

Az Intézet minden előadás és gyakorlatból álló tárgyánál, ahol ezek egy félévben vannak, az előadás és a gyakorlat párhuzamos felvétele, az előadások vizsgáinak a gyakorlat teljesítettsége feltétel.

Szak neve: Programtervező informatikus BSc		Szakfelelős: Fülöp Zoltán		Levelező tagozat									
Kurzuskód	Kurzus címe, típusa (ea, sz, gy, lab, konz stb.)	Tárgyfelelős	Előfeltétel (kurzus kódja)	Előfeltétel típusa	félévek							Kredit	Teljesítés módja
					0	1	2	3	4	5	6		

[MK-ALA] Kötelező matematikai és számítástudományi ismeretek. Teljesítendő 34 kredit

Módosult: 46 -> 34.
Több elméleti tárgy átkerült KV blokkba.

MBLXK111E	Diszkrét matematika I. ea	Szabó László			12							2	Kollokvium
MBLXK111G	Diszkrét matematika I. gy	Szabó László			12							3	Gyakorlati jegy
MBLXK311E	Kalkulus I. ea	Szabó Tamás			12							2	Kollokvium
MBLXK311G	Kalkulus I. gy	Szabó Tamás			12							3	Gyakorlati jegy
MBLXK262E	A sztochasztika alapjai ea	Viharos László	MBLXK311E, MBLXK311G	Előfeltétel		12						2	Kollokvium
MBLXK262G	A sztochasztika alapjai gy	Viharos László	MBLXK311E, MBLXK311G	Előfeltétel		12						3	Gyakorlati jegy
MBLX363E	Alkalmazott statisztika ea	Viharos László	MBLXK262E	Előfeltétel			12					2	Kollokvium
MBLX363G	Alkalmazott statisztika lab	Viharos László	MBLXK262E	Előfeltétel			6					1	Gyakorlati jegy
IBLK203e	Operációkutatás I. ea	Csendes Tibor	MBLXK111E	Előfeltétel				12				2	Kollokvium
IBLK203g	Operációkutatás I. gy	Csendes Tibor	MBLXK111E	Előfeltétel				6				2	Gyakorlati jegy
IBLa1003E	Optimalizálási algoritmusok ea	Gazdag-Tóth Boglárka Dr.			6							1	Kollokvium
IBLa1003L	Optimalizálási algoritmusok gy	Gazdag-Tóth Boglárka Dr.			12							3	Gyakorlati jegy
IBLK301e	Közelítő és szimbolikus szám. I. ea	Csendes Tibor	MBLXK311E, MBLXK311G, MBLXK111E	Előfeltétel				12				2	Kollokvium
IBLK301g	Közelítő és szimbolikus szám. I. gy	Csendes Tibor	MBLXK311E, MBLXK311G, MBLXK111E	Előfeltétel				6				2	Gyakorlati jegy
IBLa1015E	Numerikus számítások ea	Csendes Tibor	MBLXK111E	előfeltétel		6						2	Kollokvium
IBLa1015L	Numerikus számítások gy	Csendes Tibor	MBLXK111E	előfeltétel		6						2	Gyakorlati jegy
IBLK304e	Algoritmusok és adatszerkezetek I. ea	Farkas Richárd					12					2	Kollokvium
IBLK304g	Algoritmusok és adatszerkezetek I. gy	Farkas Richárd					6					2	Gyakorlati jegy
IBLK154e	Mesterséges intelligencia I. ea	Jelasity Márk	IBL204E, MBLXK111E	Előfeltétel					12			2	Kollokvium
IBLK154g	Mesterséges intelligencia I. gy	Jelasity Márk	IBL204E, MBLXK111E	Előfeltétel				6				2	Gyakorlati jegy

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.

Összesen (kredit):

42

[MK-SZT] Kötelező informatikai ismeretek. Teljesítendő 50 kredit. Része: [MK-SZT-P]

Módosul: 52 -> 50 kredit
Egy tárgy átkerül a KV blokkba

IBL162E	Számítógép architektúrák ea	Nagy Antal			12							3	Kollokvium
IBL402e	Operációs rendszerek ea	Kató Zoltán				12						2	Kollokvium
IBL402g	Operációs rendszerek lab	Kató Zoltán				6						2	Gyakorlati jegy
IBL302e	Programozás II. ea	Alexin Zoltán	IBL204L	Előfeltétel			12					2	Kollokvium
IBL302g	Programozás II. lab	Alexin Zoltán	IBL204L	Előfeltétel			6					2	Gyakorlati jegy
IBL407e	Számítógép-hálózatok ea	Bilicki Vilmos			6							2	Kollokvium
IBL501e	Adatbázisok ea	Balázs Péter	IBL104E, MBLXK111E	Előfeltétel			10					2	Kollokvium
IBL501g	Adatbázisok lab	Balázs Péter	IBL104E, MBLXK111E	Előfeltétel			8					2	Gyakorlati jegy
IBL405e	Programozási nyelvek	Kertész Attila	IBL204L	Előfeltétel				12				2	Kollokvium
IBL405l	Programozási nyelvek	Kertész Attila	IBL204L	Előfeltétel				6				2	Gyakorlati jegy
IBL716E	Információbiztonság ea	Beszédes Árpád	IBL153l, IBL407g	Előfeltétel					9			2	Kollokvium
IBL716l	Információbiztonság lab	Beszédes Árpád	IBL153l, IBL407g	Előfeltétel					9			1	Gyakorlati jegy
IBL153e	Rendszerfejlesztés I. ea	Gyimóthy Tibor	IBL204L	Előfeltétel			12					2	Kollokvium
IBL153l	Rendszerfejlesztés I. lab	Gyimóthy Tibor	IBL204L	Előfeltétel			6					2	Gyakorlati jegy
IBLa1017E	Szoftverfejlesztési folyamatok ea	Dr. Vidács László	Programozás alapjai gy	előfeltétel		12						2	Kollokvium
IBLa1017L	Szoftverfejlesztési folyamatok gy	Dr. Vidács László	Programozás alapjai gy	előfeltétel		6						2	Gyakorlati jegy
IBL042e	Digitális képfeldolgozás ea	Palágyi Kálmán	IBLK304e	Előfeltétel					12			2	Kollokvium
IBL042l	Digitális képfeldolgozás lab	Palágyi Kálmán	IBLK304e	Előfeltétel					6			2	Gyakorlati jegy

A gyakorlat megszűnik, óraszám változik

Régi, helyette Szoftverfejlesztési folyamatok

Új, az Rendszerfejlesztés I helyett

IBL714e	Webtervezés ea	Holló Csaba	IBL204E, IBL204L	Párhuzamos							12					2	Kollokvium
IBL714g	Webtervezés lab	Holló Csaba	IBL204E, IBL204L	Párhuzamos							6					2	Gyakorlati jegy

Összesen (kredit):

40

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

IBL104E	Programozás alapjai ea	Gergely Tamás									24					4	Kollokvium
IBL104L	Programozás alapjai lab	Gergely Tamás									18					4	Gyakorlati jegy
IBL204E	Programozás I. ea	Ferenc Rudolf	IBL104L	Előfeltétel							18					3	Kollokvium
IBL204L	Programozás I. lab	Ferenc Rudolf	IBL104L	Előfeltétel							12					3	Gyakorlati jegy
IBLa1001E	Programozás alapjai (ea)	Gergely Tamás Dr.									12					2	Kollokvium
IBLa1001L	Programozás alapjai (gy)	Gergely Tamás Dr.									12					3	Gyakorlati jegy
IBLa1002E	Objektumorientált programozás (ea)	Gergely Tamás Dr.	Programozás alapjai	Előfeltétel							12					2	Kollokvium
IBLa1002L	Objektumorientált programozás (gy)	Gergely Tamás Dr.	Programozás alapjai	Előfeltétel							12					3	Gyakorlati jegy
IBLa1016E	Gépközei programozás (ea)	Jász Judit Dr.	Programozás alapjai	Előfeltétel	6											2	Kollokvium
IBLa1016L	Gépközei programozás (ea)	Jász Judit Dr.	Programozás alapjai	Előfeltétel	6											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-DSZ] Differenciált szakmai ismeretek. Teljesítendő min. 66 kredit. Részei: [MK-DIF-MATSZT], [MK-DIF-INF], [MK-DIF-EGYEB]

Módosul: 52 -> 66.

[MK-DIF-MATSZT] Differenciált matematikai és számítástudományi ismeretek. Teljesítendő min. 26, kredit, része [MK-DIF-MATSZT-SzT]

Módosul: 14 -> 26

Számos tárgy átkerült a KV tárgyak közé

MBLXK112E	Diszkrét matematika II. ea	Czédli Gábor	MBLXK111E, MBLXK111G	Előfeltétel							12					2	Kollokvium
MBLXK112G	Diszkrét matematika II. gy	Czédli Gábor	MBLXK111E, MBLXK111G	Előfeltétel							12					3	Gyakorlati jegy
MBLXK114E	Diszkrét matematika III. ea	Czédli Gábor	MBLXK112E, MBLXK112G	Előfeltétel							12					2	Kollokvium
MBLXK114G	Diszkrét matematika III. gy	Czédli Gábor	MBLXK112E, MBLXK112G	Előfeltétel							12					3	Gyakorlati jegy
MBLXK313E	Kalkulus II. ea	KrisztinTibor	MBLXK311E, MBLXK311G	Előfeltétel									12			2	Kollokvium
MBLXK313G	Kalkulus II. gy	KrisztinTibor	MBLXK311E, MBLXK311G	Előfeltétel								12				3	Gyakorlati jegy
IBLK404e	Algoritmusok és adatszerkezetek II. ea	Farkas Richárd	IBLK304e, IBLK304g	Előfeltétel								12				2	Kollokvium
IBLK404g	Algoritmusok és adatszerkezetek II. gy	Farkas Richárd	IBLK304e, IBLK304g	Előfeltétel								6				2	Gyakorlati jegy
IBLK615e	Hardware és software rendszerek verifikáció	Fülöp Zoltán	IBLK604e, IBLK604g	Előfeltétel									13			2	Kollokvium
IBLK615g	Hardware és software rendszerek verifikáció	Fülöp Zoltán	IBLK604e, IBLK604g	Előfeltétel									5			2	Gyakorlati jegy
IBK604E	Logika és informatikai alkalmazásai ea	Iván Szabolcs	MBNXX111E, MBNXX111G	Előfeltétel							12					2	Kollokvium
IBK604G	Logika és informatikai alkalmazásai gy	Iván Szabolcs	MBNXX111E, MBNXX111G	Előfeltétel							6					2	Gyakorlati jegy
IBLK309e	Döntési rendszerek ea	Pluhár András												12		2	Kollokvium
IBLK309g	Döntési rendszerek gy	Pluhár András												6		2	Gyakorlati jegy

Összesen (kredit):

31

Kifutó, nem lesz megtartva

[MK-DIF-MATSZT-SzT] Számítástudományi ismeretek. Teljesítendő min. 5 kredit.

Új modul (kötelező teljesíteni)

IBLK403e	Formális nyelvek ea	Fülöp Zoltán	MBLXK111E vagy MBLXK111G	Előfeltétel								13				2	Kollokvium
IBLK403g	Formális nyelvek gy	Fülöp Zoltán	MBLXK111E vagy MBLXK111G	Előfeltétel								5				2	Gyakorlati jegy
IBLK507e	Bonyolultságelmélet ea	Iván Szabolcs	MBLXK111E vagy MBLXK111G	Előfeltétel										13		2	Kollokvium
IBLK507g	Bonyolultságelmélet gy	Iván Szabolcs	MBLXK111E vagy MBLXK111G	Előfeltétel										5		2	Gyakorlati jegy
IBLa1018E	Számítástudomány ea	Gazdag Zsolt	MBNXX111E, MBNXX111G	Előfeltétel									12			2	Kollokvium
IBLa1018L	Számítástudomány gy	Gazdag Zsolt	MBNXX111E, MBNXX111G	Előfeltétel									12			3	Gyakorlati jegy

Összesen (kredit):

13

Kifutó

Kifutó

Kifutó

Kifutó

Új

Új

[MK-DIF-INF] Differenciált informatikai ismeretek, Teljesítendő min. 25

Változás: 23 -> 25

IBL671e	Szkriptnyelvek ea	Holló Csaba	IBL714g	Előfeltétel							12					2	Kollokvium
---------	-------------------	-------------	---------	-------------	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	---	------------

IBL671g	Szkriptnyelvek lab	Holló Csaba	IBL714g	Előfeltétel							6					2	Gyakorlati jegy	
IBLa1004L	Egyetemi informatikai alapok	Holló Csaba									12					2	Gyakorlati jegy	
IBL407g	Számítógép-hálózatok lab	Bilicki Vilmos									6					2	Gyakorlati jegy	
IBL676e	Assembly programozás ea	Tanács Attila	IBL162E	Előfeltétel											6	1	Kollokvium	
IBL676l	Assembly programozás lab	Tanács Attila	IBL162E	Előfeltétel											6	1	Gyakorlati jegy	
IBL155e	Számítógépes grafika ea	Nyúl László	IBL104E, IBL104L	Előfeltétel										10		2	Kollokvium	
IBL155l	Számítógépes grafika lab	Nyúl László	IBL104E, IBL104L	Előfeltétel										8		2	Gyakorlati jegy	
IBL041e	Multimédia ea	Nyúl László	IBL104E, IBL104L	Előfeltétel											12	2	Kollokvium	
IBL041l	Multimédia lab	Nyúl László	IBL104E, IBL104L	Előfeltétel											6	2	Gyakorlati jegy	
IBL670e	Térinformatika ea	Kardos Péter														2	Kollokvium	
IBL670g	Térinformatika lab	Kardos Péter									12					2	Gyakorlati jegy	
IBL414-2E	Alkalmazásfejlesztés I. ea	Kiss Ákos	IBL204L	Előfeltétel										6		1	Kollokvium	
IBL414-2G	Alkalmazásfejlesztés I. lab	Kiss Ákos	IBL204L	Előfeltétel										12		2	Gyakorlati jegy	
IBL570e	Alkalmazásfejlesztés II. ea	Kiss Ákos	IBL414-2g	Előfeltétel											6	1	Kollokvium	
IBL570g	Alkalmazásfejlesztés II. lab	Kiss Ákos	IBL414-2g	Előfeltétel											12	2	Gyakorlati jegy	
IBL152E	Adatbázis alapú rendszerek ea	Balázs Péter	IBL501e, IBL501g	Előfeltétel										12		2	Kollokvium	
IBL152L	Adatbázis alapú rendszerek lab	Balázs Péter	IBL501e, IBL501g	Előfeltétel										12		3	Gyakorlati jegy	
IBL611e	Rendszerfejlesztés II. ea	Gyimóthy Tibor	IBL153l	Előfeltétel											12	2	Kollokvium	
IBL611l	Rendszerfejlesztés II. gy	Gyimóthy Tibor	IBL153l	Előfeltétel											6	2	Gyakorlati jegy	
IBL700	Társadalmi és gazdasági hálózatok modellezése	London András														12	3	Kollokvium
IBL4700E	L Mobil alkalmazásfejlesztés	Bilicki Vilmos														6	1	Kollokvium
IBL4700G	L Mobil alkalmazásfejlesztés	Bilicki Vilmos														12	2	Gyakorlati jegy
IBL701	Informatikai alkalmazások ea	Németh Tamás														6	2	Kollokvium

Összesen (kredit)

45

[MK-DIF-EGYEB] Differenciált ismeretek: egyéb (aktuális választék a Neptun-ban érhető el)

IBLa1005E	Személyes és szociális készségek	Holló Csaba Dr.															2	Beszámoló
	Speciálkollégiumok																	

[MK-SZV] Szabadon választható; Teljesítendő: min. 10k

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

[MK-SZD] Szakdolgozat; Teljesítendő: min. 20k

IB950	Szakdolgozat készítés 1. (pti2)															4		10	Gyakorlati jegy	
IB955	Szakdolgozat készítés 2. (pti2)																4		10	Gyakorlati jegy

Összesen (kredit)

20

[MK-SZG] Szakmai gyakorlat

IBL000pi14G	Szakmai gyakorlat																	0	Aláírás
-------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---------

Megjegyzések

(köt) Tárgy, vagy blokk tárgyai kötelezőek
(2év) A tárgy két évente van meghirdetve
(ritk) A tárgy ritkán van meghirdetve
(alap) Alapvető alapozó tárgy, ha nincs
(tg) Tehetséggondozó program elérhető a
(előism!) A tárgy teljesítéséhez az oktató
(kr.átv.) Elsősorban kreditátvitellel

Új, kötelezően választható
Kifutó, PTI-sek számára nem lesz választható

(kr.átv.)
(kr.átv.)

Új, kötelezően választható