

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 MSc_L		Szakfelelős: Gingl 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		
					Féléves tanóraszám						

alapozó ismeretek (a szakra vonatkozó KKK 9.1.1 pontja alapján 20-30 kredit)

Természettudományi alapismeretek

MMLX113E	Műszaki Matematika Mesterképzésben (ea)	Terjéki József Dr.	MMNX113G	vizsga előfelt.		12				3	Kollokvium
MMLX113G	Műszaki Matematika Mesterképzésben (gy)	Terjéki József Dr.	MMNX113E	párhuzamos telj.		12				2	Gyakorlati jegy
IML107E	Fejlett programozás (ea)	Ferenc Rudolf Dr.				12				3	Kollokvium
IML107L	Fejlett programozás (lab)	Ferenc Rudolf Dr.				12				2	Gyakorlati jegy
IML408e	Rendszerelmélet (ea)	Pletl Szilveszter Dr.	MMLX113E	előfelt.				12		3	Kollokvium
IML404E	Optimalizálás alkalmazása (ea)	Csendes Tibor Dr.					12			3	Kollokvium
IML404G	Optimalizálás alkalmazása (lab)	Csendes Tibor Dr.					6			1	Gyakorlati jegy
IML234E	Kriptográfia és adatbiztonság (ea)	Németh Zoltán Dr.				13				3	Kollokvium
IML234L	Kriptográfia és adatbiztonság (lab)	Németh Zoltán Dr.				5				1	Gyakorlati jegy

Összesen (kredit): 21

Gazdasági és humán tárgyak (a szakra vonatkozó KKK 9.1.1 pontja alapján 9-15 kredit); teljesítendő min. 9 kredit

GKML31miE	Minőségmenedzsment (ea)	Vilmányi Márton Dr.				9				3	Kollokvium
GKML29E	Projektmenedzsment (ea)	Imreh Szabolcs Dr.				12				3	Kollokvium
IML401E	Személyes adatok védelmének jogi, etikai és informatikai kérdései (ea)	Alexin Zoltán Dr.				12				3	Kollokvium
FML370E	A fizikai és műszaki tudományok kultúrtörténete (ea)	Makra Péter Dr.						12		3	Kollokvium

Összesen (kredit): 12

Informatikai szakmai ismeretek (a szakra vonatkozó KKK 9.1.1 pontja alapján 54-90 kredit (differenciált szakmai ismeretekkel és specializációban választható tárgyakkal együtt))

IML407E	Modern mérés technika (ea)	Gingl Zoltán Dr.				12				3	Kollokvium
IML407L	Modern mérés technika (lab)	Gingl Zoltán Dr.	IMN407E	előfelt.		12				2	Gyakorlati jegy
IML241E	Beágyazott rendszerek (ea)	Gingl Zoltán Dr.						12		3	Kollokvium
IML241L	Beágyazott rendszerek (lab)	Gingl Zoltán Dr.						12		2	Gyakorlati jegy
	Plusz a specializációkban szereplő kötelező és választható tárgyak									N	

Összesen (kredit): 10+N

differenciált szakmai ismeretek

IML409E	Formális módszerek (ea)	Németh Zoltán Dr.				10				1	Kollokvium
IML409L	Formális módszerek (lab)	Németh Zoltán Dr.				8				2	Gyakorlati jegy
IML411E	Nem-konvencionális adatbázisok (ea)	Balázs Péter Dr.				6				1	Kollokvium
IML411L	Nem-konvencionális adatbázisok (lab)	Balázs Péter Dr.				12				2	Gyakorlati jegy
IML246E	Párhuzamos programozás (ea)	Kertész Attila				12				2	Kollokvium
IML246L	Párhuzamos programozás (lab)	Kertész Attila				12				2	Gyakorlati jegy
IML249E	Szoftverfejlesztés (ea)	Alexin Zoltán Dr.				12				3	Kollokvium
IML249L	Szoftverfejlesztés (lab)	Alexin Zoltán Dr.				12				2	Gyakorlati jegy
IML109E	Programrendszerek fejlesztése (ea)	Bilicki Vilmos Dr.				12				3	Kollokvium
IML109L	Programrendszerek fejlesztése (lab)	Bilicki Vilmos Dr.				12				2	Gyakorlati jegy
IML210E	Adatbányászat (ea)	Csirik János Dr.				12				3	Kollokvium
IML210G	Adatbányászat (gy)	Csirik János Dr.				12				2	Gyakorlati jegy
IML410E	Ipari képfeldolgozás (ea)	Kató Zoltán Dr.						12		2	Kollokvium
IML410L	Ipari képfeldolgozás (lab)	Kató Zoltán Dr.						6		2	Gyakorlati jegy

IML070E	Képfeldolgozás haladóknak (ea)	Palágyi Kálmán Dr.			12				2	Kollokvium
IML070L	Képfeldolgozás haladóknak (lab)	Palágyi Kálmán Dr.			6				2	Gyakorlati jegy
IML274E	FPGA alapú rendszerek tervezése (ea)	Kincses Zoltán Dr.			6				1	Kollokvium
IML274L	FPGA alapú rendszerek tervezése (lab)	Kincses Zoltán Dr.			12				2	Gyakorlati jegy
IML277E	Műszerelektronika (ea)	Gingl Zoltán Dr.			12				3	Kollokvium
IML277L	Műszerelektronika (lab)	Gingl Zoltán Dr.			12				2	Gyakorlati jegy
IML071E	Vezeték nélküli szenzorhálózatok (ea)	Kincses Zoltán Dr.			12				3	Kollokvium
IML071L	Vezeték nélküli szenzorhálózatok (lab)	Kincses Zoltán Dr.			12				2	Gyakorlati jegy
FML620E	Tudományos és műszaki modellezés (ea)	Czirják Attila Dr.				12			3	Kollokvium

Összesen (kredit): 49

A szak összesített tanterve

Alapozó ismeret	21 kredit
Gazdasági és h	9 kredit
Informatikai sza	10+N kredit
Differenciált szakmai ismeretek	47 kredit
Szabadon válas	10 kredit
Diplomamunka	10+20 kredit
Összesen	120 kredit