

Az Intézet minden előadás és gyakorlatból álló tárgyánál az előadás és a gyakorlat párhuzamos felvétele, az előadások vizsgáinak a gyakorlat teljesíthetősége feltétel.

Szak neve: Gazdaságinformatikus BSc (BSZKGAJ-N1)		Szakfelelős: Dr. Csenedes Tibor		Nappali tagozat									
Kurzuskód	Kurzus címe, típusa (ea, sz, gy, lab, konz stb.)	Tárgyfelelős	Előfeltétel (kurzus kódja)	Előfeltétel típusa (előfelt., párhuzamos telj.,	félévek							Kredit	Teljesítés módja
					0	1	2	3	4	5	6		

Megjegyzés

Változás

Kredit

[MK-ALA] Alapozó ismeretek. Teljesítendő: 69 kredit. Részei: Természettudományi ismeretek, Gazdasági/társadalmi és humán ismeretek.												
MBNXK111E	Diszkrét matematika I. ea	Czédli Gábor				2					2	Kollokvium
MBNXK111G	Diszkrét matematika I. gy	Czédli Gábor				2					3	Gyakorlati jegy
MBNXK262E	A sztochasztika alapjai ea	Viháros László	MBNXK311E, MBNXK	előfeltétel		2					2	Kollokvium
MBNXK262G	A sztochasztika alapjai gy	Viháros László	MBNXK311E, MBNXK	előfeltétel		2					3	Gyakorlati jegy
MBNX363E	Alkalmazott statisztika ea	Viháros László	MBNXK262E	előfeltétel			2				2	Kollokvium
MBNX363G	Alkalmazott statisztika lab	Viháros László	MBNXK262E	előfeltétel			1				1	Gyakorlati jegy
MBNXLK311E	Kalkulus I. ea	Szabó Tamás Zoltán				2					2	Kollokvium
MBNXK311G	Kalkulus I. gy	Szabó Tamás Zoltán				2					3	Gyakorlati jegy
IBK304e	Algoritmusk és adatszerkezetek I. ea	Farkas Richárd	IB304e	előfeltétel			2				2	Kollokvium
IBK304g	Algoritmusk és adatszerkezetek I. gy	Farkas Richárd	IB304e	előfeltétel			1				2	Gyakorlati jegy
IBK404e	Algoritmusk és adatszerkezetek II. ea	Farkas Richárd	IBK304e, IBK304g	előfeltétel				2			2	Kollokvium
IBK404g	Algoritmusk és adatszerkezetek II. gy	Farkas Richárd	IBK304e, IBK304g	előfeltétel				1			2	Gyakorlati jegy
IB371e	Számítástudomány alapjai ea	Gazdag Zsolt	MBNX111G, MBNX11	előfeltétel					2		3	Kollokvium
IB371g	Számítástudomány alapjai gy	Gazdag Zsolt	MBNX111G, MBNX11	előfeltétel					2		2	Gyakorlati jegy
GBN509E	EU alapismeretek ea	Pelle Anita				2					2	Kollokvium
GKBN04E	Mikroökönómia I. ea	Mozsár Ferenc				2					3	Kollokvium
GKBN04S	Mikroökönómia I. gy	Mozsár Ferenc				2					2	Gyakorlati jegy
GKBN05E	Makroökönómia I. ea	Mozsár Ferenc	GKBN04E	előfeltétel			2				3	Kollokvium
GKBN06E	Menedzsment ea	Imreh Szabolcs				2					3	Kollokvium
GKBN07	Marketing I. ea	Hetesi Erzsébet								2	3	Kollokvium
GKBN08E	Számvitel alapjai ea	Deák István	GKBN15E	elő/párhuzamos				2			3	Kollokvium
GKBN08S	Számvitel alapjai gy	Deák István	GKBN15E	elő/párhuzamos				2			3	Gyakorlati jegy
GKBN09E	Vállalati pénzügyek I. ea	Kosztópulosz Andreász	GKBN15E	előfeltétel					1		2	Kollokvium
GKBN09S	Vállalati pénzügyek I. gy	Kosztópulosz Andreász	GKBN15E	előfeltétel					1		2	Gyakorlati jegy
GKBN13E	Termelésmenedzsment ea	Megyeri Eszter	GKBN06E	előfeltétel					1		1	Kollokvium
GKBN13S	Termelésmenedzsment gy	Megyeri Eszter	GKBN06E	előfeltétel					1		1	Gyakorlati jegy
GKBN15E	Pénzügyi alapismeretek ea	Kosztópulosz Andreász	GKBN05E	előfeltétel				2			3	Kollokvium
IB911e	Gazdasági informatika ea	Bánhelyi Balázs							2		2	Kollokvium
IB911g	Gazdasági informatika lab	Bánhelyi Balázs							1		2	Gyakorlati jegy
GKBN41E	Költségvetési kapcsolatok ea	Nagy Péter			2						3	Kollokvium

Összesen (kredit):

38

Módosul: 73 -> 69

Logikai következtetési rendszerek -> KV

-4

Logikai következtetési rendszerek -> 69 KV

[MK-SZT] Szakmai törzsanyag: Gazdaságinformatikai szakmai ismeretek. Teljesítendő min. 80 kredit. Része: [MK-SZT-P]												
IB041e	Multimédia ea	Nyúl László	IB104E, IB104L	előfeltétel					2		2	Kollokvium
IB041g	Multimédia lab	Nyúl László	IB104E, IB104L	előfeltétel					1		2	Gyakorlati jegy
IB153e	Rendszerfejlesztés I. ea	Gyimóthy Tibor	IB204L, IB204E	előfeltétel					2		2	Kollokvium
IB153l	Rendszerfejlesztés I. lab	Gyimóthy Tibor	IB204L, IB204E	előfeltétel					1		2	Gyakorlati jegy
IBNa1017E	Szoftverfejlesztési folyamatok ea	Dr. Vidács László	Programozás alapjai g	előfeltétel			2				2	Kollokvium
IBNa1017L	Szoftverfejlesztési folyamatok gy	Dr. Vidács László	Programozás alapjai g	előfeltétel			1				2	Gyakorlati jegy
IBK154e	Mesterséges intelligencia I. ea	Jelasity Márk	IB204E, MBNX111E						2		2	Kollokvium
IBK154g	Mesterséges intelligencia I. gy	Jelasity Márk	IB204E, MBNX111E						1		2	Gyakorlati jegy
IB155e	Számítógépes grafika ea	Nyúl László	IB104E, IB104L	előfeltétel					2		2	Kollokvium
IB155l	Számítógépes grafika lab	Nyúl László	IB104E, IB104L	előfeltétel					1		2	Gyakorlati jegy
IB162E	Számítógép architektúrák ea	Nagy Antal				2					3	Kollokvium
IBK203e	Operációkutatás I. ea	Csenedes Tibor	MBNX111E			2					2	Kollokvium
IBK203g	Operációkutatás I. gy	Csenedes Tibor	MBNX111E			1					2	Gyakorlati jegy
IBNa1003E	Optimalizálási algoritmusok ea	Gazdag-Tóth Boglárka Dr.				1					1	Kollokvium
IBNa1003L	Optimalizálási algoritmusok gy	Gazdag-Tóth Boglárka Dr.				2					3	Gyakorlati jegy
IBK301e	Közelítő és szimbolikus számítások I. ea	Csenedes Tibor	MBNXK311E, MBNXK311ke, MBNXK111E				2				2	Kollokvium
IBK301g	Közelítő és szimbolikus számítások I. lab	Csenedes Tibor	MBNXK311E, MBNXK311ke, MBNXK111E				1				2	Gyakorlati jegy
IBNa1015E	Numerikus számítások ea	Csenedes Tibor	MBNXK111E	előfeltétel					1		2	Kollokvium
IBNa1015L	Numerikus számítások gy	Csenedes Tibor	MBNXK111E	előfeltétel					1		2	Gyakorlati jegy
IB302e	Programozás II. ea	Alexin Zoltán	IB204E, IB204L	előfeltétel				2			2	Kollokvium
IB302g	Programozás II. gy	Alexin Zoltán	IB204E, IB204L	előfeltétel					1		2	Gyakorlati jegy
IB309e	Döntési rendszerek ea	Pluhár András Sándor							2		2	Kollokvium
IB309g	Döntési rendszerek gy	Pluhár András Sándor							1		2	Gyakorlati jegy
IB402e	Operációs rendszerek ea	Kató Zoltán Dr.	IB162E	előfeltétel			2				2	Kollokvium
IB402g	Operációs rendszerek lab	Kató Zoltán Dr.	IB162E	előfeltétel			1				2	Gyakorlati jegy
IB405e	Programozási nyelvek ea	Kertész Attila	IB204E, IB204L	előfeltétel					2		2	Kollokvium
IB405g	Programozási nyelvek lab	Kertész Attila	IB204E, IB204L	előfeltétel					1		2	Gyakorlati jegy
IB407e	Számítógép-hálózatok ea	Bilicki Vilmos				1					2	Kollokvium
IB414-2e	Alkalmazásfejlesztés I. ea	Kiss Ákos	IB204L, IB204E	Előfeltétel					1		1	Kollokvium

Módosul: 87 -> 80

-7

80

Régi, helyette Szoftverfejlesztési folyamatok

Új, az Rendszerfejlesztés I helyett

Régi, helyette Optimalizálási algoritmusok

Új, az Operációkutatás helyett

Kifutó, 2024 őszén lesz utoljára meghirdetve.

Helyette a Numerikus számítások lesz.

Új, a Közelítő és szimbolikus számítások helyett, 2025 tavaszától.

A gyakorlat megszűnik, óraszám változik

Az Intézet minden előadás és gyakorlatból álló tárgyánál az előadás és a gyakorlat párhuzamos felvétele, az előadások vizsgáinak a gyakorlat teljesítménye feltétel.

Szak neve: Gazdaságinformatikus BSc (BSZKGA1-N1)		Szakfelelős: Dr. Csentes Tibor		Nappali tagozat									
Kurzuskód	Kurzus címe, típusa (ea, sz, gy, lab, konz stb.)	Tárgyfelelős	Előfeltétel (kurzus kódja)	Előfeltétel típusa (előfelt., párhuzamos telj.,	félévek							Kredit	Teljesítés módja
					0	1	2	3	4	5	6		
IB414-2g	Alkalmazásfejlesztés I. lab	Kiss Ákos	IB204L, IB204E	Előfeltétel					2			2	Gyakorlati jegy
IB570e	Alkalmazásfejlesztés II. ea	Kiss Ákos	IB414-2g, IB414-2e	Előfeltétel						1		1	Kollokvium
IB570g	Alkalmazásfejlesztés II. lab	Kiss Ákos	IB414-2g, IB414-2e	Előfeltétel							2	2	Gyakorlati jegy
IB501e	Adatbázisok ea	Balázs Péter	MBNX111E, IB104E	előfeltétel					2			2	Kollokvium
IB501g	Adatbázisok lab	Balázs Péter	MBNX111E, IB104E	előfeltétel					1			2	Gyakorlati jegy
IB611e	Rendszerfejlesztés II. ea	Gyimóthy Tibor	IB153e, IB153l	előfeltétel							2	2	Kollokvium
IB611g	Rendszerfejlesztés II. gy	Gyimóthy Tibor	IB153e, IB153l	előfeltétel						1		2	Gyakorlati jegy
IB714e	Web tervezés ea	Holló Csaba	IB204E, IB204L	párhuzamos							2	2	Kollokvium
IB714g	Web tervezés lab	Holló Csaba	IB204E, IB204L	párhuzamos						1		2	Gyakorlati jegy
IB716E	Információbiztonság ea	Beszédes Árpád	IB153e, IB407e, IB153l	előfeltétel							2	2	Kollokvium
IB716L	Információbiztonság lab	Beszédes Árpád	IB153e, IB407e, IB153l	előfeltétel							1	1	Gyakorlati jegy

Összesen (kredit):

78

**[MK-SZT-P] Kötelező programozási ismeretek. Teljesítendő 14 kredit.**

IB104E	Programozás alapjai ea	Gergely Tamás				4						4	Kollokvium
IB104L	Programozás alapjai lab	Gergely Tamás				3						4	Gyakorlati jegy
IB204E-00001	Programozás I. ea	Ferenc Rudolf	IB104L	Előfeltétel			3					3	Kollokvium
IB204L	Programozás I. lab	Ferenc Rudolf	IB104L	Előfeltétel			2					3	Gyakorlati jegy
IBNa1001E	Programozás alapjai (ea)	Gergely Tamás Dr.				2						2	Kollokvium
IBNa1001L	Programozás alapjai (gy)	Gergely Tamás Dr.				2						3	Gyakorlati jegy
IBNa1002E	Objektumorientált programozás (ea)	Gergely Tamás Dr.	IBNa1001L	Előfeltétel			2					2	Kollokvium
IBNa1002L	Objektumorientált programozás (gy)	Gergely Tamás Dr.	IBNa1001L	Előfeltétel			2					3	Gyakorlati jegy
IBNa1016E	Gépközel programozás (ea)	Jász Judit Dr.	IBNa1001L	Előfeltétel			1					2	Kollokvium
IBNma1016L	Gépközel programozás (ea)	Jász Judit Dr.	IBNa1001L	Előfeltétel			1					2	Gyakorlati jegy

Új mérföldkő az alternatívák kezelésére

Kifutó, akkor választható, ha megvan IB104L  
Nem választható  
Kifutó, akkor választható, ha megvan IB104L  
Kifutó, akkor választható, ha megvan IB104L  
Új tárgyak. 2024 őszétől felvett hallgatók számára, illetve azoknak, akiknek még nincs meg a régi programozás alapjai gyakorlat

**[MK-KV] Választható szaktárgyak. Teljesítendő min: 36 kredit**

Módosul: 25 -> 36

GBN417E	Környezetvédelem és minőségügyi alapismeretek ea	Rakonczai János Lajos				2						2	Kollokvium
IB372E	Logikai következtetési rendszerek (ea)	Gazdag Zsolt Dr.	TT-MBNXK111	előfelt.				2				3	Kollokvium
IB372G	Logikai következtetési rendszerek (gy)	Gazdag Zsolt Dr.	TT-MBNXK111	előfelt.				1				1	Gyakorlati jegy
IB407g	Számítógép-hálózatok lab	Bilicki Vilmos				1	0					2	Gyakorlati jegy
IB152e	Adatbázis alapú rendszerek ea	Balázs Péter	IB501e, IB501g	előfeltétel						2		2	Kollokvium
IB152l	Adatbázis alapú rendszerek lab	Balázs Péter	IB501e, IB501g	előfeltétel						2		3	Gyakorlati jegy
IBNa1005E	Személyes és szociális készségek	Holló Csaba Dr.				2						2	Beszámoló
IBNa1004L	Egyetemi informatikai alapok	Holló Csaba Dr.				2						2	Gyakorlati jegy
IB_SK5e	Speciálkollégium (ea_gi) ea					2						4	Kollokvium
IB001e	Speciálkollégium 1. (ea) ea					2						3	Kollokvium
IB001giE	Speciálkollégium 1. (ea_gi) ea					2						3	Kollokvium
IB002e	Speciálkollégium 2. (ea+gy) ea					2						4	Kollokvium
IB002g	Speciálkollégium 2. (ea+gy) gy					1						0	Gyakorlati jegy
IB002giE	Speciálkollégium 2. (ea+lab_gi) ea					2						5	Kollokvium
IB002giL	Speciálkollégium 2. (ea+lab_gi) lab					2						0	Gyakorlati jegy
IB003e	Speciálkollégium 3. (ea+lab) ea					2						4	Kollokvium
IB003l	Speciálkollégium 3. (ea+lab) lab					1						0	Gyakorlati jegy
IB003giE	Speciálkollégium 3. (ea+lab_gi) ea					1						3	Kollokvium
IB003giL	Speciálkollégium 3. (ea+lab_gi) lab					2						0	Gyakorlati jegy
IB004e	Speciálkollégium 4. (ea+lab_2) ea					2						5	Kollokvium
IB004g	Speciálkollégium 4. (ea+lab_2) lab					2						0	Gyakorlati jegy
IB006L	Speciálkollégium 6. (lab) lab					4						4	Gyakorlati jegy
IB009L	Speciálkollégium 9. (lab) lab					2						2	Gyakorlati jegy
IB042e	Digitális képfeldolgozás ea	Palágyi Kálmán	IB304e	előfeltétel								2	Kollokvium
IB042g	Digitális képfeldolgozás lab	Palágyi Kálmán	IB304e	előfeltétel								2	Gyakorlati jegy
IB411e	Számítógéppel támogatott tervezés ea	Tanács Attila				2						3	Kollokvium
IBK615e	Hardware és software rendszerek verifikációja ea	Fülöp Zoltán	IBK604e, IBK604g	előfeltétel								2	Kollokvium
IBK615g	Hardware és software rendszerek verifikációja gy	Fülöp Zoltán	IBK604e, IBK604g	előfeltétel								2	Gyakorlati jegy
IB676e	Assembly programozás ea	Tanács Attila	IB162E	előfeltétel								1	Kollokvium
IB676l	Assembly programozás lab	Tanács Attila	IB162E	előfeltétel								1	Gyakorlati jegy
IB678e	Ipari hálózatok ea	Pletl Szilveszter Dr.				1						1	Kollokvium
IB678l	Ipari hálózatok lab	Pletl Szilveszter Dr.				2						2	Gyakorlati jegy
IB679e	Valós idejű programozás ea	Schretnner Lajos	IB402e, IB402g	előfeltétel								2	Kollokvium
IB679l	Valós idejű programozás lab	Schretnner Lajos	IB402e, IB402g	előfeltétel								2	Gyakorlati jegy
IBT001E	Nyíltforrású szoftverfejlesztés ea	Kiss Ákos	IB204E	előfeltétel								3	Kollokvium
IBT002E	Szoftverminőség biztosítása a gyakorlati szoftverfejlesztésben	Beszédes Árpád	IB153e	előfeltétel								2	Kollokvium
IBT003E	Mobil hálózatok és alkalmazásai ea	Bilicki Vilmos	IB407e, IB204E	előfeltétel								3	Kollokvium
IBT004E	Modell alapú szoftverfejlesztés mobil eszközökre ea	Ferenc Rudolf	IB153e	előfeltétel								3	Kollokvium
IBT005E	SOA alapú skálázható alkalmazások fejlesztése ea	Bilicki Vilmos	IB414e	előfeltétel								3	Kollokvium
IBT007E	Nyelv- és beszédfeldolgozás ea	Farkas Richárd	IB104E	előfeltétel								3	Kollokvium
IBT008E	Számítógépes képelemzés ea	Balázs Péter	IB104E	előfeltétel								3	Kollokvium
IBT009E	Modellezés a Matlabban ea	Bánhelyi Balázs		előfeltétel								3	Kollokvium
IBT010E	Bevezetés az intervallum-analízisbe ea	Szabó Péter Gábor	IB301e	előfeltétel								3	Kollokvium
IBT011E	Programelemzési módszerek a gyakorlatban ea	Jász Judit		előfeltétel								3	Kollokvium
IBT012E	Szoftver-visszatervezés és gyakorlati alkalmazásai ea	Vidács László	IB204E, IB204L	előfeltétel								3	Kollokvium

Kifutó, nem lesz megtartva

Kifutó, GI-sek számára nem lesz választható  
Megtűnik a kötelezőség  
Megtűnik a kötelezőség  
Új, kötelezően választható  
Új, kötelezően választható

11

36

Megjegyzés

Változás

Kredit

Az Intézet minden előadás és gyakorlatból álló tárgyánál az előadás és a gyakorlat párhuzamos felvétele, az előadások vizsgáinak a gyakorlat teljesítménye feltétel.

Szak neve: Gazdaságinformatikus BSc (BSZGAI-N1)		Szakfelelős: Dr. Csendes Tibor		Nappali tagozat							Kredit	Teljesítés módja		
Kurzuskód	Kurzus címe, típusa (ea, sz, gy, lab, konz stb.)	Tárgyfelelős	Előfeltétel (kurzus kódja)	Előfeltétel típusa (előfelt., párhuzamos telj.,	félévek									
					0	1	2	3	4	5			6	7
IBT013E	ACM feladatmegoldás: technikák és trükkök ea	Siket István		előfeltétel	2								3	Kollokvium
MBNXK112E	Diszkrét matematika II. ea	Czédli Gábor	MBNXK111E, MBNXK	előfeltétel	2								2	Kollokvium
MBNXK112G	Diszkrét matematika II. gy	Czédli Gábor	MBNXK111E, MBNXK	előfeltétel	2								3	Gyakorlati jegy
MBNXK114E	Diszkrét matematika III. ea	Maróti Miklós	MBNXK112E, MBNXK	előfeltétel	2								2	Kollokvium
MBNXK114G	Diszkrét matematika III. gy	Maróti Miklós	MBNXK112E, MBNXK	előfeltétel	2								3	Gyakorlati jegy
MBNXK313E	Kalkulus II. ea	Krisztin Tibor	MBNXK311E, MBNXK	előfeltétel	2								2	Kollokvium
MBNXK313G	Kalkulus II. gy	Krisztin Tibor	MBNXK311E, MBNXK	előfeltétel	2								3	Gyakorlati jegy
IB470e	Mobil alkalmazásfejlesztés ea	Bilicki Vilmos	IB204L, IB204E	Előfeltétel	1								1	Kollokvium
IB470g	Mobil alkalmazásfejlesztés lab	Bilicki Vilmos	IB204L, IB204E	Előfeltétel	2								2	Gyakorlati jegy
IB471e	Webfejlesztési keretrendszerek ea	Havasi Ferenc	Szkriptnyelvek	Előfeltétel	1								1	Kollokvium
IB471g	Webfejlesztési keretrendszerek lab	Havasi Ferenc	Szkriptnyelvek	Előfeltétel	2								2	Gyakorlati jegy
IB472	Multiplatform alkalmazásfejlesztés C++-ban	Alexin Zoltán	IB302e, IB302g	Előfeltétel	2								3	Kollokvium
IBK004e	Szoftvertesztelés alapjai ea	Gyimóthy Tibor	IB153e, IB153l	Előfeltétel	2								2	Kollokvium
IBK004g	Szoftvertesztelés alapjai gy	Gyimóthy Tibor	IB153e, IB153l	Előfeltétel	2								3	Gyakorlati jegy
IB670e	Agilis szoftverfejlesztés ea	Beszédes Árpád	IB153e, IB153l	Előfeltétel	1								1	Kollokvium
IB670g	Agilis szoftverfejlesztés lab	Beszédes Árpád	IB153e, IB153l	Előfeltétel	2								2	Gyakorlati jegy
IB370e	Szkriptnyelvek ea	Holló Csaba	IB714e, IB714g	Előfeltétel	2								2	Kollokvium
IB370g	Szkriptnyelvek lab	Holló Csaba	IB714e, IB714g	Előfeltétel	1								2	Gyakorlati jegy
IB913E	Ipargazdaságtan ea		GKBN05E	előfeltétel	2								3	Kollokvium
	További, a Neptunban rögzített tárgyak													

Összesen (kredit):

149

**[MK-SZG] Szakmai gyakorlat**

IB000gi14G	Szakmai gyakorlat		IB204E	előfeltétel	320								0	Aláírás
------------	-------------------	--	--------	-------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	---	---------

**[MK-SZV] Szabadon választható tárgyak. Teljesítendő min. 10 kredit.**

SZTE szabályzatának megfelelően szabadon választott tárgyak													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

10

**[MK-SZD] Szakdolgozat. Teljesítendő 15 kredit.**

IB970	Szakdolgozat készítése 1. (gi)										2		5	Gyakorlati jegy
IB975	Szakdolgozat készítése 2. (gi)										4		10	Gyakorlati jegy

15

Összesen (kredit):

15

Megjegyzés

Változás

Kredit