

Gazdaságinformatikus (BGI) alapszak (BSc) / BSc in Business 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	1	GEMAK311-B2		Alkalmazott matematika alapjai	Basics of Applied Mathematics	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEMAK321-B
	Szakon kötelező	Nappali	1	GEMAN112-B2		Diszkrét matematika I.	Discrete Mathematics I.	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEMAN112-B
	Szakon kötelező	Nappali	1	GEMAN151-B2		Matematikai analízis I.	Analysis I.	3	2	0	0	kollokvium	5	-	GEMAN151-B
	Szakon kötelező	Nappali	1	GEIAL311A-B2		Programozás alapjai	Basics of Programming	3	2	0	0	kollokvium	5	-	GEIAL311A-B
	Szakon kötelező	Nappali	1	GEMAK211-B2		Programtervezési ismeretek	Design of Programming	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEMAK211-B
	Szakon kötelező	Nappali	1	GEIAL301-B2		Számítógép architektúrák	Computer Architectures	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEIAL301-B
	Szakon kötelező	Nappali	1	ETTESME1		Testnevelés 1.	Physical Training 1.	0	2	0	0	aláírás		-	
	Szakon kötelező	Nappali	2	GEMAK121-B2		Adatstruktúrák és algoritmusok	Data Structures and Algorithms	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAK311-B2	GEMAK121-B
	Szakon kötelező	Nappali	2	GEMAN116-B2		Diszkrét matematika II.	Discrete Mathematics II.	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAN112-B2	GEMAN116-B
	Szakon kötelező	Nappali	2	GEMAN161-B2		Matematikai analízis II.	Analysis II.	3	2	0	0	gyakorlati jegy	5	GEMAN151-B2	GEMAN161-B
	Szakon kötelező	Nappali	2	GEIAL313A-B2		Objektum orientált programozás	Object Oriented Programming	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL311A-B2	GEIAL313A-B
	Szakon kötelező	Nappali	2	GEIAL302A-B2		Operációs rendszerek	Operating Systems	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL311A-B2 és GEIAL301-B2	GEIAL302A-B
	Szakon kötelező	Nappali	2	ETTESME2		Testnevelés 2.	Physical Training 2.	0	2	0	0	aláírás		-	
	Szakon választható 1.	Nappali	2	GEIAK155-B2		Erőforrás tervezés	Resource Planning	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEIAK155-B
	Szakon választható 1.	Nappali	2	GEIAK140-B2		Folyamatok modellezése	Modelling of Processes	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	-	

Gazdaságinformatikus (BGI) alapszak (BSc) / BSc in Business 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 választható 1.	Nappali	2	GEMAN154-B2		Matematikai logika és alkalmazásai	Mathematical Logic with Applications	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEMAN154-B
	Szakon kötelező	Nappali	3	GEIAL322-B2		Adatbázisrendszerek I.	Database Systems I	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL311A-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.	0	2	0	0	aláírás	0	nincs	
	Szakon kötelező	Nappali	3	AJKER04GE3N		Gazdasági jog	Business Law	2	0	0	0	kollokvium	2	AJPJT10GENB	AJPJT10GENB
	Szakon kötelező	Nappali	3	GTGKG111GIB2		Mikroökönómia	Microeconomics	2	1	0	0	kollokvium	3	nincs	GTGKG111BGI
	Szakon kötelező	Nappali	3	GEMAK236-B2		Speciális szoftverek	Special software	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	Programozás alapjai	GEMAK254-B
	Szakon kötelező	Nappali	3	GEIAL304-B2		Számítógép hálózatok	Computer Networks	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL301-B2	GEIAL304-B
	Szakon kötelező	Nappali	3	GEIAL314-B2		Szoftvertechnológia	Software Technology	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL313A-B2	GEIAL314-B
	Szakon kötelező	Nappali	3	GEMAK131-B2		Valószínűség-számítás és matematikai statisztika	Probability Theory and Mathematical Statistics	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAN161-B2	GEMAK131-B
	Szakon kötelező	Nappali	4	GEIAL323-B2		Adatbázisrendszerek II.	Database Systems II	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL313A-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.	0	2	0	0	aláírás	0	MEIOKKOMP%1	
	Szakon kötelező	Nappali	4	GTMSK-608B		Digitális marketing	Digital marketing	2	0	0	0	kollokvium	2	-	
	Szakon kötelező	Nappali	4	GTGVA151B		Kontrolling	Controlling	2	1	0	0	gyakorlati jegy	4	nincs	
	Szakon kötelező	Nappali	4	GTGKG112GIB2		Makroökönómia	Macroeconomics	1	1	0	0	kollokvium	3	GTGKG112GIB2/a	GTGKG112BGI
	Szakon kötelező	Nappali	4	GEMAK251-B2		Optimalizálás	Optimization	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAN161-B2	GEMAK251-B

Gazdaságinformatikus (BGI) alapszak (BSc) / BSc in Business 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	4	GEMAK237-B2		Pénzügyi matematika	Mathematics of Finance	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAK236-B2	
	Szakon kötelező	Nappali	4	GTGVA150B		Vállalkozási és adatgazdálkodási ismeretek	Entrepreneurship and data management	2	2	0	0	kollokvium	4	nincs	
	Szakon kötelező	Nappali	4	GTVVE6001B-B		Vezetés-szervezés	Management and Leadership	2	0	0	0	kollokvium	2	-	
	Szakon kötelező	Nappali	5	MEIOKMUSZ%1		Angol műszaki szaknyelv 1. Német műszaki szaknyelv 1. Olasz műszaki szaknyelv 1.	English Technical Language 1. German Technical Language 1. Italian Technical Language	0	2	0	0	aláírás	0	MEIOKKOMP%2	
	Szakon kötelező	Nappali	5	GEIAK130-B2		Mesterséges intelligencia alapok	Fundamentals of Artificial Intelligence	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAN161-B2	GEIAK130-B
	Szakon kötelező	Nappali	5	GTÜPZ121B-B		Pénzügytan	Finance	2	2	0	0	kollokvium	4	nincs	Pénzügytan
	Szakon kötelező	Nappali	5	GTÜSZ601B-B		Számvitel	Accounting	2	2	0	0	kollokvium	4	nincs	Számvitel
	Szakon kötelező	Nappali	5	GTVIM6001B-B		Termelésmenedzsment	Operations management	2	0	0	0	kollokvium	2	-	
	Szakon kötelező	Nappali	5	GEIAL315-B2		Vállalati információs rendszerek fejlesztése	Development of Enterprise Information Systems	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL322-B2	GEIAL315-B
Alkalmazott üzleti informatikai sáv	Specializáción kötelező	Nappali	5	GEIAK120-B2		Integrált vállalati rendszerek	Integrated Enterprise Systems	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEIAK120-B
Alkalmazott üzleti informatikai sáv	Specializáción kötelezően választható 1.	Nappali	5	GEIAK140-B2		Folyamatok modellezése	Modelling of Processes	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	-	nincs
Alkalmazott üzleti informatikai sáv	Specializáción kötelezően választható 1.	Nappali	5	GEIAK235-B2		Számítógépes termelésstervezés és -irányítás	Computer Aided Production Planning and Control	2	2	0	0	kollokvium	5	-	nincs
Alkalmazott üzleti informatikai sáv	Specializáción kötelezően választható 1.	Nappali	5	GEIAK156-B2		Ütemezési modellek és algoritmusok	Scheduling models and algorithms	2	2	0	0	kollokvium	5	-	nincs
Alkalmazott üzleti informatikai sáv	Specializáción kötelezően választható 1.	Nappali	5	GEIAK110-B2		Vállalati informatika, SAP fejlesztés	Enterprise informatics	2	2	0	0	kollokvium	5	-	nincs
Jövő kutatás sáv	Specializáción kötelező	Nappali	5	GTGKG190GIB2		Foresight	Foresight	2	2	0	0	kollokvium	5	-	

Gazdaságinformatikus (BGI) alapszak (BSc) / BSc in Business 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
Jövő kutatás sáv	Specializáción kötelező	Nappali	5	GTGKG151GIB2		Üzleti statisztika	Business statistics	2	2	0	0	kollokvium	5	-	
Menedzsment sáv	Specializáción kötelező	Nappali	5	GTVVE601B-B2		Minőségmenedzsment	Quality Management	2	2	0	0	kollokvium	5	-	
Menedzsment sáv	Specializáción kötelező	Nappali	5	GTVSM602B-B2		Projektmenedzsment	Project management	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	-	
Termelésinformatika sáv	Specializáción kötelező	Nappali	5	GEIAK160-B2		Számítógépes gyártásirányítás	Computer Aided Process Control	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEIAK160-B
Termelésinformatika sáv	Specializáción kötelező	Nappali	5	GEIAK150-B2		Termelésinformatika alapjai	Fundamentals of Production Information Engineering	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEIAK150-B
	Szakon kötelező	Nappali	6	GEIAL32E-B2		Adattárház rendszerek	Data Warehouses	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	GEIAL322-B2	GEIAL32E-B
	Szakon kötelező	Nappali	6	MEIOKMUSZ%2		Angol műszaki szaknyelv 2. Német műszaki szaknyelv 2. Olasz műszaki szaknyelv 2.	English Technical Language 2. German Technical Language 2. Italian Technical Language	0	2	0	0	aláírás	0	MEIOKMUSZ%1	
	Szakon kötelező	Nappali	6	GEMAK266-B2		Gazdasági és pénzügyi modellek	Economical and Financial Models	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAK341-B2	GEMAK266-B
	Szakon kötelező	Nappali	6	GEMANSzD1-BGI-B2		Szakdolgozatkészítés I.	BSc Degree Project I.	0	4	0	0	gyakorlati jegy	5	min. 130 kredit	GEMAN361-B
	Szakon kötelezően választható 1.	Nappali	6	GEIAL31J-B2		C# programozás	C# Programming	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL313A-B2	GEIAL31J-B
	Szakon kötelezően választható 1.	Nappali	6	GEIAK125-B2		Informatikai rendszerek építése	Information Systems Development	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL314-B	
	Szakon kötelezően választható 1.	Nappali	6	GEIAL31A-B2		Java programozás	Java Programming	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL313A-B2	GEIAL31A-B
Alkalmazott üzleti informatikai sáv	Specializáción kötelező	Nappali	6	GEIAL30B-B2		Biztonság és védelem a számítástechnikában	Information and Computer Security Management	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL315-B2	GEIAL30B-B
Jövő kutatás sáv	Specializáción kötelező	Nappali	6	GTÜSE108GIB2		Prognosztika	Prognostics	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	-	
Menedzsment sáv	Specializáción kötelező	Nappali	6	GTGVA152B		Erőforrásgazdálkodás	Resource Management	2	2	0	0	kollokvium	5	nincs	

Gazdaságinformatikus (BGI) alapszak (BSc) / BSc in Business 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
Termelésinformatika sáv	Specializáción kötelező	Nappali	6	GEIAK170-B2		Diszkrét termelési folyamatok számítógépes tervezése és irányítása	Computer Aided Planning and Control of Discrete Production Processes	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAK150-B2	GEIAK170-B
	Szakon kötelező	Nappali	7	GEIAL31G-B2		Korszerű információs technológiák	Advanced Information Technologies	2	2	0	0	kollokvium		GEIAL314-B2	GEIAL31G-B
	Szakon kötelező	Nappali	7	GEALT558-B2		Lean alapismeretek	Basics of lean	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	-	GEALT066-B
	Szakon kötelező	Nappali	7	GEIAL32A-B2		Office alapú információkezelés	Programming in MSOffice	2	2	0	0	gyakorlati jegy	6	GEIAL315-B2	GEIAL32A-B
	Szakon kötelező	Nappali	7	GEMANSzD2-BGI-B2		Szakdolgozatkészítés II.	BSc Degree Project II.	0	10	0	0	gyakorlati jegy	10	GEMANSzD1-BGI-B2	GEMAN371-B
	Szakon kötelező	Nappali	7	GEMANSzGyBGI-B2		Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	GEMAN361-B2	GEMANSzGyBGI-B
Alkalmazott üzleti informatikai sáv	Specializáción kötelező	Nappali	7	GEIAL343-B2		Adatbányászat alapjai	Foundation of Data Mining	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL323-B2	GEIAL343-B
Jövő kutatás sáv	Specializáción kötelező	Nappali	7	GTÜSE105GIB2		Hatásvizsgálatok	Impact analysis	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	-	
Menedzsment sáv	Specializáción kötelező	Nappali	7	GTVVE622B-B2		SAP üzleti adminisztráció	SAP Business Administration	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	-	
Termelésinformatika sáv	Specializáción kötelező	Nappali	7	GEIAK180-B2		Virtuális vállalat	Virtual Enterprise	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAK170-B2	GEIAK180-B