

Gazdaságinformatikus (BSc) alapszak nappali tagozat (BGI) / BSc programme in Business Information Technology (Full Time)

A mintatantervben szereplő tárgyakon felül a tanulmányok során további 10 kredit értékű választható tárgyat is teljesíteni kell.

E tárgyak a GEMAK710B jelű tárgycsoportban szerepelnek.

Tárgykód	Félév	Tárgynév	Tárgy angol neve	Ea.	Gy.	Lab.	Köv.	Kr.	ETF*	Bármely megszűnő szakról befogadható helyettesítő tárgy kódja
GEMAN151B	1	Analízis I.	Analysis I.	3	2	0	V	5	-	GEMAN151N
GEMAN112B	1	Diszkrét matematika I.	Discrete Mathematics I.	2	2	0	V	5	-	GEMAN152N
AJPJT10GENB	1	Gazdasági jog	Law in Economics	2	0	0	V	2	-	
GEMAK211B	1	Programtervezési ismeretek	Design of Programming	2	0	2	V	5	-	
GEIAL312B	1	Programozás alapjai	Programming Fundamentals	2	0	2	V	5	-	GEIAL212N
GEIAL301B	1	Számítógép architektúrák	Computer Architectures	2	0	2	V	5	-	GEIAL201N
MEIOKGEB1	1	Idegen nyelv 1.	Foreign Language 1.	0	3	0	G	0	-	
METES001GE1	1	Testnevelés 1.	Physical Education 1.	0	2	0	A	0	-	
GEMAK121B	2	Adatstruktúrák és algoritmusok	Data Structures and Algorithms	2	0	2	V	5	GEMAN112B	GEMAK125N
GEMAK321B	2	Alkalmazott lineáris algebra	Applied Linear Algebra	2	2	0	G	5	GEMAN112B	
GEMAN161B	2	Analízis II.	Analysis II.	3	2	0	V	5	GEMAN151B	GEMAN161N
GEMAN122B	2	Diszkrét matematika II.	Discrete Mathematics II.	2	2	0	V	5	GEMAN112B	GEMAN162N
GTGKG111BGI	2	Mikroökonómia	Microeconomics	2	1	0	V	3	-	GTGKG211GMM
GEIAL313B	2	Objektum orientált programozás	Object Oriented Programming	2	0	2	V	5	GEIAL312B	GEIAL213N vagy GEIAL213NV5
GEIAL302B	2	Operációs rendszerek	Operating Systems	2	0	2	V	5	GEIAL301B és GEIAL312B 2010.09.01-től	GEIAL202N vagy GEIAL202NV5
MEIOKGEB2	2	Idegen nyelv 2.	Foreign Language 2.	0	3	0	G	0	MEIOKGEB1	
METES002GE1	2	Testnevelés 2.	Physical Education 2.	0	2	0	A	0	-	
GEIAL322B	3	Adatbázis rendszerek I.	Database Systems I.	2	0	2	V	5	GEMAK121B	GEIAL222N vagy GEIAL222NG5
GTGKG112BGI	3	Makroökonómia	Macroeconomics	2	1	0	V	3	GTGKG111BGI/R	GTGKG212GMM
GEMAK233B	3	Programozás-elmélet	Programming Theory	2	0	0	V	3	GEMAN122B	GEMAK121N
GEIAL304B	3	Számítógép hálózatok	Computer Networks	2	0	2	V	5	GEIAL312B és GEIAL301B 2011.09.01-től	GEIAL204N vagy GEIAL204NV5 vagy GEIAL204NG4
GEIAL314B	3	Szoftver-technológia	Software Technology	2	0	2	V	5	GEIAL313B	GEIAL214N vagy GEIAL214NG
GTGKG601BGI	3	Vállalatgazdaságtan	Business Economics	2	2	0	V	4	GTGKG111BGI/R	

* ETF: Előtanulmányi feltétel(ek); a /R jelölés azt jelenti, hogy a szóban forgó tárgy felvehető, ha az ETF-beli tárgyból az illető az aláírást megszerezte.

GEMAK131B	3	Valószínűség-számítás és matematikai statisztika	Probability Theory and Mathematical Statistics	2	2	0	V	5	GEMAN120B <i>vagy</i> GEMAN161B	GEMAK201N
MEIOKGEB3	3	Idegen nyelv 3.	Foreign Language 3.	0	3	0	G	0	MEIOKGEB2	
METES001GE2	3	Testnevelés 3.	Physical Education 3.	0	2	0	A	0	-	
GEIAL323B	4	Adatbázis rendszerek II.	Database Systems II.	2	0	2	V	5	GEIAL322B <i>és</i> GEIAL313B 2011.09.01-től	GEIAL223N <i>vagy</i> GEIAL223NV5
GTÜSE601BGI	4	Döntésmélet és módszertan	Decision Theory and Methodology	2	0	0	V	3	GEMAK131B	
GTMSK603B	4	Marketing	Marketing	2	1	0	V	3	-	
GTÜSE121BGI	4	Statisztika	Statistics	2	0	2	G	4	-	
GEAGT131B	4	Számítógépi grafika	Computer Graphics	2	0	2	V	5	(GEMAK321B <i>vagy</i> GEMAN122B), GEIAL313B	GEAGT233N
GTÜSZ601B	4	Számvitel alapjai	Bases of Accounting	2	2	0	V	5 4	-	
GEMAK235B	3	Programtervezés szigorlat	Comprehensive Exam in Programming Theory	0	0	0	S	0	GEMAK121B, GEMAK211B, GEMAK233B	
	4	Választott sáv 1. tárgya		2	0	2	V	5		
MEIOKGEB4	4	Idegen nyelv 4.	Foreign Language 4.	0	3	0	G	0	MEIOKGEB3	
METES002GE2	4	Testnevelés 4.	Physical Education 4.	0	2	0	A	0	-	
GEIAK130B	5	Mesterséges intelligencia alapok	Artificial Intelligence Principles	2	0	2	V	5	GEMAN161B	GEIAK203N, GEIAK103N, GEIAK213N, GEIAK253N
GEMAK251B	5	Operáció-kutatás I.	Operation Research I.	2	2	0	V	5	GEMAK231B <i>vagy</i> GEMAK321B	GEMAK126N
GTÜPZ151B	5	Pénzügy I.	Finance I.	2	1	0	G	3	-	
GTVVE603B	5	Vezetés-szervezés	Organizations Management	2	1	0	G	4	-	
GEIAL315B	5	Vállalati információs rendszerek fejlesztése	Development of Enterprise Systems	2	0	2	V	5	GEIAL314B, <i>és</i> GEIAL322B 2009.09.01-től GEIAL302B 2012/13/1-től	
	5	Választott sáv 2. tárgya		2	0	2	G	5		
MEIOKGEB5	5	Idegen nyelv 5.	Foreign Language 5.	0	3	0	G	0	MEIOKGEB4	

* ETF: Előtanulmányi feltétel(ek); a /R jelölés azt jelenti, hogy a szóban forgó tárgy felvehető, ha az ETF-beli tárgyból az illető az aláírást megszerezte.

GEGED003B	5, 7	Szakmai gyakorlat	Summer Industrial Practice	0	0	0	A	0	- a 2010. szeptemberében kezdő I. évfolyamtól, felmenő rendszerben	
GEIAL32EB	6	Adattárház rendszerek	Data Warehouse	2	0	2	V	5	GEIAL322B	GEIAL226N 2009.06.30-ig
GTÜPZ161B	6	Pénzügy II.	Finance II.	2	1	0	V	3	GTÜPZ151B	
GEIAL30XB	6	Speciális praktikus (választható)		2	0	2	V	5		
GEIAL30AB	6	Windows rendszergazda	Windows System Manager						GEIAL302B	GEIAL208N
GEIAL30BB	6	Biztonság és védelem a számítástechnikában	Information and Computer Security Management						GEIAL302B 2011/12/1-től megszűnik	GEIAL207N
GEIAL30CB	6	Számítógép hálózatok tervezése és üzemeltetése	Computer Networks – Design & Management						GEIAL304B 2012.09.01-től	
GEIAL30DB	6	UNIX/Linux operációs rendszer üzemeltetése	UNIX/Linux Operating Systems						GEIAL302B 2011/12/2-ig	
GEIAL30FB		UNIX/Linux operációs rendszer üzemeltetése	UNIX/Linux Operating Systems						2011/12/2-től	
GEIAL30EB	6	Windows hálózatok üzemeltetése	Managing Windows Networks						GEIAL304B 2012.09.01-től	
GEMAN361B	6	Szakdolgozat készítés I.	BSc Degree Project I.	0	5	0	G	5	GEMAK235B, GEGED003B (2010. szeptemberben kezdőktől)	
GTVSM601B	6	Szervezeti magatartás	Organisational Behaviour	2	1	0	V	4	GTVVE603B	
	6	Választott sáv 3. tárgya		2	0	2	V	5		
GTEHE219GIB	7	Emberi erőforrás menedzsment	Human Resource Management	2	0	0	V	3	GTGVG601BGI	
GTVIM604B	7	Minőségbiztosítás	Quality Assurance	1	1	0	G	2	GTVVE603B	
GTGVA602BGI	7	Vállalati információs stratégia és tervezés	Business Information Strategy and Planning	2	1	0	V	3	GTGVG601BGI, GEIAL315B	
GTVVE604B	7	Vállalatirányítás	Corporate Management	2	1	0	V	3	GTVVE603B	
	7	Választott sáv 4. tárgya		2	0	2	G	5		
GEMAN371B	7	Szakdolgozat készítés II.	BSc Degree Project II.	0	10	0	G	10 11	GEMAN361B	

* ETF: Előtanulmányi feltétel(ek); a /R jelölés azt jelenti, hogy a szóban forgó tárgy felvehető, ha az ETF-beli tárgyból az illető az aláírást megszerezte.

Választható tárgyak (sávok)										
GEMAK264B	4, 6	Információelmélet	Information Theory	2	0	2	V	5	GEMAK131B	
GEMAK256B	6	A statisztika numerikus módszerei	Numerical Methods of Mathematical Statistics	2	0	2	V	5	GEMAK131B és GEMAK321B	
GEIAL323B	4, 6	Adatbázis rendszerek II.	Database Systems II.	2	0	2	V	5	GEIAL322B és GEIAL313B 2011.09.01-től	GEIAL223N vagy GEIAL223NV5
GEIAL31CB	5	Kiadványszerkesztés LaTeX-ben	Text Processing Using LaTeX	2	0	2	V	5	GEIAL313B 2012/13/1-ig	GEIAL233N
GEIAL31KB	5	Java felhasználói felületek	Java User Interfaces						GEIAL313B 2012/13/1-től	
GEMAK254B	5	Bevezetés a TeX szövegszerkesztésbe	Introduction to the TeX	0	3	0	G	3	GEIAL312B	GEMAK144N
GEMAN244B		Komputer algebra	Computer Algebra	2	0	2	V	5	-	
GEMAK266B	6	Közgazdasági modellek, pénzügyi matematika	Models of Economics, Financial Mathematics	2	0	2	V	5	GEMAK131B	
GEIAL31AB	4	Java technológiák	Java Technologies	2	0	2	V	5	GEIAL313B 2012/13/2-től	
Matematikai modellek sáv (BGI-MM)										
GEMAK246B	4	Sorbanállás-elmélet és alkalmazásai	Queuing Theory with Applications	2	0	2	V	5	GEMAK242B vagy GEMAK131B	
GEMAK257B	5	Gazdasági folyamatok számítógépi modellezése	Computer Modelling of Economic Phenomena	2	0	2	V	5	GEMAK242B vagy GEMAK131B	
GEAGT132B	6	Számítógépi grafika II.	Computer Graphics II.	2	0	2	V	5	GEAGT131B	
GEMAK372B	7	Pénzügyi matematika	Financial Mathematics	2	0	2	G	5	GEMAK251B, GEMAK131B	
Korszerű WEB technológiák sáv (BGI-KW)										
GEIAL331B	4	WEB technológiák	WEB Technologies	2	0	2	V	5	-	GEIAL335N
GEIAL332B	5	Adatkezelés XML-es környezetben	XML Based Data Handling	2	0	2	V	5	GEIAL331B	
GEIAL333B	6	WEB-es alkalmazások	WEB Based Applications	2	0	2	V	5	GEIAL332B 2012.09.01-től	
GEIAL33AB	7	e-Business alkalmazások	e-Business Applications	2	0	2	V	5	GEIAL332B 2011/12/1-ig	GEIAL236N
GEIAL30BB		Biztonság és védelem a számítástechnikában	Information and Computer Security						GEIAL302B 2011/12/2-től	

* ETF: Előtanulmányi feltétel(ek); a /R jelölés azt jelenti, hogy a szóban forgó tárgy felvehető, ha az ETF-beli tárgyból az illető az aláírást megszerezte.

			Management								
E-Kormányzás sáv (BGI-EK)											
GTVVE607B	4	E-kormányzás és közösségi szolgáltatások menedzsmentje	E-Governance and Public Service Management	2	0	2	V	5	-		
GTMSK604B	5	E-kommunikáció és marketing	E- Communication and Marketing	2	0	2	G	5	-		
GTVSM602B	6	Projektmenedzsment	Project Management	2	0	2	V	5	GTVVE603B		
GTVIM606B	7	Elektronikus közbeszerzés	Electronic Public Procurement	2	0	2	G	5	-		
Termelésinformatika sáv (BGI-TM)											
GEIAK150B	4	A termelés-informatika alapjai	Fundamentals of Production Information Engineering	2	0	2	V	5	GTGVC601BGI, GEIAL304B GEMAN112B 2013/14/1-től	GEIAK256N	
GEIAK161B	5	Számítógépes gyártásirányítás	Computer Aided Process Control	2	0	2	G	5	GEMAN161B, GEIAL304B 2013/14/1-től	GEIAK155N	
GEIAK170B	6	Diszkrét termelési folyamatok számítógépes tervezése és irányítása	Computer Aided Production Planning and Control	2	0	2	V	5	GEIAK150B		
GEIAK181B	7	Virtuális vállalat	Virtual Enterprise	2	0	2	G	5	GEIAK170B	GEIAK257N	

Választható tárgyak (GEMAK710B)											

* ETF: Előtanulmányi feltétel(ek); a /R jelölés azt jelenti, hogy a szóban forgó tárgy felvehető, ha az ETF-beli tárgyból az illető az aláírást megszerezte.