

Mérnök-informatikus (BI) alapszak (BSc) / BSc in Engineering Information Technology

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév	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	Ekvivalens tárgy
	Kötelező	Nappali+L evezelő	1	GEIAK100-B2	GEIAK100-BL2	Műszaki kommunikáció	Technical Communication	2	2	8	8	kollokvium	5	-	GEIAK100-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	1	GEIAL311-B2	GEIAL311-BL2	Programozás alapjai	Basics of Programming	3	2	10	10	kollokvium	5	-	GEIAL311-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	1	GEIAL301-B2	GEIAL301-BL2	Számítógép architektúrák	Computer Architectures	2	2	8	8	kollokvium	5	-	GEIAL301-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	1	GEMAN102-B2	GEMAN102-BL2	Lineáris algebra és diszkrét matematika	Linear Algebra and Discrete Mathematics	3	2	12	8	kollokvium	6	-	GEMAN102-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	1	MEREKOMPFMAT	MEREKOMPFMATL	Matematika kompetenciafejlesztő kurzus	Competence Development in Mathematics	0	2	0	10	alíírás	0	-	-
	Kötelező	Nappali+L evezelő	1	GEMAN151-B2	GEMAN151-BL2	Matematikai analízis I.	Analysis I.	3	2	12	8	kollokvium	6	-	GEMAN151-B
	Kötelező	Nappali	1	ETTESME1		Testnevelés 1.	Physical Training 1.	0	2	0	0	alíírás	0	-	-
	Kötelező	Nappali+L evezelő	1	GTVIM6001B-B2	GTVIM6001B-B2L	Termelésmenedzsment	Operations management	2	0	8	0	kollokvium	3	-	-
	Kötelező	Nappali+L evezelő	2	GEFIT010-B2	GEFIT010-BL2	Fizika	Physics	2	2	8	8	Kollokvium	5	-	GEFIT011-B és GEFIT012-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	2	GEIAL313-B2	GEIAL313-BL2	Objektum orientált programozás	Object Oriented Programming	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL311-B2	GEIAL313-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	2	GEIAL302-B2	GEIAL302-BL2	Operációs rendszerek	Operating Systems	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL311-B2 és GEIAL301-B2	GEIAL302-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	2	GEMAK121-B2	GEMAK121-BL2	Adatstruktúrák és algoritmusok	Data Structures and Algorithms	2	2	16	0	kollokvium	5	GEMAN102-B2	GEMAK121-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	2	GEMAN122-B2	GEMAN122-BL2	Diszkrét matematika II.	Discrete Mathematics II.	3	1	20	2	gyakorlati jegy	5	GEMAN102-B2	GEMAN122-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	2	GEMAN138-B2	GEMAN138-BL2	Matematika szigorlat	Comprehensive Exam in Mathematics	0	0	0	0	szigorlat	0	GEMAN161-B2 és GEMAN122-B2	GEMAN138-B

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév	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	Ekvivalens tárgy
	Kötelező	Nappali+L evezelő	2	GEMAN161-B2	GEMAN161-BL2	Matematikai analízis II.	Analysis II.	3	2	12	8	gyakorlati jegy	5	GEMAN151-B2	GEMAN161-B
	Kötelező	Nappali	2	ETTESME2		Testnevelés 2.	Physical Training 2.	0	2	0	0	aláírás	0	-	-
	Kötelező	Nappali+L evezelő	3	MEIOKKOMP%1	MEIOKKOMP%1L	Angol nyelv 1. Német nyelv 1. Olasz nyelv 1. Orosz nyelv 1. Spanyol nyelv 1. Francia nyelv 1.	English Language 1. German Language 1. Italian Language 1. Russian Language 1. Spanish	0	2	0	10	aláírás	0	-	-
	Kötelező	Nappali+L evezelő	3	GEIAL322-B2	GEIAL322-BL2	Adatbázisrendszerek I.	Database Systems I	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL311-B2	GEIAL322-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	3	GEIAK120-B2	GEIAK120-BL2	Integrált vállalati rendszerek	Integrated Enterprise Systems	2	2	8	8	kollokvium	5	-	GEIAK120-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	3	GEIAL300-B2	GEIAL300-BL2	Számítástechnika szigorlat	Comprehensive Exam in Computer Science	0	0	0	0	szigorlat	0	GEIAL313-B2 és GEIAL302-B2	GEIAL300-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	3	GEIAL304-B2	GEIAL304-BL2	Számítógép hálózatok	Computer Networks	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL301-B2	GEIAL304-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	3	GEIAL314-B2	GEIAL314-BL2	Szoftvertechnológia	Software Technology	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEIAL313-B2	GEIAL314-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	3	GEMAK131-B2	GEMAK131-BL2	Valószínűség-számítás és matematikai statisztika	Probability Theory and Mathematical Statistics	2	2	16	0	kollokvium	5	GEMAN161-B2	GEMAK131-B
	Szakon kötelező	Nappali+L evezelő	3	GEVAU195I-B2	GEVAU195I-BL2	Digitális rendszerek	Digital Systems	2	2	10	6	kollokvium	5	-	-
	Kötelező	Nappali+L evezelő	4	GEFIT014-B2	GEFIT014-BL2	Modern Fizika	Modern Physics	2	0	8	0	Kollokvium	2	Fizika GEFIT010-B2	-
	Kötelező	Nappali+L evezelő	4	MEIOKKOMP%2	MEIOKKOMP%2L	Angol nyelv 2. Német nyelv 2. Olasz nyelv 2. Orosz nyelv 2. Spanyol nyelv 2. Francia nyelv 2.	English Language 2. German Language 2. Italian Language 2. Russian Language 2. Spanish	0	2	0	10	aláírás	0	MEIOKKOMP%1	-
	Kötelező	Nappali+L evezelő	4	GEIAL323-B2	GEIAL323-BL2	Adatbázisrendszerek II.	Database Systems II	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL322-B2	GEIAL323-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	4	GEIAL30B-B2	GEIAL30B-BL2	Biztonság és védelem a számítástechnikában	Information and Computer Security Management	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL302-B2	GEIAL30B-B

Specializáció név	Tárgy típus	Tagozat	Félév	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	Ekvivalens tárgy
	Kötelező	Nappali+L evezelő	4	GEIAL316-B2	GEIAL316-BL2	Szoftvertechnológia gyakorlatok	Practical Software Technology	1	3	4	12	gyakorlati jegy	5	GEIAL314-B2	-
	Kötelező	Nappali+L evezelő	4	GEIAL33H-B2	GEIAL33H-BL2	Web technológia alapjai	Basics of Web Technologies	1	2	4	8	kollokvium	3	GEIAL313-B2	-
	Kötelezően választható 1.	Nappali+L evezelő	4	GEFIT016-B2	GEFIT016-BL2	Fizika és számítógépek	Physics and computers	2	2	8	8	Kollokvium	5	Fizika GEFIT010-B2	-
	Kötelezően választható 1.	Nappali+L evezelő	4	GEMAK141-B2	GEMAK141-BL2	Numerikus analízis	Numerical Analysis	2	2	16	0	kollokvium	5	GEMAN161-B2	GEMAK141-B
	Kötelezően választható 1.	Nappali+L evezelő	4	GEMAK142-B2	GEMAK142-BL2	Optimalizálás	Optimization	2	2	16	0	kollokvium	5	GEMAN161-B2	-
	Kötelezően választható 2.	Nappali+L evezelő	4	GEIAL31J-B2	GEIAL31J-BL2	C# programozás	C# Programming	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL313-B2	GEIAL31J-B
	Kötelezően választható 2.	Nappali+L evezelő	4	GEIAL31A-B2	GEIAL31A-BL2	Java programozás	Java Programming	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL313-B2	GEIAL31A-B
Infokommunikációs rendszerek	Kötelező	Nappali+L evezelő	5	GEVAU242-B2	GEVAU242-BL2	Multimédia rendszerek	Multimedia Systems	2	2	8	8	kollokvium	5	-	GEVAU242-B
Infokommunikációs rendszerek	Kötelező	Nappali+L evezelő	5	GEIAL335-B2	GEIAL335-BL2	Mobil programozási alapok	Mobile programming basics	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL313-B2	GEIAL335-B
Infokommunikációs rendszerek	Szabadon választható 2.	Nappali+L evezelő	5	GEVAU250-B	GEVAU250-L2	Irányítástechnika	Control Technique	2	2	8	8	kollokvium	5	GEVEE050-B2	GEVAU250-B
Infokommunikációs rendszerek	Szabadon választható 2.	Nappali+L evezelő	5			Szabadon választható 2.		2	2	8	8	gyakorlati jegy / kollokvium	5	-	-
Informatikai rendszermérnökök	Kötelező	Nappali+L evezelő	5	GEIAL32L-B2	GEIAL32L-BL2	RDBMS rendszergazda	RDBMS Administration	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL323-B2	GEIAL32B-B
Informatikai rendszermérnökök	Kötelező	Nappali+L evezelő	5	GEIAL30G-B2	GEIAL30G-BL2	Számítógép hálózatok üzemeltetése	Operation of computer networks	2	8	8	8	gyakorlati jegy	5	GEIAL304-B2	GEIAL30G-B
Informatikai rendszermérnökök	Szabadon választható 2.	Nappali+L evezelő	5	GEALT532-B2	GEALT532-BL2	Intelligens anyagmozgató gépek	Intelligent Material Handling Machines and Systems	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	-	-

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév	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	Ekvivalens tárgy
Informatikai rendszermérnökök	Szabadon választható 2.	Nappali+Levelező	5	GEALT533-B2	GEALT533-BL2	Terméknyomonkövetési rendszerek a logisztikában	Product Tracking Systems in Logistics	2	2	8	8	Kollokvium	5	-	-
Informatikai rendszermérnökök	Szabadon választható 2.	Nappali+Levelező	5			Szabadon választható 2.		2	2	8	8	gyakorlati jegy / kollokvium	5	-	-
Korszerű Web technológiák	Kötelező	Nappali+Levelező	5	GEIAL335-B2	GEIAL335-BL2	Mobil programozási alapok	Mobile programming basics	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL313-B2	GEIAL335-B
Korszerű Web technológiák	Kötelező	Nappali+Levelező	5	GEIAL331-B2	GEIAL331-BL2	Web technológiák 1.	Web technologies 1.	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL33H-B2	GEIAL331-B
Korszerű Web technológiák	Kötelező	Nappali+Levelező	5	GEIAL32K-B2	GEIAL32K-BIL2	Webes adatkezelő környezetek	Data Management in Web-based Applications	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL322-B2	GEIAL332-B
Logisztikai rendszerek	Kötelező	Nappali+Levelező	5	GEALT535-B2	GEALT535-BL2	Anyagáramlási rendszerek	Material Flow Systems	2	2	8	8	kollokvium	5	-	GEALT072-B
Logisztikai rendszerek	Kötelező	Nappali+Levelező	5	GEALT534-B2	GEALT534-BL2	Logisztika alapjai	Basics of Logistics	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	-	GEALT071-B
Logisztikai rendszerek	Kötelező	Nappali+Levelező	5	GEALT536-B2	GEALT536-BL2	Logisztikai informatika	Informatics of Logistics	2	2	8	8	kollokvium	5	-	GEALT073-B
Termelésinformatika	Kötelező	Nappali+Levelező	5	GEIAK150-B2	GEIAK150-BL2	A termelésinformatika alapjai	Fundamentals of Production Information Engineering	2	2	8	8	Kollokvium	5	-	GEIAK150-B
Termelésinformatika	Kötelező	Nappali+Levelező	5	GEIAK160-B2	GEIAK160-BL2	Számítógépes gyártásirányítás	Computer Aided Process Control	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL304-B2	-
Termelésinformatika	Szabadon választható 2.	Nappali+Levelező	5	GEIAK110-B2	GEIAK110-BL2	Vállalati informatika	Enterprise informatics	2	2	8	8	kollokvium	5	-	-
Termelésinformatika	Szabadon választható 2.	Nappali+Levelező	5			Szabadon választható 2.		2	2	8	8	gyakorlati jegy / kollokvium	5	-	-
	Kötelező	Nappali+Levelező	5	GEVEE050-B2	GEVEE050-BL2	Elektrotechnika-elektronika	Electrical and Electronic Engineering	2	2	8	8	kollokvium	5	Fizika GEFIT010-B2	GEVEE050-B
	Kötelező	Nappali+Levelező	5	MEIOKMUSZ%1	MEIOKMUSZ%1L	Angol műszaki szaknyelv 1. Német műszaki szaknyelv 1. Olasz műszaki szaknyelv 1. Orosz műszaki szaknyelv 1.	English Technical Language 1. German Technical Language 1. Italian Technical Language 1.	0	2	0	10	alíírás	0	MEIOKKOMP%2	-

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév	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	Ekvivalens tárgy
	Kötelező	Nappali+L evezelő	5	GEIAK130-B2	GEIAK130-BL2	Mest. intelligencia alapok	Fundamentals of Artificial Intelligence	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL311-B2 és GEMAN116-B2	GEIAK130-B
	Kötelezően választható 3.	Nappali+L evezelő	5	GEIAL30F-B2	GEIAL30F-BL2	UNIX rendszergazda	UNIX System Management	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL302-B2	GEIAL30F-B
	Kötelezően választható 3.	Nappali+L evezelő	5	GEIAL30A-B2	GEIAL30A-BL2	Windows rendszergazda	Windows System Management	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL302-B2	GEIAL30A-B
Infokommunikációs rendszerek	Kötelező	Nappali+L evezelő	6	GEVAU519-B2	GEVAU519-BL2	Beágyazott rendszerek	Embedded Systems	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEVAU195-B2	GEVAU519-B
Infokommunikációs rendszerek	Kötelező	Nappali+L evezelő	6	GEVAU537-B2	GEVAU537-BL2	IOT internetes eszközök	IoT - Internet of Things	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEVAU195-B2	-
Infokommunikációs rendszerek	Kötelező	Nappali+L evezelő	6	GEVAUSzD1-BI_IKu-B2	GEVAUSzD1-BI_IKu-BL2	Szakdolgozatkészítés I.	BSc Degree Project I.	0	4	0	8	gyakorlati jegy	5	GEIAL304-B2 és GEIAL314-B2 és GEIAL302-B2 és min. 130 kredit	GEVAU237-B
Informatikai rendszermérnök	Kötelező	Nappali+L evezelő	6	GEIAK125-B2	GEIAK125-BL2	Informatikai rendszerek építése	Information Systems Development	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL314-B	GEIAK125-B
Informatikai rendszermérnök	Kötelező	Nappali+L evezelő	6	GEIAL30L-B2	GEIAL30L-BL2	Rendszerüzemeltetés A	System Administration A	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEIAL302-B2	GEIAL30L-B
Informatikai rendszermérnök	Kötelező	Nappali+L evezelő	6	GEIALSzD1-BI_RMu-B2	GEIALSzD1-BI_RMu-BL2	Szakdolgozatkészítés I.	BSc Degree Project I.	0	4	0	8	gyakorlati jegy	5	GEIAL302-B2 és GEIAL314-B2 és min. 130 kredit	GEIAL33B-B
Korszerű Web technológiák	Kötelező	Nappali+L evezelő	6	GEIALSzD1-BI_Wu-B2	GEIALSzD1-BI_Wu-BL2	Szakdolgozatkészítés I.	BSc Degree Project I.	0	4	0	8	gyakorlati jegy	5	GEIAL302-B2 és GEIAL314-B2 és min. 130 kredit	GEIAL33A-B
Korszerű Web technológiák	Kötelező	Nappali+L evezelő	6	GEIAL334-B2	GEIAL334-BL2	Web technológiák 2	Web technologies 2.	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL331-B2	GEIAL334-B
Korszerű Web technológiák	Szabadon választható 2.	Nappali+L evezelő	6			Szabadon választható 2.		2	2	8	8	gyakorlati jegy / kollokvium	5	-	-
Logisztikai rendszerek	Kötelező	Nappali+L evezelő	6	GEALTSzD1-BI_Lu-B2	GEALTSzD1-BI_Lu-BL2	Szakdolgozatkészítés I.	BSc Degree Project I.	0	4	0	8	gyakorlati jegy	5	GEALT071-B2 és min. 130 kredit	GEALT076-B
Logisztikai rendszerek	Kötelező	Nappali+L evezelő	6	GEALT537-B2	GEALT537-BL2	Szimulációs módszerek a logisztikában	Simulation Methods in Logistics	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	GEALT535-B2	GEALT075-B

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév	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	Ekvivalens tárgy
Logisztikai rendszerek	Szabadon választható 2.	Nappali+L evezelő	6	GEALT539-B2	GEALT539-BL2	Minőségbiztosítás logisztikája	Quality Assurance in Logistics	2	2	8	8	kollokvium	5	GEALT534-B2	GEALT074-B
Logisztikai rendszerek	Szabadon választható 2.	Nappali+L evezelő	6			Szabadon választható 2.		2	2	8	8	gyakorlati jegy / kollokvium	5	-	-
Termelésinformatika	Kötelező	Nappali+L evezelő	6	GEIAK170-B2	GEIAK170-BL2	Diszkrét termelési folyamatok számítógépes tervezése és irányítása	Computer Aided Planning and Control of Discrete Production Processes	2	2	8	8	Kollokvium	5	GEIAK150-B2	GEIAK170-B
Termelésinformatika	Kötelező	Nappali+L evezelő	6	GEIAK125-B2	GEIAK125-BL2	Informatikai rendszerek építése	Information Systems Development	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL314-B	GEIAK125-B
Termelésinformatika	Kötelező	Nappali+L evezelő	6	GEIAKSzD1-BI_TMu-B2	GEIAKSzD1-BI_TMu-BL2	Szakdolgozatkészítés I.	BSc Degree Project I.	0	4	0	8	gyakorlati jegy	5	min. 130 kredit	GEIAK900-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	6	MEIOKMUSZ%2	MEIOKMUSZ%2L	Angol műszaki szaknyelv 2. Német műszaki szaknyelv 2. Olasz műszaki szaknyelv 2. Orosz műszaki szaknyelv 2.	English Technical Language 2. German Technical Language 2. Italian Technical Language 2.	0	2	0	10	aláírás	0	MEIOKMUSZ%1	-
	Kötelező	Nappali+L evezelő	6	GEIAK155-B2	GEIAK155-BL2	Erőforrás tervezés	Resource Planning	2	1	8	4	Kollokvium	3	-	GEIAK155-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	6	GTVVE6002B-B2	GTVVE6002B-B2L	Vezetés-szervezés	Management Studies	2	2	8	8	Kollokvium	4	-	-
	Kötelezően választható 4.	Nappali+L evezelő	6	GEIAL31N-B2	GEIAL31N-BL2	Haladó C#	Advanced C#	2	2	8	8	gyakorlati jegy	3	GEIAL313-B2	GEIAL31N-B
	Kötelezően választható 4.	Nappali+L evezelő	6	GEIAL31M-B2	GEIAL31M-BL2	Haladó Java	Advanced Java	2	2	8	8	Kollokvium	3	GEIAL313-B2	GEIAL31M-B
	Kötelezően választható 4.	Nappali+L evezelő	6	GEIAK126-B2	GEIAK126-BL2	Modern C++	Modern C++	2	2	8	8	gyakorlati jegy	3	GEIAL311-B2	-
	Kötelezően választható 4.	Nappali+L evezelő	6	GEIAL30I-B2	GEIAL30I-BL2	Számítógép hálózat üzemeltetési alapismeretek I.	Basics of computer network operation I.	2	2	8	8	gyakorlati jegy	3	GEIAL304-B2	GEIAL30I-B
	Kötelezően választható 4.	Nappali	6	GEAGT141-B2		Bevezetés a virtuális valóságba	Introduction to Virtual Reality	2	2	8	8	gyakorlati jegy	3	-	-
	Kötelezően választható 4.	Nappali+L evezelő	6	GEAGT131-B2	GEAGT131-BL2	Számítógépi grafika	Computer Graphics	2	2	8	8	kollokvium	3	GEMAN102-B2, GEIAL313-B2	GEAGT131-B

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév	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	Ekvivalens tárgy
	Szabadon választható 1.	Nappali+L evezelő	6	GEIAK140-B2	GEIAK140-BL2	Folyamatok modellezése	Modelling of Processes	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	-	GEIAK140-B
	Szabadon választható 1.	Nappali+L evezelő	6	GEIAK182-B2	GEIAK182-B2L	SAP-ABAP programozás alapjai	Fundamentals of SAP Programming in ABAP language	2	2	8	8	Kollokvium	5	-	-
	Szabadon választható 1.	Nappali+L evezelő	6	GEALT530-B2	GEALT530-BL2	Ipar 4.0 és logisztika	Industry 4.0 and Logistics	2	2	8	8	Kollokvium	5	-	-
	Szabadon választható 1.	Nappali+L evezelő	6	GEALT531-B2	GEALT531-BL2	Logisztikai folyamatok szimulációja	Simulation of Logistics Processes	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	-	-
	Szabadon választható 1.	Nappali+L evezelő	6			Szabadon választható 1.		2	2	8	8	gyakorlati jegy / kollokvium	5	-	-
Infokommunikációs rendszerek	Kötelező	Nappali+L evezelő	7	GEVAUSzD2-BI_IKu-B2	GEVAUSzD2-BI_IKu-BL2	Szakdolgozatkészítés II.	BSc Degree Project II.	0	8	0	16	gyakorlati jegy	10	GEVAUSzD1-BI_IKu-B2 és GEIAL300-B2 és GEMAN138-B2	GEVAU290-B
Infokommunikációs rendszerek	Kötelező	Nappali+L evezelő	7	GEVAUSzGyBI_IKu-B2	GEVAUSzGyBI_IKu-BL2	Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	GEVAU237-B2	GEIALSzGyBI_IK-B
Infokommunikációs rendszerek	Kötelező	Nappali+L evezelő	7	GEVAU251-B2	GEVAU251-BL2	Távközléstechnika alapjai	Introduction to Telecommunication	2	2	8	8	kollokvium	5	-	GEVAU251-B
Informatikai rendszermérnökök	Kötelező	Nappali+L evezelő	7	GEIAL30M-B2	GEIAL30M-BL2	Rendszerüzemeltetés B	System Administration B	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEIAL302-B2	GEIAL30M-B
Informatikai rendszermérnökök	Kötelező	Nappali+L evezelő	7	GEIALSzD2-BI_RMu-B2	GEIALSzD2-BI_RMu-BL2	Szakdolgozatkészítés II.	BSc Degree Project II.	0	8	0	16	gyakorlati jegy	10	GEIALSzD1-BI_RMu-BL2 és GEIAL300-B2 és GEMAN138-B2	GEIAL339-B
Informatikai rendszermérnökök	Kötelező	Nappali+L evezelő	7	GEIALSzGyBI_RMu-B2	GEIALSzGyBI_RMu-BL2	Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	GEIAL33A-B2	GEIALSzGyBI_R-B
Korszerű Web technológiák	Kötelező	Nappali+L evezelő	7	GEIALSzD2-BI_Wu-B2	GEIALSzD2-BI_Wu-BL2	Szakdolgozatkészítés II.	BSc Degree Project II.	0	8	0	16	gyakorlati jegy	10	GEIALSzD1-BI_Wu-B2 és GEIAL300-B2 és GEMAN138-B2	GEIAL338-B
Korszerű Web technológiák	Kötelező	Nappali+L evezelő	7	GEIALSzGyBI_Wu-B2	GEIALSzGyBI_Wu-BL2	Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	GEIAL33A-B2	GEIALSzGyBI_W-B
Korszerű Web technológiák	Kötelező	Nappali+L evezelő	7	GEIAL333-B2	GEIAL333-BL2	Web-es alkalmazások (Java)	Web application development (java)	2	2	8	8	Kollokvium	5	GEIAL313-B2	GEIAL333-B

Specializáció név	Tárgytípus	Tagozat	Félév	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	Ekvivalens tárgy
Logisztikai rendszerek	Kötelező	Nappali+L evezelő	7	GEALT540-B2	GEALT540-BL2	Recycling logisztika	Recycling Logistics	2	2	8	8	kollokvium	5	GEALT534-B2	GEALT077-B
Logisztikai rendszerek	Kötelező	Nappali+L evezelő	7	GEALTSzD2-BI_Lu-B2	GEALTSzD2-BI_Lu-BL2	Szaktervezőkészítés II.	BSc Degree Project II.	0	8	0	16	gyakorlati jegy	10	GEALTSzD1-BI_Lu-B2 és GEIAL300-B2 és GEMAN138-B2	GEALT078-B
Logisztikai rendszerek	Kötelező	Nappali+L evezelő	7	GEALTSzGyBI_Lu-B2	GEALTSzGyBI_Lu-BL2	Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	GEALT076-B2	GEIALSzGyBI_L-B
Termelésinformatika	Kötelező	Nappali+L evezelő	7	GEIAKSzD2-BI_TMu-B2	GEIAKSzD2-BI_TMu-BL2	Szaktervezőkészítés II.	BSc Degree Project II.	0	8	0	16	gyakorlati jegy	10	GEIAKSzD1-BI_TMu-B2 és GEIAL300-B2 és GEMAN138-B2	GEIAK910-B
Termelésinformatika	Kötelező	Nappali+L evezelő	7	GEIAKSzGyBI_TMu-B2	GEIAKSzGyBI_TMu-BL2	Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	GEIAK900-B2	GEIALSzGyBI_TM-B
Termelésinformatika	Kötelező	Nappali+L evezelő	7	GEIAK180-B2	GEIAK180-BL2	Virtuális vállalat	Virtual Enterprise	2	2	8	8	Kollokvium	5	GEIAK170-B2	GEIAK180-B
	Kötelező	Nappali+L evezelő	7	GEIAL31H-B2	GEIAL31H-BL2	Szoftvertesztelés	Software Testing	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL314-B2	GEIAL31H-B
	Kötelezően választható 5.	Nappali+L evezelő	7	GEIAL30H-B2	GEIAL30H-BL2	Számítógép hálózatok üzemeltetési alapismeretek II.	Basics of computer network operation II.	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEIAL30I-B2	GEIAL30H-B
	Kötelezően választható 5.	Nappali+L evezelő	7	GEIAL30E-B2	GEIAL30E-BL2	Windows hálózatok üzemeltetése	Windows Network Management	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEIAL304-B2	GEIAL30E-B
	Kötelezően választható 6.	Nappali+L evezelő	7	GEIAL31G-B2	GEIAL31G-BL2	Korszerű információstechnológiák	Advanced Information Technologies	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL314-B2	GEIAL31G-B
	Kötelezően választható 6.	Nappali+L evezelő	7	GEIAL31L-B2	GEIAL31L-BL2	Számítógépi grafika programozása	Computer Graphics Programming	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL313-B2	GEIAL31L-B