

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

Szak neve: **Mérnök informatikus BSc** Szakfelelős: **Gingl Zoltán** Nappali tagozat

Kurzuskód	Kurszus címe, típusa (ea, sz, gy, lab, konz stb.)	Tárgyfelelős	Előfeltétel (kurzus kódja, címe)	Előfeltétel típusa (előfelt., párhuzamos telj.,	félévek							Kredit	Teljesítés módja	
					0	1	2	3	4	5	6			7
					Hetit tanóraszám									

Alapozó ismeretek (a szakra vonatkozó KKK 8.8.1 pontja alapján 40-50 kredit)

Természettudományi alapismeretek; teljesítendő min. 41 kredit

FBN101MIE	Fizika mérnök informatikusoknak I (ea)	Szabó Gábor Dr.	FBNxg	vizsga előfelt.		2							3	Kollokvium
FBN101MIG	Fizika mérnök informatikusoknak I (gy)	Szabó Gábor Dr.	FBNxe	párhuzamos telj.		2							2	Gyakorlati jegy
FBN201MIE	Fizika mérnök informatikusoknak II (ea)	Laczko Gábor Dr.	FBNxe	előfelt.		2							3	Kollokvium
MBNXK111E	Diszkrét matematika I (ea)	Czédli Gábor		vizsga előfelt.		2							2	Kollokvium
MBNXK111G	Diszkrét matematika I (gy)	Czédli Gábor		párhuzamos telj.		2							3	Gyakorlati jegy
Új kurzusnév	Műszaki matematika I (ea)	Szabó Tamás Zoltán Dr.	MBNX311ke, gy.	előfelt., vizsga előfelt.		2							3	Kollokvium
Új kurzusnév	Műszaki matematika I (gy)	Szabó Tamás Zoltán Dr.	ea.	párhuzamos telj.		2							2	Gyakorlati jegy
Új kurzus	Műszaki matematika II (ea)	Szabó Tamás Zoltán Dr.	Műszaki matematika I (ea), gy.	előfelt., vizsga előfelt.			2						3	Kollokvium
Új kurzus	Műszaki matematika II (gy)	Szabó Tamás Zoltán Dr.	ea.	párhuzamos telj.			2						2	Gyakorlati jegy
MBNXLK311E	Kalkulus I (ea)	Szabó Tamás Zoltán Dr.	MBNX311kg	vizsga előfelt.		2							2	Kollokvium
MBNXK311G	Kalkulus I (gy)	Szabó Tamás Zoltán Dr.	MBNX311ke	párhuzamos telj.		2							3	Gyakorlati jegy
IBK304e	Algoritmusok és adatszerkezetek I. (ea)	Farkas Richárd Dr.	MBNX111e, Programozás alapjai (ea), IB501g	előfelt., előfelt., vizsga előfelt.			2						2	Kollokvium
IBK304g	Algoritmusok és adatszerkezetek I. (gy)	Farkas Richárd Dr.	IB304e	párhuzamos telj.			1						2	Gyakorlati jegy
IB371e	Számítástudomány alapjai (ea)	Gazdag Zsolt Dr.	MBNXK111e vagy MBNXK111g, IB371g	előfelt., vizsga előfelt.				2					3	Kollokvium
IB371g	Számítástudomány alapjai (gy)	Gazdag Zsolt Dr.	MBNXK111e vagy MBNXK111g	előfelt.				2					2	Gyakorlati jegy
IB372e	Logikai következtetési rendszerek (ea)	Gazdag Zsolt Dr.	MBNXK111e vagy MBNXK111g, IB372g	előfelt., vizsga előfelt.				2					3	Kollokvium
IB372g	Logikai következtetési rendszerek (gy)	Gazdag Zsolt Dr.	MBNXK111e vagy MBNXK111g	előfelt.				1					1	Gyakorlati jegy

Összesen (kredit):

41

Gazdasági és humán tárgyak (a szakra vonatkozó KKK 8.8.1 pontja alapján 15-25 kredit) Teljesítendő min. 15 kredit

GKBN01E	Menedzsment alapismeretek (ea)	Sallai Miklós Dr.									2		2	Kollokvium
GKBN04e	Mikroökonómia I (ea)	Mozsár Ferenc Dr.	GKBN04s	vizsga előfelt.					2				3	Kollokvium
GKBN04s	Mikroökonómia I (gy)	Mozsár Ferenc Dr.	GKBN04e	párhuzamos telj.					2				2	Gyakorlati jegy
GKBN05E	Makroökonómia I (ea)	Czagány László Dr.									2		3	Kollokvium
GKBN12bE	Szervezeti viselkedések (ea)	Málovics Éva Dr.					2						2	Kollokvium
IB911e	Gazdasági informatika (ea)	Bánhelyi Balázs Dr.	IB911g	vizsga előfelt.							2		3	Kollokvium
IB911g	Gazdasági informatika (gy)	Bánhelyi Balázs Dr.	IB911e	párhuzamos telj.							1		1	Gyakorlati jegy
GBN417E	Környezetvédelem és minőségügyi alapismeretek (ea)	Rakonczai János Lajos Dr.									2		2	Kollokvium
GBN509E	EU alapismeretek (ea)	Boros Lajos Dr.					2						2	Kollokvium
GKBN15E	Pénzügyi alapismeretek (ea)	Kosztópulosz András Dr.										3	3	Kollokvium

IB030E	Mobil alkalmazásfejlesztés (ea)	Bilicki Vilmos Dr.	IB202e, IB030g	előfelt., vizsga előfelt.														1		1	Kollokvium	
IB030g	Mobil alkalmazásfejlesztés (lab)	Bilicki Vilmos Dr.	IB030E	párhuzamos telj.														2		2	Gyakorlati jegy	
IB042e	Digitális képfeldolgozás (ea)	Palágyi Kálmán Dr.	IB042g	vizsga előfelt.															2		2	Kollokvium
IB042g	Digitális képfeldolgozás (lab)	Palágyi Kálmán Dr.	IB042e	párhuzamos telj.															1		2	Gyakorlati jegy
IB064	Mikrovezérlők alkalmazástechnikája II (lab)	Mingesz Róbert Dr.	IB315L	előfelt.															2		2	Gyakorlati jegy
IO00PTMe125-1	Aramkörök tervezése és megvalósítása (lab)	Mingesz Róbert Dr.																	2		2	Gyakorlati jegy
	Intelligens műszaki rendszerek speciálkollégium																				2	

Összesen (kredit):

17

Specializációtól független választható tárgyak (min. 0 kredit választandó)

IB152e	Adatbázis alapú rendszerek (ea)	Balázs Péter Dr.	IB501e, IB152g	előfelt., vizsga előfelt.															2		2	Kollokvium
IB152g	Adatbázis alapú rendszerek (lab)	Balázs Péter Dr.	IB152e	párhuzamos telj.															2		3	Gyakorlati jegy
IB676e	Assembly programozás (ea)	Palágyi Kálmán Dr.	IB318e, IB676l	előfelt., vizsga előfelt.															1		1	Kollokvium
IB676l	Assembly programozás (lab)	Palágyi Kálmán Dr.	IB676e	párhuzamos telj.															1		1	Gyakorlati jegy
IB009	Játékfejlesztés Unity-ben gy	Varga László																	2		3	Gyakorlati jegy
IB041e	Multimédia (ea)	Nyúl László Dr.	IB041g	vizsga előfelt.															2		2	Kollokvium
IB041g	Multimédia (lab)	Nyúl László Dr.	IB041e	párhuzamos telj.															1		2	Gyakorlati jegy
IB411e	Számítógéppel támogatott tervezés (ea)	Tanács Attila Dr.	IB411g	vizsga előfelt.															1		1	Kollokvium
IB411g	Számítógéppel támogatott tervezés (lab)	Tanács Attila Dr.	IB411e	párhuzamos telj.															2		2	Gyakorlati jegy
	Egyéb szakmai választható tárgyak																					
	A specializációban lévő választható kurzusokon kívül bármely másik specializációban lévő kurzus is választható!																					N

Összesen (kredit):

17+N

A szak összesített tanterve

257
3626

Alapozó ismeretek	41 kredit
Gazdasági és humán	15 kredit
Szakmai törzsanyag	73 kredit
Differenciált szakmai ismeretek	56 kredit
Szabadon választott	10 kredit
Szakedolgozat	5+10 kredit
Összesen	210 kredit