

Gazdaságinformatikus (BGI) alapszak, 2025/2026. tanévtől

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	1	GEIAL311A-B2		Programozás alapjai	Basics of Programming	3	2	0	0	kollokvium	5	-	GEIAL311A-B
	Kötelező	Nappali	1	GEIAL301-B2		Számítógép architektúrák	Computer Architectures	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEIAL301-B
	Kötelező	Nappali	1	GEMAK311-B2		Alkalmazott matematika alapjai	Basics of Applied Mathematics	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEMAK321-B
	Kötelező	Nappali	1	GEMAN112-B2		Diszkrét matematika I.	Discrete Mathematics I.	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEMAN112-B
	Kötelező	Nappali	1	MERKKOMPFMAT		Matematika kompetenciafejlesztő kurzus	Competence Development in Mathematics	0	2	0	0	aláírás	0	-	-
	Kötelező	Nappali	1	GEMAN151-B2		Matematikai analízis I.	Analysis I.	3	2	0	0	kollokvium	5	-	GEMAN151-B
	Kötelező	Nappali	1	GEMAK211-B2		Programtervezési ismeretek	Design of Programming	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEMAK211-B
	Kötelező	Nappali	1	ETTESME1		Testnevelés 1.	Physical Training 1.	0	2	0	0	aláírás	0	-	-
	Kötelező	Nappali	2	GEIAL313A-B2		Objektum orientált programozás	Object Oriented Programming	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL311A-B2	GEIAL313A-B
	Kötelező	Nappali	2	GEIAL302A-B2		Operációs rendszerek	Operating Systems	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL311A-B2 és GEIAL301-B2	GEIAL302A-B
	Kötelező	Nappali	2	GEMAK121-B2		Adatstruktúrák és algoritmusok	Data Structures and Algorithms	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAK311-B2	GEMAK121-B
	Kötelező	Nappali	2	GEMAN116-B2		Diszkrét matematika II.	Discrete Mathematics II.	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAN112-B2	GEMAN116-B
	Kötelező	Nappali	2	GEMAN161-B2		Matematikai analízis II.	Analysis II.	3	2	0	0	gyakorlati jegy	5	GEMAN151-B2	GEMAN161-B
	Kötelező	Nappali	2	ETTESME2		Testnevelés 2.	Physical Training 2.	0	2	0	0	aláírás	0	-	-

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
	Szabadon választható 1.	Nappali	2	GEIAK155-B2		Erőforrás tervezés	Resource Planning	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEIAK155-B
	Szabadon választható 1.	Nappali	2	GEIAK140-B2		Folyamatok modellezése	Modelling of Processes	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	-	-
	Szabadon választható 1.	Nappali	2	GEAGT141-B2		Bevezetés a virtuális valóságba	Introduction to Virtual Reality	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	-	-
	Szabadon választható 1.	Nappali	2	GEMAN154-B2		Matematikai logika és alkalmazásai	Mathematical Logic with Applications	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEMAN154-B
	Kötelező	Nappali	3	AJKER04GE3N		Gazdasági jog	Business Law	2	0	0	0	kollokvium	2	AJPJT10GENB	AJPJT10GENB
	Kötelező	Nappali	3	GTGKG111GIB2		Mikroökönómia	Microeconomics	2	1	0	0	kollokvium	3	-	GTGKG111BGI
	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	0	2	0	0	aláírás	0	-	-
	Kötelező	Nappali	3	GEIAL322-B2		Adatbázisrendszerek I.	Database Systems I	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL311A-B2	GEIAL322-B
	Kötelező	Nappali	3	GEIAL304-B2		Számítógép hálózatok	Computer Networks	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL301-B2	GEIAL304-B
	Kötelező	Nappali	3	GEIAL314-B2		Szoftvertechnológia	Software Technology	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	GEIAL313A-B2	GEIAL314-B
	Kötelező	Nappali	3	GEMAK236-B2		Speciális szoftverek	Special software	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	GEIAL311A-B2	GEMAK254-B
	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
	Kötelező	Nappali	4	GTGVA151B		Kontrolling	Controlling	2	1	0	0	gyakorlati jegy	4	-	-
	Kötelező	Nappali	4	GTGVA150B		Vállalkozási és adatgazdálkodási ismeretek	Enterpreneurship and data management	2	2	0	0	kollokvium	4	-	-

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	4	GTGKG112GIB2		Makroökonómia	Macroeconomics	1	1	0	0	kollokvium	3	GTGKG112GIB2 /a	GTGKG112BGI
	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	0	2	0	0	aláírás	0	MEIOKKOMP%1	-
	Kötelező	Nappali	4	GEIAL323-B2		Adatbázisrendszerek II.	Database Systems II	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL322-B2	GEIAL323-B
	Kötelező	Nappali	4	GTMSK608B		Digitális marketing	Digital marketing	2	0	0	0	kollokvium	2	-	-
	Kötelező	Nappali	4	GEMAK251-B2		Optimalizálás	Optimization	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAN161-B2	GEMAK251-B
	Kötelező	Nappali	4	GEMAK237-B2		Pénzügyi matematika	Mathematics of Finance	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAK131-B2 és GEMAK236-B2	-
	Kötelező	Nappali	4	GTVVE6001B-B		Vezetés-szervezés	Management and Leadership	2	0	0	0	kollokvium	2	-	-
Alkalmazott üzleti informatikai sáv	Kötelező	Nappali	5	GEIAK120-B2		Integrált vállalati rendszerek	Integrated Enterprise Systems	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEIAK120-B
Alkalmazott üzleti informatikai sáv	Kötelezően választható 2.	Nappali	5	GEIAK140-B2		Folyamatok modellezése	Modelling of Processes	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	-	-
Alkalmazott üzleti informatikai sáv	Kötelezően választható 2.	Nappali	5	GEIAK235-B2		Számítógépes termelésstervezés és -irányítás	Computer Aided Production Planning and Control	2	2	0	0	kollokvium	5	-	-
Alkalmazott üzleti informatikai sáv	Kötelezően választható 2.	Nappali	5	GEIAK156-B2		Ütemezési modellek és algoritmusok	Scheduling models and algorithms	2	2	0	0	kollokvium	5	-	-
Alkalmazott üzleti informatikai sáv	Kötelezően választható 2.	Nappali	5	GEIAK110-B2		Vállalati informatika, SAP fejlesztés	Enterprise informatics	2	2	0	0	kollokvium	5	-	-
Jövő kutatás sáv	Kötelező	Nappali	5	GTGKG190GIB2		Foresight	Foresight	2	2	0	0	kollokvium	5	-	-
Jövő kutatás sáv	Kötelező	Nappali	5	GTGKG151GIB2		Üzleti statisztika	Business statistics	2	2	0	0	kollokvium	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
Menedzsment sáv	Kötelező	Nappali	5	GTVVE601B-B2		Minőségmenedzsment	Quality Management	2	2	0	0	kollokvium	5	-	-
Menedzsment sáv	Kötelező	Nappali	5	GTVSM602B-B2		Projektmenedzsment	Project management	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	-	-
Termelésinformatika sáv	Kötelező	Nappali	5	GEIAK160-B2		Számítógépes gyártásirányítás	Computer Aided Process Control	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEIAK160-B
Termelésinformatika sáv	Kötelező	Nappali	5	GEIAK150-B2		Termelésinformatika alapjai	Fundamentals of Production Information Engineering	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEIAK150-B
	Kötelező	Nappali	5	MEIOKMUSZ%1		Angol műszaki szaknyelv 1. Német műszaki szaknyelv 1. Olasz műszaki szaknyelv 1. Orosz műszaki szaknyelv	English Technical Language 1. German Technical Language 1. Italian Technical Language 1.	0	2	0	0	aláírás	0	MEIOKKOMP%2	-
	Kötelező	Nappali	5	GEIAK130-B2		Mesterséges intelligencia alapok	Fundamentals of Artificial Intelligence	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL311-B2 és GEMAN116-B2	GEIAK130-B
	Kötelező	Nappali	5	GEIAL315-B2		Vállalati információs rendszerek fejlesztése	Development of Enterprise Information Systems	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL322-B2	GEIAL315-B
	Kötelező	Nappali	5	GTÜPZ121B-B		Pénzügytan	Finance	2	2	0	0	kollokvium	4	-	Pénzügytan
	Kötelező	Nappali	5	GTÜSZ601B-B		Számvitel	Accounting	2	2	0	0	kollokvium	4	-	Számvitel
	Kötelező	Nappali	5	GTVIM6001B-B		Termelésmenedzsment	Operations management	2	0	0	0	kollokvium	2	-	-
Alkalmazott üzleti informatikai sáv	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	Kötelező	Nappali	6	GTÜSE108GIB2		Prognosztika	Prognostics	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	-	-
Menedzsment sáv	Kötelező	Nappali	6	GTGVA152-B2		Erőforrásgazdálkodás	Resource Management	2	2	0	0	kollokvium	5	-	-
Termelésinformatika sáv	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

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	6	MEIOKMUSZ%2		Angol műszaki szaknyelv 2. Német műszaki szaknyelv 2. Olasz műszaki szaknyelv 2. Orosz műszaki szaknyelv	English Technical Language 2. German Technical Language 2. Italian Technical Language 2.	0	2	0	0	aláírás	0	MEIOKMUSZ%1	-
	Kötelező	Nappali	6	GEIAL32E-B2		Adattárház rendszerek	Data Warehouses	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	GEIAL322-B2	GEIAL32E-B
	Kötelező	Nappali	6	GEMAK266-B2		Gazdasági és pénzügyi modellek	Economical and Financial Models	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAK131-B2 és GEMAK236-B2	GEMAK266-B
	Kötelező	Nappali	6	GEMANSzD1-BGI-B2		Szakdolgozatkészítés I.	BSc Degree Project I.	0	4	0	0	gyakorlati jegy	5	min. 130 kredit	GEMAN361-B
	Kötelezően választható 1.	Nappali	6	GEIAL31J-B2		C# programozás	C# Programming	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL313A-B2	GEIAL31J-B
	Kötelezően választható 1.	Nappali	6	GEIAK125-B2		Informatikai rendszerek építése	Information Systems Development	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL314-B	-
	Kötelezően választható 1.	Nappali	6	GEIAL31A-B2		Java programozás	Java Programming	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL313A-B2	GEIAL31A-B
	Szabadon választható 2.	Nappali	6	GEIAK155-B2		Erőforrás tervezés	Resource Planning	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEIAK155-B
	Szabadon választható 2.	Nappali	6	GEIAK140-B2		Folyamatok modellezése	Modelling of Processes	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	-	-
	Szabadon választható 2.	Nappali	6	GEMAN154-B2		Matematikai logika és alkalmazásai	Mathematical Logic with Applications	2	2	0	0	kollokvium	5	-	GEMAN154-B
Alkalmazott üzleti informatikai sáv	Kötelező	Nappali	7	GEIAL343-B2		Adatbányászat alapjai	Foundation of Data Mining	2	2	0	0	kollokvium	5	GEMAK131-B2	GEIAL343-B
Jövő kutatás sáv	Kötelező	Nappali	7	GTÜSE105GIB2		Hatásvizsgálatok	Impact analysis	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	-	-
Menedzsment sáv	Kötelező	Nappali	7	GTVVE622B-B2		SAP üzleti adminisztráció	SAP Business Administration	2	2	0	0	gyakorlati jegy	5	-	-
Termelésinformatika sáv	Kötelező	Nappali	7	GEIAK180-B2		Virtuális vállalat	Virtual Enterprise	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAK170-B2	GEIAK180-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	7	GEIAL31G-B2		Korszerű információs technológiák	Advanced Information Technologies	2	2	0	0	kollokvium	5	GEIAL314-B2	GEIAL31G-B
	Kötelező	Nappali	7	GEIAL32A-B2		Office alapú információkezelés	Programming in MSOffice	2	2	0	0	gyakorlati jegy	6	GEIAL311A-B2	GEIAL32A-B
	Kötelező	Nappali	7	GEALT558-B2		Lean alapismeretek	Basics of lean	2	2	0	0	gyakorlati jegy	4	-	GEALT066-B
	Kötelező	Nappali	7	GEMANSzD2-BGI-B2		Szakdolgozatkészítés II.	BSc Degree Project II.	0	10	0	0	gyakorlati jegy	10	GEMANSzD1-BGI-B2	GEMAN371-B
	Kötelező	Nappali	7	GEMANSzGyBGI-B2		Szakmai gyakorlat	Professional Practice	0	0	0	0	aláírás	0	GEMAN361-B2	GEMANSzGyBGI-B