

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

**Mérnökinformaticus (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
	Szakon kötelező	Nappali	2	ETTESME2		Testnevelés 2.	Physical Training 2.	0	2	0	0	aláírás		-	
	Szakon kötelező	Nappali +Levelező	3	GEIAL322-B2	GEIAL322-BL2	Adatbázisrendszerek I.	Database Systems I	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL311-B2	GEIAL322-B
	Szakon kötelező	Nappali	3	MEIOKKOMP%1		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 Language 1. French	0	2	0	0	aláírás	0	nincs	
	Szakon kötelező	Nappali +Levelező	3	GEVAU195I-B2	GEVAU195I-BL2	Digitális rendszerek	Digital Systems	2	2	10	6	kollokvium	5	-	
	Szakon kötelező	Nappali +Levelező	3	GEIAK120-B2	GEIAK120-BL2	Integrált vállalati rendszerek	Integrated Enterprise Systems	2	2	8	8	kollokvium	5	nincs	GEIAK120-B
	Opcionális	Nappali +Levelező	3	GEIAL300-B2	GEIAL300-BL2	Számítástechnika szigorlat	Comprehensive Exam in Computer Science	0	0	0	0	szigorlat	0	GEIAL314-B2 és GEIAL302-B2	GEIAL300-B
	Szakon kötelező	Nappali +Levelező	3	GEIAL304-B2	GEIAL304-BL2	Számítógép hálózatok	Computer Networks	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL301-B2	GEIAL304-B
	Szakon kötelező	Nappali +Levelező	3	GEIAL314-B2	GEIAL314-BL2	Szoftvertechnológia	Software Technology	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL313-B2	GEIAL314-B
	Szakon kötelező	Nappali +Levelező	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 +Levelező	4	GEIAL323-B2	GEIAL323-BL2	Adatbázisrendszerek II.	Database Systems II	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL313-B2 és GEIAL322-B2	GEIAL323-B
	Szakon kötelező	Nappali	4	MEIOKKOMP%2		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 Language 2. French	0	2	0	0	aláírás	0	MEIOKKOMP%1	
	Szakon kötelező	Nappali +Levelező	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
	Szakon kötelező	Nappali +Levelező	4	GEFIT014-B2	GEFIT014-BL2	Modern Fizika	Modern Physics	2	0	8	0	Kollokvium	2	Fizika GEFIT010-B2	
	Szakon kötelező	Nappali +Levelező	4	GEIAL316-B2	GEIAL316-BL2	Szoftvertechnológia gyakorlatok	Practical Software Technology	1	3	4	12	gyakorlati jegy	5	GEIAL314-B2	

**Mérnökinformaticus (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
	Szakon kötelező	Nappali +Levelező	4	GEIAL33H-B2	GEIAL33H-BL2	Web technológia alapjai	Basics of Web Technologies	1	2	4	8	kollokvium	3	GEIAL313-B2	
	Szakon kötelezően választható 1.	Nappali +Levelező	4	GEFIT016-B2	GEFIT016-BL2	Fizika és számítógépek	Physics and computers	2	2	8	8	Kollokvium	5	Fizika GEFIT010-B2	
	Szakon kötelezően választható 1.	Nappali +Levelező	4	GEMAK141-B2	GEMAK141-BL2	Numerikus analízis	Numerical Analysis	2	2	16	0	kollokvium	5	GEMAN161-B2	GEMAK141-B
	Szakon kötelezően választható 1.	Nappali +Levelező	4	GEMAK142-B2	GEMAK142-BL2	Optimalizálás	Optimization	2	2	16	0	kollokvium	5	GEMAN161-B2	
	Szakon kötelezően választható 2.	Nappali +Levelező	4	GEIAL31J-B2	GEIAL31J-BL2	C# programozás	C# Programming	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL313-B2	GEIAL31J-B
	Szakon kötelezően választható 2.	Nappali +Levelező	4	GEIAL31A-B2	GEIAL31A-BL2	Java programozás	Java Programming	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL313-B2	GEIAL31A-B
	Szakon kötelező	Nappali	5	MEIOKMUSZ%1		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. Russian Technical Language 1.	0	2	0	0	aláírás	0	MEIOKKOMP%2	
	Szakon 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
	Szakon kötelező	Nappali +Levelező	5	GEIAK130-B2	GEIAK130-BL2	Mest. intelligencia alapok	Fundamentals of Artificial Intelligence	2	2	8	8	kollokvium	5	GEMAN161-B2	GEIAK130-B
	Szakon kötelezően választható 3.	Nappali +Levelező	5	GEIAL30F-B2	GEIAL30F-BL2	UNIX rendszergazda	UNIX System Management	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAI302-B2	GEIAL30F-B
	Szakon kötelezően választható 3.	Nappali +Levelező	5	GEIAL30A-B2	GEIAL30A-BL2	Windows rendszergazda	Windows System Management	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL302-B2	GEIAL30A-B
Infokommunikációs rendszerek	Specializáción kötelező	Nappali +Levelező	5	GEVAU242-B2	GEVAU242-BL2	Multimédia rendszerek	Multimedia Systems	2	2	8	8	kollokvium	5	-	GEVAU242-B
Infokommunikációs rendszerek	Specializáción választható 1.	Nappali +Levelező	5	GEVAU250-B	GEVAU250-L2	Irányítástechnika	Control Technique	2	2	8	8	kollokvium	5	GEVEE050-B2	GEVAU250-B
Informatikai rendszermérnök	Specializáción kötelező	Nappali +Levelező	5	GEIAL32L-B2	GEIAL32L-BL2	RDBMS rendszergazda	RDBMS Administration	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL323-B2	GEIAL32B-B

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

Specializáció név	Tárgytypus	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 rendszermérnök	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	5	GEIAL30G-B2	GEIAL30G-BL2	Számítógép hálózatok üzemeltetése	Operation of computer networks	2	8	8	8	gyakorlati jegy	5	GEIAL304-B2	GEIAL30G-B
Informatikai rendszermérnök	Specializáció választható 1.	Nappali +Levelező	5	GEALT532-B2	GEALT532-BL2	Intelligens anyagmozgató gépek	Intelligent Material Handling Machines and Systems	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	-	Nem volt előzménye.
Informatikai rendszermérnök	Specializáció választható 1.	Nappali +Levelező	5	GEALT533-B2	GEALT533-BL2	Terméknyomonkövetési rendszerek a logisztikában	Product Tracking Systems in Logistics	2	2	8	8	Kollokvium	5	-	Nem volt előzménye.
Korszerű Web technológiák	Specializáció 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	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	5	GEIAL331-B2	GEIAL331-BL2	Web technológiák 1.	Web technologies 1.	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL313-B2	GEIAL331-B
Korszerű Web technológiák	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	5	GEIAL32K-B2	GEIAL32K-BL2	Webes adatkezelő környezetek	Data Management in Web-based Applications	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL322-B2	GEIAL332-B
Logisztikai rendszerek	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	5	GEALT535-B2	GEALT535-BL2	Anyagáramlási rendszerek	Material Flow Systems	2	2	8	8	kollokvium	5	-	GEALT072-B
Logisztikai rendszerek	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	5	GEALT534-B2	GEALT534-BL2	Logisztika alapjai	Basics of Logistics	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	-	GEALT071-B
Logisztikai rendszerek	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	5	GEALT536-B2	GEALT536-BL2	Logisztikai informatika	Informatics of Logistics	2	2	8	8	kollokvium	5	-	GEALT073-B
Termelésinformatika	Specializáció 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	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	5	GEIAK160-B2	GEIAK160-BL2	Számítógépes gyártásirányítás	Computer Aided Process Control	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL304-B2	
Termelésinformatika	Specializáció választható 1.	Nappali +Levelező	5	GEIAK110-B2	GEIAK110-BL2	Vállalati informatika	Enterprise informatics	2	2	12	8	kollokvium	5	-	
	Szakon kötelező	Nappali	6	MEIOKMUSZ%2		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. Russian Technical Language 2.	0	2	0	0	aláírás	0	MEIOKMUSZ%1	
	Szakon kötelező	Nappali +Levelező	6	GEIAK155-B2	GEIAK155-BL2	Erőforrás tervezés	Resource Planning	2	1	8	0	Kollokvium	3	nincs	GEIAK155-B

**Mérnökinformaticus (BI) alapszak (BSc) / BSc in Engineering Information Technology**

Specializáció név	Tárgytypus	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
	Szakon kötelező	Nappali +Levelező	6	GTVVE6002B-B2	GTVVE6002B-B2L	Vezetés-szervezés	Management Studies	2	2	8	8	Kollokvium	4	-	
	Szakon választható 1.	Nappali +Levelező	6	GEVAU559-B2	GEVAU559-BL2	Programozható logikák	Programmable Logic	2	2	10	6	kollokvium	5	GEVAU195-B2	GEVAU559-B
	Szakon választható 1.	Nappali +Levelező	6	GEAGT131-B2	GEAGT131-BL2	Számítógépi grafika	Computer Graphics	2	2	8	8	kollokvium	5	GEMAN102-B2, GEIAL313-B2	GEAGT131-B
	Szakon választható 2.	Nappali +Levelező	6	GEIAL31N-B2	GEIAL31N-BL2	Haladó C#	Advanced C#	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEIAL313-B2	GEIAL31N-B
	Szakon választható 2.	Nappali +Levelező	6	GEIAL31M-B2	GEIAL31M-BL2	Haladó Java	Advanced Java	2	2	8	8	Kollokvium	5	GEIAL313-B2	GEIAL31M-B
	Szakon választható 2.	Nappali +Levelező	6	GEIAK126-B2	GEIAK126-BL2	Modern C++	Modern C++	2	2			gyakorlati jegy	5	GEIAL311-B2	
	Szakon választható 2.	Nappali +Levelező	6	GEIAL301-B2	GEIAL301-BL2	Számítógép hálózat üzemeltetési alapismeretek I.	Basics of computer network operation I.	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEIAL304-B2	GEIAL301-B
	Szakon választható 3.	Nappali +Levelező	6	GEIAK140-B2	GEIAK140-BL2	Folyamatok modellezése	Modelling of Processes	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	-	GEIAK140-B
	Szakon választható 3.	Nappali +Levelező	6	GEALT530-B2	GEALT530-BL2	Ipar 4.0 és logisztika	Industry 4.0 and Logistics	2	2	8	8	Kollokvium	5	-	Nem volt előzménye.
	Szakon választható 3.	Nappali +Levelező	6	GEALT531-B2	GEALT531-BL2	Logisztikai folyamatok szimulációja	Simulation of Logistics Processes	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	-	Nem volt előzménye.
	Szakon választható 3.	Nappali +Levelező	6	GEIAK182-B2	GEIAK182-BL2	SAP-ABAP programozás alapjai	Fundamentals of SAP Programming in ABAP language	2	2	12	8	Kollokvium	5	-	
Infokommunikációs rendszerek	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	6	GEVAU519-B2	GEVAU519-BL2	Beágyazott rendszerek	Embedded Systems	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEVAU195-B2	GEVAU519-B
Infokommunikációs rendszerek	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	6	GEVAU537-B2	GEVAU537-BL2	IOT internetes eszközök	IoT - Internet of Things	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEVAU195-B2	
Infokommunikációs rendszerek	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	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	GEVAU237-B

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

Specializáció név	Tárgytypus	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 rendszermérnök	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	6	GEIAL30L-B2	GEIAL30L-BL2	Rendszerezemeltetés A	System Administration A	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEIAL302-B2	GEIAL30L-B
Informatikai rendszermérnök	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	6	GEIALSzD1-BI_RMü-B2	GEIALSzD1-BI_RMü-BL2	Szakkolgozatkészítés 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	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	6	GEIALSzD1-BI_Wü-B2	GEIALSzD1-BI_Wü-BL2	Szakkolgozatkészítés 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	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	6	GEIAL334-B2	GEIAL334-BL2	Web technológiák 2	Web technologies 2.	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL331-B2	GEIAL334-B
Logisztikai rendszerek	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	6	GEALTSzD1-BI_Lu-B2	GEALTSzD1-BI_Lu-BL2	Szakkolgozatkészítés I.	BSc Degree Project I.	0	4	0	8	gyakorlati jegy	5	GEALT071-B2 és min. 130 kredit	GEALT076-B
Logisztikai rendszerek	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	6	GEALT537-B2	GEALT537-BL2	Szimulációs módszerek a logisztikában	Simulation Methods in Logistics	2	2	8	8	Gyakorlati jegy	5	GEALT535-B2	GEALT075-B
Logisztikai rendszerek	Specializáció választható 1.	Nappali +Levelező	6	GEALT539-B2	GEALT539-BL2	Minőségbiztosítás logisztikája	Quality Assurance in Logistics	2	2	8	8	kollokvium	5	GEALT534-B2	GEALT074-B
Termelésinformatika	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	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	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	6	GEIAK125-B2	GEIAK125-BL2	Informatikai rendszerek építése	Information Systems Development	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL314-B	GEIAK125-B
Termelésinformatika	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	6	GEIAKSzD1-BI_TMü-B2	GEIAKSzD1-BI_TMü-BL2	Szakkolgozatkészítés I.	BSc Degree Project I.	0	4	0	8	gyakorlati jegy	5	min. 130 kredit	GEIAK900-B
	Szakon kötelező	Nappali +Levelező	7	GEIAL31H-B2	GEIAL31H-BL2	Szoftvertesztelés	Software Testing	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL314-B2	GEIAL31H-B
	Szakon választható 3.	Nappali +Levelező	7	GEIAL31G-B2	GEIAL31G-BL2	Korszerű információs technológiák	Advanced Information Technologies	2	2	8	8	kollokvium		GEIAL314-B2	GEIAL31G-B
	Szakon választható 3.	Nappali +Levelező	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
	Szakon választható 3.	Nappali +Levelező	7	GEIAL31L-B2	GEIAL31L-BIL2	Számítógépi grafika programozása	Computer Graphics Programming	2	2	8	8	kollokvium	5	GEIAL313-B2	GEIAL31L-B

**Mérnökinformaticus (BI) alapszak (BSc) / BSc in Engineering Information Technology**

Specializáció név	Tárgytypus	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
	Szakon választható 3.	Nappali +Levelező	7	GEIAL30E-B2	GEIA130E-BL2	Windows hálózatok üzemeltetése	Windows Network Management	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEIAL304-B2	GEIAL30E-B
Infokommunikációs rendszerek	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	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.	GEVAU290-B
Infokommunikációs rendszerek	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	7	GEVAUSzGyBI_IKu-B2	GEVAUSzGyBI_IKu-BL2	Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	GEVAU237-B2	GEIALSzGyBI_IK-B
Infokommunikációs rendszerek	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	7	GEVAU251-B2	GEVAU251-BL2	Távközléstechnika alapjai	Introduction to Telecommunication	2	2	8	8	kollokvium	5	-	GEVAU251-B
Informatikai rendszermérnök	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	7	GEIAL30M-B2	GEIAL30M-BL2	Rendszertüzelmentés B	System Administration B	2	2	8	8	gyakorlati jegy	5	GEIAL302-B2	GEIAL30M-B
Informatikai rendszermérnök	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	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	GEIAL339-B
Informatikai rendszermérnök	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	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	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	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.	GEIAL338-B
Korszerű Web technológiák	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	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	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	7	GEIAL333-B2	GEIAL333-BL2	Web-es alkalmazások (Java)	Web application development (java)	2	2	8	8	Kollokvium	5	GEIAL313-B2	GEIAL333-B
Logisztikai rendszerek	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	7	GEALT540-B2	GEALT540-BL2	Recycling logisztika	Recycling Logistics	2	2	8	8	kollokvium	5	GEALT534-B2	GEALT077-B
Logisztikai rendszerek	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	7	GEALTSzd2-BI_Lu-B2	GEALTSzd2-BI_Lu-BL2	Szakdolgozatkészítés II.	BSc Degree Project II.	0	8	0	16	gyakorlati jegy	10	GEALTSzd1-BI_Lu-B2 és GEIAL300-B2 és GEMAN138.	GEALT078-B
Logisztikai rendszerek	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	7	GEALTSzGyBI_Lu-B2	GEALTSzGyBI_Lu-BL2	Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	GEALT076-B2	GEIALSzGyBI_L-B
Termelésinformatika	Specializáció kötelező	Nappali +Levelező	7	GEIAKSzd2-BI_TMu-B2	GEIAKSzd2-BI_TMu-BL2	Szakdolgozatkészítés II.	BSc Degree Project II.	0	8	0	16	gyakorlati jegy	10	GEIAKSzd1-BI_TMu-B2 és GEIAL300-B2 és GEMAN138.	GEIAK910-B

**Mérnökinformaticus (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
Termelésinfo rmatika	Specializáción kötelező	Nappali +Levele ző	7	GEIAKSzGyBI_T Mu-B2	GEIAKSzGyBI_T Mu-BL2	Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	GEIAK900-B2	GEIAKSzGyBI _TM-B
Termelésinfo rmatika	Specializáción kötelező	Nappali +Levele ző	7	GEIAK180-B2	GEIAK180-BL2	Virtuális vállalat	Virtual Enterprise	2	2	8	8	Kollokvium	5	GEIAK170-B2	GEIAK180-B