakmVál1-B GEIAL31A-B GEIAL31J-B	4	Szakmai választható tárgy 1. Java programozás C# programozás	2 2	2 2	K K	5 5	GEIAL313-B GEIAL313-B
BI	GE-BI-SzakmVál2-B GEIAL30F-B GEIAL30A-B GEIAL31H-B	5	Szakmai választható tárgy 2. UNIX rendszergazda Windows rendszergazda Szoftvertesztelés	2 2 2	2 2 2	K K K	5 5 5	GEIAI302-B GEIAI302-B GEIAL314-B
BI	GE-BI-VálSpPr-B GEIAL31M-B GEIAL31N-B GEIAL31P-B GEIAL30I-B	6	Választható speciális praktikus Haladó Java Haladó C# C++ programozás Számítógép hálózat üzemeltetési alapismeretek I.	2 2 2 2	2 2 2 2	G G G G	5 5 5 5	GEIAL313-B GEIAL313-B GEIAL313-B GEIAL304-B (2017/18/2-től)

	GEVGT610-B GEIAL31L-B		Objektumok és rendszerek optimalása Számítógépi grafika programozása	2 2	2 2	G G	5 5	- GEIAL313-B
BI	GE-BI-SzakmVál3-B GEIAL30E-B GEIAL32B-B	7	Szakmai választható tárgy 3. Windows hálózatok üzemeltetése Oracle rendszergazda	2 2	2 2	G G	5 5	GEIAL304-B GEIAL322-B
BI-L	Logisztikai rendszerek specializáció (BI-L)							
BI-L	GE-BI_L-Val-B GEALT074-B	6	Specializáción választható Minőségbiztosítás logisztikája	2	2	K	5	GEALT071-B
BI-W	Korszerű Web technológiák specializáció (BI-W)							
BI-W	GE GEIAL333-B GEIAL336-B	5	Specializáción választható Web-es alkalmazások (Java) Web-es alkalmazások (C#)	2 2	2 2	K K	5 5	GEIAL313-B GEIAL313-B
BI-TM	Termelésinformatika specializáció (BI-TM)							
BI-TM	SpecVálGE-BI_TM GEIAK190-B GEIAK110-B	5	Specializáción választható 1. Folyamatirányítás és rendszerei Vállalati informatika	2 2	2 2	K K	5 5	GEIAK100-B GEIAK100-B
BI-R	Informatikai rendszermérnök (BI-R)							
BI-R	GEIAL-BI_r-SpecVál1-B GEIAL30F-B GEIAL30A-B	5	Specializáción választható 1. UNIX rendszergazda Windows rendszergazda	2 2	2 2	K K	5 5	GEIAI302-B GEIAI302-B
BI-R	GEIAL-BI_r-SpecVál2-B GEIAL30G-B GEIAL32B-B	5	Specializáción választható 2. Számítógép hálózatok üzemeltetése Oracle rendszergazda	2 2	2 2	G G	5 5	GEIAL304-B GEIAL322-B
BJ	Járműmérnöki alapszak (BJ)							
BJ	GE GEFIT555-B GEGET300-B	1	Választható tárgy 1. A fizika története Technikatörténet	2 2	0 0	K K	2 2	- -
BJ	GE GEMRB403-B GEVAU561-B GEFIT201B GEGET712-B GEMET021-B GEIAK357-B GEALT113-B GEGET700-B	7	Szabadon választható 2. Tervezés és gyártás eszközei A Képfeldolgozás Műszaki lézerfizika Gépjárművek passzív biztonsági elemei Végeselem- módszer alapjai Termelésinformatikai rendszerek Járműipari logisztikai rendszerek szimulációja Nemzetközi projekt munka	2 2 2 2 1 2 2 2	1 1 2 1 2 1 1 1	G G G G G G G G	3 3 4 3 3 3 3 3	- - GEFIT021-B - GEMET003-B - - -
BJ-AU	Autóipari specializáció (BJ-AU)							
BJ-AU	GE GEVGT704-B GEGET711-B	6	Specializáción választható tárgy 1. Hagyományos és alternatív motor hajtóanyagok Alternatív hajtások	2 2	2 2	G G	4 4	- -

	GESGT125-B GEMTT084-B		Jármű hidraulika Autóipari felületkezelés	2 2	2 2	G G	4 4	GEAHT321-B GEMTT083-B
BJ-AU	GE GEIAK330-B GEMTT009-B MAK -B	7	Specializáción választható tárgy 2. Intelligens járművek Nemfémek anyagok és technológiák Polimerek a járműiparban	2 2 2	2 2 2	G G G	4 4 4	- GEMTT081-B -
BM	Műszaki menedzser alapszak (BM)							
BM	GEFIT555-B GEGET300-B GEMTT005-B	1	Választható tárgy (1 db) A fizika története Technikatörténet Anyagok világa	2	0	K	2	-
BM	GE GEAHT011B GEAHT013B GEGET080-B GEGET081-B GEGTT148-B GEIAK156-B GEIAK531-B GEIAL315R-B GEMET021-B GESGT128-B GESGT129-B GEVGT606-B	7	Szabadon választható Energiaellátás és felhasználás Megújuló energia Mérnöki gyakorlatok Mérnöki design Precíziós megmunkálások Ütemezési modellek és algoritmusok Termelésirányítás Vállalati információs rendszerek Végeselem-módszer alapjai Fogaskerék gyártó gépek Gépészeti tervezőrendszerek Korszerű irodalomkutatás	2	1		4	Minimum 150 kredit
BM-Ge	Gépészeti specializáció (BM-Ge)							
BM-Ge	GE-BM-GeVal-B GEGTT116-B GEMTT033-B GEGET018-B GEVGT025-B	6	Választható tárgy Különleges gyártástechnológiák Élettartam gazdálkodás A design alapjai Folyamatos technológiák	2 2 2 2	2 2 2 2	K K G K	4 4 4 4	GEGTT500-B GEMTT031-B GEGET012-B v. GEGET004-B GEVGT012-B
BMR	Mechatronikai mérnöki alapszak (BMR)							
BMR	GEFIT555-B GEGET300-B GEMTT005-B	1	Választható tárgy (1 db) A fizika története Technikatörténet Anyagok világa	2	0	K	2	-
BMR	GEMET021-B GEGTT148-B GESGT128-B	7	Szabadon választható Végeselem-módszer alapjai Precíziós megmunkálások Fogaskerék gyártó gépek	1 2 2	2 1 1	G G K	3 4 4	GEMET003-B Minimum 150 kredit Minimum 150 kredit

	GEVGT606-B		Korszerű irodalomkutatás	2	1	K	4	Minimum 150 kredit
BMR-G	Gépészeti mechatronika (BMR-G)							
BMR-G	GE-BMR-G-Vál1-B GEMRB404-B GEVEE070-B GEFIT201-B GEVAU520-B	6	Választható tárgy 1. Tervezés és gyártás eszközei B Elektronikai mérések Műszaki lézerfizika Beágyazott rendszerek és architektúrák	2 0 2 2	2 4 2 2	K G G G	4 4 4 4	– GEVEE087-B GEFIT002-B GEVAU195-B
BMR-G	GE-BMR-G-Vál2-B GEMRB403-B GEMET015-B	7	Választható tárgy 2. Tervezés és gyártás eszközei A Több-test dinamikai szimulációk	2 2	2 3	G G	4 4	– GEMET003-B
BS	Logisztikai mérnöki alapszak (BS)							
BS	GE GEFIT555-B GEGET300-B	1	Választható tárgy 1. A fizika története Technikatörténet	2 2	0 0	K K	2 2	– –
BS	GE	7	Szabadon választható					
BS-LR	Logisztikai rendszerek specializáció (BS-LR)							
BS-LR	GE GEALT095-B GEIAK171-B	6	Specializáción választható tárgy 1. Korszerű irodalomkutatás Diszkrét termelési folyamatok számítógépes tervezése és irányítása	2 2	2 2	G K	4 4	– GEIAK230-B
BS-LF	Lean folyamatmérnök specializáció (BS-LF)							
BS-LF	GE-BS_LF-Vál1 GEALT103-B GEGTT290-B	6	Specializáción választható tárgy 1. Karbantartási logisztika Lean gyártás és karbantartás	2 2	2 2	G G	4 4	– –
BS-LF	GE-BS_LF-Vál2 GEALT104-B GEALT105-B GEGET354-B	7	Specializáción választható tárgy 2. Termelési logisztika Ergonómia a logisztikában Terméktervezés lean módszerei	2 2 2	2 2 2	G K G	4 4 4	– – –
BV	Villamosmérnöki alapszak (BV)							
BV	GEFIT201B GEMAK531B GEIAK130B	4	Választható természettudományi tárgy TV1. Műszaki lézerfizika Numerikus módszerek Mesterséges intelligencia alapok	2 2 2	2 2 2	G K K	5 5 5	GEFIT120B/R GEMAN520B GEMAN520B
BV	GEMAK541B GEMET236B	6	Választható természettudományi tárgy TV2. Optimalizálás Mechanizmusok és robotok kinematikájának alapjai	2 2	2 2	K K	5 5	GEMAN520B GEMAN520B

	GEIHAL331B GEMAK532B		WEB-es technológiák Valószínűségszámítás és matematikai statisztika	2 2	2 2	K K	5 5	– GEMAN520B
BV	GEVAU508B GEVEE527B GEVEE528B	6	Választható szakmai tárgy 1. Processzortechnika Bevezetés az autóelektronikába Teljesítményelektronika	2 2 2	2 2 2	K K K	5 5 5	GEVAU505B GEVEE508B GEVEE508B
BV	GEVEE529B GEVAU509B GEVEE530B	7	Választható szakmai tárgy 2. Autóvillamosság és -elektronika Képfeldolgozás Autóvillamossági diagnosztika	2 2 2	2 2 2	K K K	5 5 5	GEVEE527B GEVAU506B GEVEE527B
BP	Programtervező informatikus alapszak (BP) 2017/2018/I. félévtől							
BP	GE-BPKötVálT-B GEMAN244-B GEIAL331-B GEIIT110-B	5	Kötelezően választható tárgy A komputer algebra alapjai Web technológiák 1 Játék prototípusok	2 2 0	2 2 4	K K G	5 5 5	GEMAN116-B és GEIAL313-B - -
BP	GE-BPVálT1-B GEMAK248-B GEIAL332-B GEIIT120-B	5	Választható tárgy 1. Kriptográfia Adatkezelés XML-ben Játék fejlesztés I.	2 2 2	2 2 2	K K K	5 5 5	GEMAN116-B GEIAL322-B és GEIAL313-B -
BP	GE-BPVálT2-B GEMAK264-B GEMAN298-B GEIIT130-B GEIAL334-B	6	Választható tárgy 2. Információelmélet Kódelmélet Játék fejlesztés II. Web technológiák 2	2 2 2 2	2 2 2 2	K K K K	5 5 5 5	GEMAK232-B GEMAN122-B GEIIT120-B GEIAL331-B és GEIAL314-B
MG	Gépészmérnöki mesterszak mintatanterve (MG)							
MG	GEIAK131M GEMTT203M GEMTT201M GEGTT326M GEMRB010M GESGT042M GEMET313M GEGET517M GEVGT314M	Ő1,T4 Őszi	Szabadon választható 1. Bevezetés a mesterséges intelligenciába Kompozitok Korszerű anyagok Különleges gyártástechnológiák Mechatronikai rendszerek 1. Elektropneumatika Szilárdságtani vége-selemes szimuláció Technikatörténet Vegyipari technológiák alapműveletei	2	1	K	3	
MG	GEALT144M	Ő4,T1 Tavaszi	Szabadon választható 2. Beszerzési és elosztási logisztika	2	1	K	3	

	GEMET314M GESGT056M GEMTT202M GEGET511M GEGTT328M GEIAK206M GEVGT315M		Dinamikai végeelemes szimuláció Mérnöki tervezőrendszerek Felületvizsgálatok Gépszerkezetek VEM alkalmazásai Környezetkímélő megmunkálások Minőségmenedzsment és informatika Nyomástartó rendszerek					
MG_AM	Alkalmazott mechanika (MG_AM)							
MG_AM	GEMET341M GEMET345M GEAHT121M	Ő3,T4 Őszi	Kötelezően választható 1. Anyagmodellek a mechanikában Lemez- és héjelmélet Nem-newtoni folyadékok	2	1	K	3	
MG_AM	GEMET344M GEMET343M GEMET347M	Ő3,T4 Őszi	Kötelezően választható 2. Kapcsolt rugalmasságtani feladatok Nem-rugalmas testek mechanikája Robotok mechanikája	2	1	K	3	
MG_HT	Anyagtechnológiai és hegesztéstechnológiai (MG_HT)							
MG_HT	GEMTT304M GEALT119-2M GEMTT075M GEMTT114M	Ő4,T3 Tavaszi	Kötelezően választható 1. Termikus technológiák Hegesztett szerkezetek tervezése Technológiai folyamatok modellezése Számítógépes technológiai tervezés	2	1	K	3	
MG_HT	GEMTT014M GEMTT112M	Ő4,T3 Tavaszi	Kötelezően választható 2. Anyagok és viselkedésük hegesztéskor Alakítástechnológia	2	1	K	3	
MG_AG	Általános géptervező (MG_AG)							
MG_AG	GEGET315M GEMTT084M	Ő4,T3 Tavaszi	Kötelezően választható 1. Környezetszempontú tervezés Műanyag alakítás	2	1	K	3	
MG_AG	GEGET510M GEGET313M	Ő3,T4 Őszi	Kötelezően választható 2. Formatervezés Különleges gépek	2	1	K	3	
MG_CC	CAD/CAM (MG_CC)							
MG_CC	GESGT009M GEMTT074M GEALT114M	Ő4,T3 Tavaszi	Kötelezően választható 1. Hidraulikus elemek és rendszerek Anyagválasztás Objektumok és rendszerek optimalálása	2	1	K	3	
MG_CC	GESGT031M GEGET510M	Ő3,T4 Őszi	Kötelezően választható 2. Gyártóeszközök modellezése Formatervezés	2	1	K	3	

MG_GT	Gépgyártástechnológia és gyártási rendszerek (MG_GT)							
MG_GT	GEMTT074M GEGTT322M	Ő4,T3 Tavaszi	Kötelezően választható 1 Anyagválasztás Gépipari mérések	2	1	K	3	
MG_GT	GESGT047M GEGTT324M	Ő3,T4 Őszi	Kötelezően választható 2 Tervezésinformatika (NX) Különleges megmunkálások	2	1	K	3	
	Lean-mérnök							
	GEGTT338M GESGT056M	Ő3,T4 Őszi	Kötelezően választható Gépipari szerelés Mérnöki tervezőrendszerek	2	1	K	3	
MG_GQ	Minőségbiztosítás (MG_GQ)							
MG_GQ	GEMTT074M GEGTT322M	Ő4,T3 Tavaszi	Kötelezően választható 1 Anyagválasztás Gépipari mérések	2	1	K	3	
MG_GQ	GESGT047M GEGTT324M	Ő3,T4 Őszi	Kötelezően választható 2 Tervezésinformatika (NX) Különleges megmunkálások	2	1	K	3	
MG_SG	Szerszámgyártási (MG_SG)							
MG_SG	GEMTT074M GEGTT348M GESGT024M	Ő4,T3 Tavaszi	Kötelezően választható 1 Anyagválasztás Korszerű gyártástechnológiák Szerszámgépek dinamikája	2	1	K	3	
MG_SG	GESGT031M GEGET510M GEMTT075M	Ő3,T4 Őszi	Kötelezően választható 2 Gyártóeszközök modellezése Formatervezés Technológiai folyamatok modellezése	2	1	K	3	
	Terméktervező							
	GEGET505M GEMTT084M	Ő4,T3 Tavaszi	Kötelezően választható 1 Különleges hajtások Műanyag alakítás	2	1	K	3	
	GEGET510M GEGET515M	Ő3,T4 Őszi	Kötelezően választható 2 Formatervezés Különleges gépek	2	1	K	3	
MG_VE	Vegyipari gépészeti (MG_VE)							
MG_VE	GEVGT308M	Ő4,T3 Tavaszi	Kötelezően választható 1 Vegyipari eljárások	2	1	K	3	
MG_VE	GEVGT309M	Ő3,T4 Őszi	Kötelezően választható 2 Nyomástartó rendszerek biztonságtechnikája	2	1	K	3	
ME	Energetikai mérnöki mesterszak (ME)							
ME		2	Szabadon választható I.	2	1	G	3	

	GEAHT011M MAKETT226M GEVGT081M		Motordiagnosztika Energetikai környezetvédelem Nyomástartó rendszerek biztonságtechnikája					
ME	GEAHT014M MAKETT227M GEAHT015M GEGET332M	3	Szabadon választható II. Atomerőművek Energiagazdálkodás Épületenergetika Zaj és vibráció	2	1	G	4	
MI	Mérnök informatikus mesterszak (MI)							
MI_AF	Alkalmazás fejlesztő szakirány (MI_AF)							
MI_AF		Ó4,T3 Tavaszi	Közismereti tárgy I.	0	2	G/K	3	
MI_AF		Ó3,T4 Őszi	Közismereti tárgy II.	0	2	G/K	3	
	GEIAL51AM GEIAL51BM GEIAK631M GEMAK132M GEIAL505M GEIAL527M GEIAL510M GEIAL506M	Ó3,T3 Őszi Tavaszi	Kötelezően választható (8 kreditet kell teljesíteni) Mobil programozás Grafika programozása Alkalmazott mesterséges intelligencia Párhuzamos algoritmusok Párhuzamos és elosztott rendszerek Szövegbányászat és dokumentum kezelés Intelligens számítási módszerek Informatikai rendszerek védelme	2	2	K	4	
ML	Logisztikai mérnöki mesterszak (ML)							
ML_LF	Logisztikai folyamatok szakirány (ML_LF)							
ML_LF		Ó1,T2 Őszi	Szabadon választható 1.	2	1	G	3	
ML_LF		Ó1,T4 Őszi	Szabadon választható 2.	2	1	G	3	
ML_MűL	Műszaki logisztika szakirány (ML_MűL)							
ML_MűL		Ó1,T2 Őszi	Szabadon választható 1.	2	1	G	3	
ML_MűL		Ó1,T4 Őszi	Szabadon választható 2.	2	1	G	3	
MM	Mechatronikai mérnöki mesterszak (MM)							
MM	GEVAU225M	Ó3,T4 Őszi	Kötelezően választható 1. Jelfeldolgozó eszközök	2	1	K	3	

	GEVEE220M		Számítógépes mérés					
MM	GEMRB007M GESGT040M GEMRB008M	Ő4,T3 Tavaszi	Kötelezően választható 1. Arányos és szervohidraulika Bonyolult felületek megmunkálása Tervezés és gyártás eszközei 2	2	1	K	3	
MM	GEMRB012M GEMRB014M	Ő1,T1 Őszi Tavaszi	Szabadon választható szakma spec Aktuátor láncok tervezése Hajtástechnika	2	1	K	3	
MM	GEMTT202M GEMET314M GEGET318M		Szabadon választható Felületvizsgálatok Dinamikai végeeselemes szimuláció Gépszerkezetek VEM alkalmazásai					
MV	Villamosmérnöki mesterszak (MV)							
	Folyamatirányítás és ipari kommunikáció szakirány							
	GEVEE226M GEIAL614M GEVAU122M	Ő1,T4 Őszi	Választható tárgy I. Elektronikai tervezés és konstrukció Intelligens számítási módszerek Kép- és beszédfeldolgozás	2	2	K	3	
	GEVEE227M GEVAU228-M GEALT114M	Ő4,T1 Tavaszi	Választható tárgy II. Teljesítményelektronika és szervorendszerek Jelprocesszorok a kommunikációs rendszerekben Objektumok es rendszerek optimalása	2 2 2	2 2 1	K K K	4 5 3	
	GEIAK671M GEALT185M MFKGT601671 GEVEE228M	Ő2,T1	Kötelezően választható tárgy I. Blok A: Valósídejű diszkrét folyamatirányító rendszerek Blok B: Logisztikai rendszerek irányítása és automatizálása Blok C: Megújuló energiák Blok D: Virtuális és távolról vezérelhető műszerezés					
	MAKPOL601M GEVAU123M GEVAU129M GEVEE229M	Ő3,T4	Kötelezően választható tárgy II. Blok A Zárt rendszerű, ciklikus ipari folyamatok irányítása Blok B: Ipari vezeték nélküli hálózatok Blok C: Vegyipari rendszerek folyamatirányítása Blok D: Teszt és diagnosztika	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	K K K K K	4 4 4 4 4	Megfelelő Blokkból KötVál1.: GEIAK671M GEALT185M MFKGT601671 GEVEE228M
BSc BGL	Gépészmérnöki alapszak (BGL)							
BGL	Kari közös rész							
BGL	GEFIT555-BL GEGET300-BL GEMTT005-BL	1	Választható tárgy (1 db) A fizika története Technikatörténet Anyagok világa	8	0	K	2	-
BGL	GE	7	Szabadon választható	8	4		4	Minimum 150 kredit

	GEAHT011BL GEAHT013BL GEGET080-BL GEGET082-BL GEGET083-BL GEGTT148-BL GEIAK156-BL GEIAK531-BL GEIAL315R-BL GEMET021-BL GESGT128-BL GESGT129-BL GEVGT606-BL		Energiellátás és felhasználás Megújuló energia Mérnöki gyakorlatok Járműrendszerek Kenési rendszerek Precíziós megmunkálások Ütemezési modellek és algoritmusok Termelésirányítás Vállalati információs rendszerek Végeselem-módszer alapjai Fogaskerék gyártó gépek Gépészeti tervezőrendszerek Korszerű irodalomkutatás					
BGL-A	Anyagtechnológia specializáció (BGL-A)							
BGL-A	GE-BG-A-SpecVál1-B GEMTT011-BL GEMTT012-BL GEMAK541-BL	6	Specializáción választható tárgy 1. Kötéstechnológiák Anyaginformatika Optimalizálás	8 8 8	8 8 8	K K K	4 4 5	GEMTT004-BL GEMTT004-BL, GEMTT003-BL GEMAK631-BL
BGL-A	GE-BG-A-SpecVal2-B GESGT109-BL GEGTT130-BL	7	Specializáción választható tárgy 2. Alakító szerszámgépek Gyártási folyamatok és rendszerek	8 8	8 8	G K	4 4	– GEGTT102-BL
BGL-T	Gépgyártástechnológia specializáció (BGL-T)							
BGL-T	GE-BG-T-SpecVál1-B GEGTT128-BL GEALT067-BL GEMTT012-BL	6	Specializáción választható tárgy 1. CNC technológia Logisztikai rendszerek Anyaginformatika	8 8 8	8 8 8	G G K	4 4 4	GEGTT102-BL – GEMTT004-BL, GEMTT003-BL
BGL-T	GE-BG-T-SpecVal2-B GEGTT130-BL	7	Specializáción választható tárgy 2. Gyártási folyamatok és rendszerek	8	8	K	4	GEGTT102-BL
BGL-G	Géptervező specializáció (BGL-G)							
BGL-G	GE-BG-G-SpecVál1-B GEGET015-BL GEGET067-BL GEVGT609-BL	6	Specializáción választható tárgy 1. Kenés és tömítés Különleges gépek Fémszerkezetek tervezése	8 8 8	8 8 8	G K G	4 4 4	GEGET004-BL – –
BGL-G	GE-BG-G-SpecVal2-B GEGET018-BL GEGET070-BL	7	Specializáción választható tárgy 2. A design alapjai Csomagolástechnika	8 8	8 8	G K	4 4	GEGET012-BL v. GET004-BL –
BGL-E	Mérnöki modellezés specializáció (BGL-E)							
BGL-E	GE-BG-E-SpecVál1-B GEMET022-BL GEMAK541-BL GEMET023-BL	6	Specializáción választható tárgy 1. Képlékenységtan Optimalizálás Termomechanika	8 8 8	8 8 8	G K G	4 5 4	GEMET012-BL GEMAK631-BL GEMET012-BL
BGL-E	GE-BG-E-SpecVal2-B GEMET024-BL	7	Specializáción választható tárgy 2. Variációs elvek a mechanikában	8	8	G	4	GEMET012-BL

	GEMET025-BL		A végeelem-módszer programozása	8	8	G	4	GEMET014-BL
BGL-B	Minőségbiztosítás specializáció (BGL-B)							
BGL-B	GE-BG-B-SpecVál1-B GEMTT018-BL GEGTT126-BL GEALT068-BL	6	Specializáción választható tárgy 1. Anyagkárosodás Technológiai tervezés Minőségbiztosítás logisztikája	8 8 8	8 8 8	G K K	4 4 4	GEMTT002-BL GEGTT100-BL –
BGL-B	GE-BG-B-SpecVal2-B GEGTT142-BL GESGT111-BL	7	Specializáción választható tárgy 2. Megmunkáló eljárások Megmunkáló gépek üzemtana	8 8	8 8	K K	4 4	GEGTT100-BL GESGT102-BL
BGL-C	Szerszámgépészeti és célgép tervező specializáció (BGL-C)							
BGL-C	GE-BG-C-SpecVál1-B GESGT116-BL GEMRB404-BL	6	Specializáción választható tárgy 1. Gépek mérése Tervezés és gyártás eszközei B	8 8	8 8	K K	4 4	– –
BGL-C	GE-BG-C-SpecVal2-B GEMTT014-BL GESGT109-BL	7	Specializáción választható tárgy 2. Számítógépes technológiai tervezés Alakító szerszámgépek	8 8	8 8	G G	4 4	GEMTT004-BL, GEMTT003-BL –
BGL-Ve	Vegyipari gépészeti specializáció (BGL-Ve)							
BGL-Ve	GE-BG-Ve-SpecVál1-B GEVGT022-BL GEMTT018-BL	6	Specializáción választható tárgy 1. Speciális vegyipari technológiák Anyagkárosodás	8 8	8 8	K G	4 4	GEVGT011-BL GEMTT002-BL
BGL-Ve	GE-BG-Ve-SpecVal2-B GEVAU190-BL GEVGT023-BL	7	Specializáción választható tárgy 2. Energetikai és vegyipari irányítástechnika Optimalisasi módszerek a vegyiparban	8 8	8 8	K G	4 4	– GEVGT014-BL
BIL	Mérnök informatikus alapszak (BIL)							
BIL	GE GEIAK140-BL GEAGT131-BL	4	Választható tárgy 1. Folyamatok modellezése Számítógépi grafika	8 8	8 8	K K	5 5	GEMAN161-BL és GEMAN122-BL GEMAN102-BL és GEIAL313-BL
BIL	GE-BI-SzakmVál1-B GEIAL31A-BL GEIAL31J-BL	4	Szakmai választható tárgy 1. Java programozás C# programozás	8 8	8 8	K K	5 5	GEIAL313-BL GEIAL313-BL
BIL	GE-BI-SzakmVál2-B GEIAL30F-BL GEIAL30A-BL GEIAL31H-BL	5	Szakmai választható tárgy 2. UNIX rendszergazda Windows rendszergazda Szoftvertesztelés	8 8 8	8 8 8	K K K	5 5 5	GEIAI302-BL GEIAI302-BL GEIAL314-BL
BIL	GE-BI-VálSpPr-B GEIAL31M-BL GEIAL31N-BL GEIAL31P-BL GEIAL30I-BL GEVGT610-BL	6	Választható speciális praktikus Haladó Java Haladó C# C++ programozás Számítógép hálózat üzemeltetési alapismeretek I. Objektumok és rendszerek optimalizálása	8 8 8 8 8	8 8 8 8 8	G G G G G	5 5 5 5 5	GEIAL313-BL GEIAL313-BL GEIAL313-BL GEIAL304-BL (2017/18/2-től) –

	GEIAL31L-BL		Számítógépi grafika programozása	8	8	G	5	GEIAL313-BL
BIL	GE-BI-SzakmVál3-B GEIAL30E-BL GEIAL32B-BL	7	Szakmai választható tárgy 3. Windows hálózatok üzemeltetése Oracle rendszergazda	8 8	8 8	G G	5 5	GEIAL304-BL GEIAL322-BL
BIL-L	Logisztikai rendszerek specializáció (BIL-L)							
BIL-L	GE-BI_L-Val-B GEALT074-BL	6	Specializáción választható Minőségbiztosítás logisztikája	8	8	K	5	GEALT071-BL
BIL-W	Korszerű Web technológiák specializáció (BIL-W)							
BIL-W	GE GEIAL333-BL GEIAL336-BL	5	Specializáción választható Web-es alkalmazások (Java) Web-es alkalmazások (C#)	8 8	8 8	K K	5 5	GEIAL313-BL GEIAL313-BL
BIL-TM	Termelésinformatika specializáció (BIL-TM)							
BIL-TM	SpecVálGE-BI_TM GEIAK190-BL GEIAK110-BL	5	Specializáción választható 1. Folyamatirányítás és rendszerei Vállalati informatika	8 8	8 8	K K	5 5	GEIAK100-BL GEIAK100-BL
BIL-R	Informatikai rendszermérnök (BIL-R)							
BIL-R	GEIAL-BI_r-SpecVál1-B GEIAL30F-BL GEIAL30A-BL	5	Specializáción választható 1. UNIX rendszergazda Windows rendszergazda	8 8	8 8	K K	5 5	GEIAI302-BL GEIAI302-BL
BIL-R	GEIAL-BI_r-SpecVál2-B GEIAL30G-BL GEIAL32B-BL	5	Specializáción választható 2. Számítógép hálózatok üzemeltetése Oracle rendszergazda	8 8	8 8	G G	5 5	GEIAL304-BL GEIAL322-BL
BSL	Logisztikai mérnöki alapszak (BSL)							
BSL	GE GEFIT555-BL GEGET300-BL	1	Választható tárgy 1. A fizika története Technikatörténet	8 8	0 0	K K	2 2	- -
BSL	GE	7	Szabadon választható	8	4		3	
BSL-LR	Logisztikai rendszerek specializáció (BSL-LR)							
BSL-LR	GE GEALT095-BL GEIAK171-BL	6	Specializáción választható tárgy 1. Korszerű irodalomkutatás Diszkrét termelési folyamatok számítógépes tervezése és irányítása	8 8	8 8	G K	4 4	- GEIAK230-BL
BSL-LF	Lean folyamatmérnök specializáció (BSL-LF)							
BSL-LF	GE-BS_LF-Vál1 GEALT103-BL GEGTT290-BL	6	Specializáción választható tárgy 1. Karbantartási logisztika Lean gyártás és karbantartás	8 8	8 8	G G	4 4	- -
BSL-LF	GE-BS_LF-Vál2 GEALT104-BL GEALT105-BL	7	Specializáción választható tárgy 2. Termelési logisztika Ergonómia a logisztikában	8 8	8 8	G K	4 4	- -

	GEGET354-BL		Terméktervezés lean módszerei	8	8	G	4	–
BVL	Villamosmérnöki alapszak (BVL)							
BVL	GEMAK531BL	4	Választható természettudományi tárgy TV1. Numerikus módszerek	2	2	K	5	GEMAN520BL
BVL	GEMAK541B GEMET236B GEIHAL331B GEMAK532B	6	Választható természettudományi tárgy TV2. Optimalizálás Mechanizmusok és robotok kinematikájának alapjai WEB-es technológiák Valószínűségyszámítás és matematikai statisztika	2 2 2 2	2 2 2 2	K K K K	5 5 5 5	GEMAN520B GEMAN520B – GEMAN520B
BVL	GEVAU508BL GEVEE527BL	6	Választható szakmai tárgy 1. Processzortechnika Bevezetés az autóelektronikába	8 8	4 4	K K	5 5	GEVAU505BL GEVEE508BL
BVL	GEVEE529BL GEVAU509BL	7	Választható szakmai tárgy 2. Autóvillamosság és -elektronika Képfeldolgozás	8 8	4 4	K K	5 5	GEVEE527BL GEVAU506BL
MGL	Gépészmérnöki mesterszak mintatanterve (MGL)							
MG	GEIAK131ML GEMTT203ML GEMTT201ML GEGTT326ML GEMRB010ML GESGT042ML GEMET313ML GEGET517ML GEVGT314ML	Ő1,T4 Őszi	Szabadon választható 1. Bevezetés a mesterséges intelligenciába Kompozitok Korszerű anyagok Különleges gyártástechnológiák Mechatronikai rendszerek 1. Elektropneumatika Szilárdságtani végelelemes szimuláció Technikatörténet Vegyipari technológiák alapműveletei	8	0	G	3	
MG	GEALT144ML GEMET314ML GESGT056ML GEMTT202ML GEGET511ML GEGTT328ML	Ő4,T1 Tavaszi	Szabadon választható 2. Beszerzési és elosztási logisztika Dinamikai végelelemes szimuláció Mérnöki tervezőrendszerek Felületvizsgálatok Gépszerkezetek VEM alkalmazásai Környezetkímélő megmunkálások	8	0	G	3	

	GEIAK206ML GEVGT315ML		Minőségmenedzsment és informatika Nyomástartó rendszerek					
MGL_HT	Anyagtechnológiai és hegesztéstechnológiai (MGL_HT)							
MGL_HT	GEMTT304ML GEALT119-2ML GEMTT075ML GEMTT114ML	Ő4,T3 Tavaszi	Kötelezően választható 1. Termikus technológiák Hegesztett szerkezetek tervezése Technológiai folyamatok modellezése Számítógépes technológiai tervezés	16	0	K	3	
MGL_HT	GEMTT014ML GEMTT112ML	Ő4,T3 Tavaszi	Kötelezően választható 2. Anyagok és viselkedésük hegesztéskor Alakítástechnológia	16	0	K	3	
MGL_AG	Általános géptervező (MGL_AG)							
MGL_AG	GEGET315ML GEMTT084ML	Ő4,T3 Tavaszi	Kötelezően választható 1. Környezetszempontú tervezés Műanyag alakítás	16	0	K	3	
MGL_AG	GEGET510ML GEGET313ML	Ő3,T4 Őszi	Kötelezően választható 2. Formatervezés Különleges gépek	16	0	K	3	
MGL_CC	CAD/CAM (MGL_CC)							
MGL_CC	GESGT009ML GEMTT074ML GEALT115ML	Ő4,T3 Tavaszi	Kötelezően választható 1. Hidraulikus elemek és rendszerek Anyagválasztás Objektumok és rendszerek optimalálása	16	0	K	3	
MGL_CC	GESGT031ML GEGET510ML	Ő3,T4 Őszi	Kötelezően választható 2. Gyártóeszközök modellezése Formatervezés	16	0	K	3	
MGL_GT	Gépgyártástechnológia és gyártási rendszerek (MGL_GT)							
MGL_GT	GEMTT074ML GEGTT322ML	Ő4,T3 Tavaszi	Kötelezően választható 1 Anyagválasztás Gépipari mérések	16	0	K	3	
MGL_GT	GESGT047ML GEGTT324ML	Ő3,T4 Őszi	Kötelezően választható 2 Tervezésinformatika (NX) Különleges megmunkálások	16	0	K	3	
MGL_GQ	Minőségbiztosítás (MGL_GQ)							
MGL_GQ	GEMTT074ML GEGTT322ML	Ő4,T3 Tavaszi	Kötelezően választható 1 Anyagválasztás Gépipari mérések	16	0	K	3	
MGL_GQ	GESGT047ML GEGTT324ML	Ő3,T4 Őszi	Kötelezően választható 2 Tervezésinformatika (NX) Különleges megmunkálások	16	0	K	3	

MGL_SG	Szerszámgépészeti (MGL_SG)							
MGL_SG	GEMTT074ML GEGTT348ML GESGT024ML	Ő4,T3 Tavaszi	Kötelezően választható 1 Anyagválasztás Korszerű gyártástechnológiák Szerszámgépek dinamikája	16	0	K	3	
MGL_SG	GESGT031ML GEGET510ML GEMTT075ML	Ő3,T4 Őszi	Kötelezően választható 2 Gyártóeszközök modellezése Formatervezés Technológiai folyamatok modellezése	16	0	K	3	
	Terméktervező							
	GEGET505ML GEMTT084ML	Ő4,T3 Tavaszi	Kötelezően választható 1 Különleges hajtások Műanyag alakítás	16	0	K	3	
	GEGET510ML GEGET515ML	Ő3,T4 Őszi	Kötelezően választható 2 Formatervezés Különleges gépek	16	0	K	3	
MGL_VE	Vegyipari gépészeti (MGL_VE)							
MGL_VE	GEVGT308ML	Ő4,T3 Tavaszi	Kötelezően választható 1 Vegyipari eljárások	16	0	K	3	
MGL_VE	GEVGT309ML	Ő3,T4 Őszi	Kötelezően választható 2 Nyomástartó rendszerek biztonságtechnikája	16	0	K	3	
MLL	Logisztikai mérnöki mesterszak (MLL)							
MLL_LF	Logisztikai folyamatok szakirány (MLL_LF)							
MLL_LF		Ő1,T2 Őszi	Szabadon választható 1.	14	0	G	3	
MLL_LF		Ő1,T4 Őszi	Szabadon választható 2.	14	0	G	3	
MLL_MúL	Műszaki logisztika szakirány (MLL_MúL)							
MLL_MúL		Ő1,T2 Őszi	Szabadon választható 1.	14	0	G	3	
MLL_MúL		Ő1,T4 Őszi	Szabadon választható 2.	14	0	G	3	
MVL	Villamosmérnöki mesterszak (MVL)							
	Folyamatirányítás és ipari kommunikáció szakirány							
	GEVEE226ML GEIAL614ML GEVAU122ML	Ő1,T4 Őszi	Választható tárgy I. Elektronikai tervezés és konstrukció Intelligens számítási módszerek Kép- és beszédfeldolgozás	8	4	K	3	

	GEVEE227ML	Ő4,T1 Tavaszi	Választható tárgy II.					
	GEVAU228ML		Teljesítményelektronika és szervorendszerek	8	4	K	4	
	GEALT114ML		Jelprocesszorok a kommunikációs rendszerekben	8	4	K	4	
			Objektumok es rendszerek optimalása	8	4	K	4	