

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

Szak neve: Mérnök informatikus BSc		Szakfelelős: Gingl Zoltán		Levelező tagozat		félévek								
Kurzuskód	Kurzus címe, típusa (ea, sz, gy, lab, konz stb.)	Tárgyfelelős	Előfeltétel (kurzus kódja, címe)	Előfeltétel típusa	Kredit	Teljesítés módja	0	1	2	3	4	5	6	7
							tanóraszám (heti/féléves)							

Megjegyzés

**[MK-ALA] Alapozó ismeretek** *Teljesítendő min. 41 kredit*

FBLxEr	Fizika mérnök informatikusoknak I. (ea)	Szabó Gábor Dr.				3	Kollokvium	12						
FBLxGr	Fizika mérnök informatikusoknak I. (gy)	Szabó Gábor Dr.				2	Gyakorlati jegy	12						
MBLXK111E	Diszkrét matematika I. (ea)	Czédli Gábor				2	Kollokvium	12						
MBLXK111G	Diszkrét matematika I. (gy)	Czédli Gábor				3	Gyakorlati jegy	12						
MBLXK311E	Kalkulus I. (ea)	Szabó Tamás Zoltán Dr.				2	Kollokvium	12						
MBLXK311G	Kalkulus I. (gy)	Szabó Tamás Zoltán Dr.				3	Gyakorlati jegy	12						
FBLyE	Fizika mérnök informatikusoknak II. (ea)	Szabó Gábor Dr.	FBLxEr	előfelt.		3	Kollokvium	12						
MBLXK225E	Műszaki matematika I. (ea)	Szabó Tamás Zoltán Dr.	TT-MBLXK311	előfelt.		3	Kollokvium	12						
MBLXK225G	Műszaki matematika I. (gy)	Szabó Tamás Zoltán Dr.	TT-MBLXK311	előfelt.		2	Gyakorlati jegy	12						
MBLXK226E	Műszaki matematika II. (ea)	Szabó Tamás Zoltán Dr.	TT-MBLXK225	előfelt.		3	Kollokvium			12				
MBLXK226G	Műszaki matematika II. (gy)	Szabó Tamás Zoltán Dr.	TT-MBLXK225	előfelt.		2	Gyakorlati jegy			12				
IBLK304E	Algoritmusok és adatszerkezetek I. (ea)	Farkas Richárd Dr.				2	Kollokvium			12				
IBLK304G	Algoritmusok és adatszerkezetek I. (gy)	Farkas Richárd Dr.				2	Gyakorlati jegy			6				
IBL470E	Logikai következtetési rendszerek (ea)	Gazdag Zsolt Dr.	MBLXK111G	előfelt.		3	Kollokvium				13			
IBL470G	Logikai következtetési rendszerek (gy)	Gazdag Zsolt Dr.	MBLXK111G	előfelt.		1	Gyakorlati jegy				5			
IBLa1003E	Optimalizálási algoritmusok (ea)	Gazdag-Tóth Boglárka Dr.				1	Kollokvium	6						
IBLa1003L	Optimalizálási algoritmusok (gy)	Gazdag-Tóth Boglárka Dr.				3	Gyakorlati jegy	12						
IBLK371E	Számítástudomány alapjai (ea)	Gazdag Zsolt Dr.	MBLXK111G	előfelt.		3	Kollokvium					14		
IBLK371G	Számítástudomány alapjai (gy)	Gazdag Zsolt Dr.	MBLXK111G	előfelt.		2	Gyakorlati jegy					10		

Összesen (kredit):

45

(köt)

Régi, helyette Optimalizálási algoritmusok

Új, az Logikai következtetési rendszerek helyett

**[MK-GH] Gazdasági és humán tárgyak** *Teljesítendő min. 15 kredit*

GBL509E	EU alapismeretek (ea)	Boros Lajos Dr.				2	Kollokvium			9				
GKBL12bE	Szervezeti viselkedések (ea)	Málovics Éva Dr.				2	Kollokvium			10				
GKBL04E	Mikroökonómia I. (ea)	Mozsár Ferenc Dr.				3	Kollokvium						10	
GKBL04S	Mikroökonómia I. (gy)	Mozsár Ferenc Dr.				2	Gyakorlati jegy						10	
GKBL01E	Menedzsment alapismeretek (ea)	Sallai Miklós Dr.				2	Kollokvium							9
GKBL05E	Makroökonómia I. (ea)	Czagány László Dr.				3	Kollokvium							10
IBL911E	Gazdasági informatika (ea)	Bánhelyi Balázs Dr.				3	Kollokvium							12
IBL911G	Gazdasági informatika (gy)	Bánhelyi Balázs Dr.				1	Gyakorlati jegy							6
GBL417E	Környezetvédelem és minőségügyi alapismeretek (ea)	Rakonczi János Lajos Dr.				2	Kollokvium	9						
GKBL15E	Pénzügyi alapismeretek (ea)	Kosztópulosz Andreász Dr.				3	Kollokvium	12						
IBLa1005E	Személyes és szociális készségek	Holló Csaba Dr.				2	Beszámoló	12						
	Neptunban felsorolt egyéb gazdasági és humán						Kollokvium							

Összesen (kredit):

25

Új, kötelezően választható

**[MK-SZT] Szakmai törzsanyag** *Teljesítendő min. 65 kredit*

Módosul: 73 -> 65 kredit  
Programozás alapjai külön blokkba kerül

IBL407e	Számítógép hálózatok (ea)	Bilicki Vilmos Dr.				2	Kollokvium	12						
IBL407g	Számítógép hálózatok (gy)	Bilicki Vilmos Dr.				2	Gyakorlati jegy	6						
IBL318E	Digitális architektúrák (ea)	Mingesz Róbert Dr.				4	Kollokvium	18						
IBL402e	Operációs rendszerek (ea)	Kató Zoltán Dr.	TT-IBL318	előfelt.		2	Kollokvium		12					
IBL402g	Operációs rendszerek (gy)	Kató Zoltán Dr.	TT-IBL318	előfelt.		2	Gyakorlati jegy		6					
IBL501e	Adatbázisok (ea)	Balázs Péter Dr.	TT-MBLXK111,	előfelt.		2	Kollokvium			10				
IBL501g	Adatbázisok (gy)	Balázs Péter Dr.	TT-MBLXK111,	előfelt.		2	Gyakorlati jegy			8				
IBL211E	Elektronika (ea)	Gingl Zoltán Dr.	TT-TT-FBLx,	előfelt.,		3	Kollokvium			12				
FBL509L	Elektronika laboratóriumi gyakorlatok (lab)	Bohus János Dr.	FBLyE,	előfelt.,		4	Gyakorlati jegy			16				
IBL317E	Jelek és rendszerek (ea)	Kincses Zoltán Dr.	TT-MBLXK311E,	előfelt.		3	Kollokvium			10				
IBL317L	Jelek és rendszerek (lab)	Kincses Zoltán Dr.	TT-MBLXK311E,	előfelt.		2	Gyakorlati jegy			14				
FBL609L	Digitális laboratóriumi gyakorlatok (lab)	Bohus János Dr.	TT-IBL318	előfelt.		4	Gyakorlati jegy				16			
IBL618E	Irányítástechnika (ea)	Pletl Szilveszter Dr.	TT-TT-FBLx,	előfelt.		3	Kollokvium				10			
IBL618L	Irányítástechnika (lab)	Pletl Szilveszter Dr.	TT-TT-FBLx,	előfelt.		2	Gyakorlati jegy				14			
IBL313E	Mérés és adatgyűjtés (ea)	Mingesz Róbert Dr.	TT-IBL211,	előfelt.		3	Kollokvium				12			
IBL313L	Mérés és adatgyűjtés laboratóriumi gyakorlat (lab)	Mingesz Róbert Dr.	TT-IBL211,	előfelt.		2	Gyakorlati jegy				12			
IBL315E	Mikrovezérlők alkalmazástechnikája (ea)	Gingl Zoltán Dr.	TT-IBL318	előfelt.		3	Kollokvium				12			
IBL153e	Rendszerfejlesztés I. (ea)	Gyimóthy Tibor Dr.	IBL104L,	előfelt.		2	Kollokvium					12		
IBL153l	Rendszerfejlesztés I. (gy)	Gyimóthy Tibor Dr.	IBL104L,	előfelt.		2	Gyakorlati jegy					6		
IBNa1017E	Szoftverfejlesztési folyamatok ea	Dr. Vidács László	Programozás alapjai gy	előfeltétel		2	Kollokvium		12					
IBNa1017L	Szoftverfejlesztési folyamatok gy	Dr. Vidács László	Programozás alapjai gy	előfeltétel		2	Gyakorlati jegy		6					
IBLK154E	Mesterséges intelligencia I. (ea)	Dombi József Dr.	TT-MBLXK111,	előfelt.		2	Kollokvium					12		
IBLK154G	Mesterséges intelligencia I. (gy)	Dombi József Dr.	TT-MBLXK111,	előfelt.		2	Gyakorlati jegy					6		
IBL571E	Távközlő hálózatok (ea)	Czirják Attila Dr.	TT-IBL318	előfelt.		3	Kollokvium					12		
IBL155e	Számítógépes grafika (ea)	Nyúl László Dr.	TT-IBL104	előfelt.		2	Kollokvium					10		
IBL155l	Számítógépes grafika (lab)	Nyúl László Dr.	TT-IBL104	előfelt.		2	Gyakorlati jegy					8		
IBL315L	Mikrovezérlők alkalmazástechnikája laboratóriumi	Gingl Zoltán Dr.	TE-IBL315E	előfelt.		2	Gyakorlati jegy					12		
IBL716E	Információbiztonság (ea)	Alexin Zoltán Dr.	IBL153l,	előfelt.		2	Kollokvium						9	
IBL716L	Információbiztonság (gy)	Alexin Zoltán Dr.	IBL153l,	előfelt.		1	Gyakorlati jegy							9

Összesen (kredit):

69

Régi, helyette Szoftverfejlesztési folyamatok

Új, az Rendszerfejlesztés I helyett



**Összesen (kredit):**

**15**

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 tanterv szerint  
(előism!) A tárgy teljesítéséhez az oktató bizonyos  
(előfelt vált) Előfeltétel változása várható az  
(előfelt elt) Előfeltétel eltérés a nappali tagozatos  
(kr.átv.) Elsősorban kreditátvitellel teljesíthető