

MSc villamosmérnöki tanterv tantárgykizárások (közös)

Az új MSc tanterv tárgyai		Kizárások régi tantervvel				Kizárások új tantervvel		
Tárgynév	Tárgykód	Tárgykód	Tárgynév	Tanszék	Megjegyzés (régii tantervhez)			
Természettudományos alapismeretek: Felsőbb matematika								
Felsőbb matematika villamosmérnököknek - Haladó lineáris algebra	TE90MX54	↔	TE90MX30	Haladó lineáris algebra	TTK MI Algebra Tanszék	Felsőbb matematika villamosmérnököknek A ill. C tantárgyak egyik félblokkja	↔	nincs
Felsőbb matematika villamosmérnököknek - Analízis	TE90MX53	↔	TE90MX39	Analízis	TTK MI Analízis Tanszék	Felsőbb matematika villamosmérnököknek C tantárgy egyik félblokkja	↔	nincs
Felsőbb matematika villamosmérnököknek - Kombinatorikus optimalizálás	VISZMA06	↔	TE90MX38	Kombinatorikus optimalizálás	SZIT	Felsőbb matematika villamosmérnököknek B tantárgy egyik félblokkja	↔	nincs
Felsőbb matematika villamosmérnököknek - Sztochasztika	TE90MX55	↔	TE90MX30	Sztochasztika	TTK MI Sztochasztika Tanszék	Felsőbb matematika villamosmérnököknek A ill. B tantárgyak egyik félblokkja	↔	nincs
Természettudományos alapismeretek: Elágazó tantárgy								
Fizika 3	TE11MX33	↔	TE11MX01	Fizika 3	TTK Fizika Tanszék		↔	nincs
Elektromágneses terek	VIHVMA08	↔	VIHVM108	Elektromágneses terek	HVT		↔	nincs
Választható természettudományos tantárgyak								
Fotonikai eszközök	VIETMA06	↔	VIETM113	Fotonikai eszközök	ETT		↔	nincs
Nanotudomány	VIETMA07	↔	VIETM114	Nanotudomány	ETT		↔	nincs
		↔	VIHVM115	Relativisztikus elektrodinamika	HVT		↔	nincs
Villamos szigetelések és kisülések	VIVEMA14	↔	VIVEM116	Villamos szigetelések és kisülések	VET		↔	nincs
Kvantum-informatika és kommunikáció	VIHIMA14	↔		nincs			↔	nincs
Természettudományos alapismeretek: Közös tantárgyak								
Hírközlésmélet	VIHVMA07	↔	VIHVM107	Hírközlésmélet	HVT		↔	nincs
Méréselemélet	VIMIMA17	↔	VIMIM108	Méréselemélet	MIT		↔	nincs
Szoftvertervezés	VIIIIMA15	↔	VIIIIM110	Szoftvertervezés	IIT		↔	nincs
Minőségbiztosítás a mikroelektronikában	VIETMA05	↔	VIETM109	Minőségbiztosítás a mikroelektronikában	EET, ETT		↔	nincs
Váltakozó áramú rendszerek	VIVEMA13	↔	VIVEM111	Váltakozó áramú rendszerek	VET		↔	nincs
Gazdasági és humán ismeret kötelező tantárgya								
Mérnöki menedzsment	VITMMB03	↔	VITMM112	Mérnöki menedzsment	TMIT		↔	nincs
Gazdasági és humán ismeretek kötelezően választható tantárgyai								
	GT35M004			Befektetések	GTK Pénzügyek Tanszék	Változalan formában szerepel az új tantervben	↔	nincs
	GT41MS01			Érvelés, tárgyalás, meggyőzés	Filozófia- és Tudománytörténeti	Változalan formában szerepel az új tantervben	↔	nincs
	GT55M005			Információs társadalom joga	GTK Üzleti Jog Tanszék	Változalan formában szerepel az új tantervben	↔	nincs
	GT20M002			Minőségmenedzsment	GTK Menedzsment és Vállalatgazd.	Változalan formában szerepel az új tantervben	↔	nincs
	GT20M400			Projektmenedzsment	GTK Menedzsment és Vállalatgazd.	Változalan formában szerepel az új tantervben	↔	nincs
	GT55M002			Vállalati jog MSc	GTK Üzleti Jog Tanszék	Változalan formában szerepel az új tantervben	↔	nincs
	GT35M005			Vezetői számvitel	GTK Pénzügyek Tanszék	Változalan formában szerepel az új tantervben	↔	nincs

Ezen régi VI MSc tárgyakkal az új VI MSc-ben nincs utód tárgya

MSc villamosmérnöki tanterv tantárgykizárások (AUT)

Az új MSc tanterv tárgyai		Kizárások a régi tantervvel					Kizárások az új tantervvel				
Tárgynév	Tárgykód	Tárgykód	Tárgynév	Szakirány	Tárgyat.	Megjegyzés	Tárgykód	Tárgynév	Megjegyzés		
Számítógép-alapú rendszerek főspecializáció											
Nagyteljesítményű mikrokontrollerek és interfészek	VIAUMA07	↔	VIAUM167	Nagyteljesítményű mikroprocesszoros rendszerek	Számítógép-alapú rendszerek	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés	↔		nincs	
Beágyazott operációs rendszerek	VIAUMA08	↔	VIAUM166	Valós idejű rendszerek	Számítógép-alapú rendszerek	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés	↔		nincs	
Számítógépes látórendszerek	VIIIIMA07	↔	VIIIIM128	Valós idejű képfeldolgozás	Írányító és robot rendszerek	szakir. köt.	IIT, tárgymegfeleltetés	↔		nincs	
Alkalmazásfejlesztés	VIAUMA09	↔		nincs				↔		nincs	
Robotirányítás rendszertechnikája	VIAUMA10	↔	VIAUM255	Robotirányítás rendszertechnikája	Számítógép-alapú rendszerek	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés	↔		nincs	
Rendszer- és alkalmazástechn. labor 1	VIAUMA11	↔	VIAUM256	Rendszer és alkalmazástechnika labor I.	Számítógép-alapú rendszerek	szakir. köt.		↔		nincs	
Rendszer- és alkalmazástechn. labor 2	VIAUMB03	↔	VIAUM315	Rendszer és alkalmazástechnika labor II.	Számítógép-alapú rendszerek	szakir. köt.		↔		nincs	
Alkalmazott elektronika mellékspecializáció											
Tápegység topológiák és alkalmazások	VIAUMA12	↔		nincs				↔		nincs	
Elektronikus átalakítók irányítása	VIAUMA13	↔		nincs				↔		nincs	
Készüléktervezés	VIAUMA14	↔		nincs				↔		nincs	
Alkalmazott elektronika laboratórium	VIAUMB04	↔		nincs				↔		nincs	
A tanszék ezen régi VI MSc tantárgyainak az új VI MSc-ben nincs utód tantárgya											
VIAUM165	Interfésztechnika			Számítógép-alapú rendszerek	szakir. köt.						
VIAUM254	Kliensalkalmazások fejlesztése			Számítógép-alapú rendszerek	szakir. köt.	VI BSc VIAUC07					

MSc villamosmérnöki tanterv tantárgykizárások (EET)

Az új MSc tanterv tárgyai		Kizárások a régi tantervvel					Kizárások az új tantervvel		
Tárgynév	Tárgykód	Tárgykód	Tárgynév	Szakirány	Tárgyat.	Megjegyzés	Tárgykód	Tárgynév	Megjegyzés
Mikroelektronika és elektronikai techn. főspec.							Kizárja a Smart Systems Integration mellékspecializáció felvételét		
Nanoelektronika, nanotechnológia	VIEEMA00	↔	VIEEM251	Mikro és nanotechnika	Mikro- és nanoelektronika	szakir. köt.		nincs	
		↔	VIEEM252	Nanoelektronika	Mikro- és nanoelektronika	szakir. köt.		nincs	
VLSI áramkörök	VIEEMA01	↔	VIETM152	Fizikai, kémiai és nanotechnológiák	Elektronikai technológia és minőségbiztosítás	szakir. köt.		nincs	
Hibaanalitika	VIETMA00	↔	VIEEM163	Rendszerszintű tervezés	Mikro- és nanoelektronika	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés	nincs	
Technológiai folyamatmodellezés	VIETMA01	↔	VIETM154	Megbízhatósági hibaanalitika	Elektronikai technológia és minőségbiztosítás	szakir. köt.	ETT, tárgymegfeleltetés	nincs	
Mikroelektronikai rendszerek tervezése	VIEEMA02	↔	VIETM241	Technológiai folyamatmodellezés	Elektronikai technológia és minőségbiztosítás	szakir. köt.	ETT, tárgymegfeleltetés	nincs	
Mikroelektronikai rendszerek tervezése laboratórium	VIEEMA03	↔	VIEEM164	IC és MEMS tervezés	Mikro- és nanoelektronika	szakir. köt.		nincs	
Minőségbiztosítási és minőségvizsgálati labor	VIETMB00	↔	VIEEM162	VLSI áramkörök	Mikro- és nanoelektronika	szakir. köt.		nincs	
		↔	VIEEM253	Rendszertervezés laboratórium	Mikro- és nanoelektronika	szakir. köt.		nincs	
		↔	VIEEM314	IC és MEMS tervezés laboratórium	Mikro- és nanoelektronika	szakir. köt.		nincs	
		↔	VIETM310	Minőségbiztosítási és minőségvizsgálati labor	Elektronikai technológia és minőségbiztosítás	szakir. köt.	ETT, tárgymegfeleltetés	nincs	
Smart Systems Integration mellékspecializáció								Kizárja a Mikroelektronika és elektronikai technológia főspecializáció felvételét	
Fundamentals of Smart Systems	VIEEMA04	↔		nincs				nincs	
System Level Design	VIEEMA05	↔		nincs				nincs	
Áramkörü környezet kialakítása	VIEEMA06	↔	VIEEM359	Áramkörü környezet kialakítása	Integrált hardvertervezés mellékszakiány	köt. vál.		nincs	
Smart Systems Design Laboratory	VIEEMB00	↔	VIEEM164	IC és MEMS tervezés	Mikro- és nanoelektronika	szakir. köt.		nincs	
A tanszék ezen régi VI MSc tantárgyainak az új VI MSc-ben nincs utód tantárgya									
			VIEEM284	Áramkörtervezés az absztrakciótól a realizációig	Integrált hardvertervezés mellékszakiány	köt. vál.			
			VIEEM371	Analóg és digitális rendszerek megvalósítása programozható mikroáramkörökkel	Integrált hardvertervezés mellékszakiány	köt. vál.			
			VIEEM357	Optoelektronika és szilárdtest fényforrások	Integrált hardvertervezés mellékszakiány	köt. vál.			

MSc villamosmérnöki tanterv tantárgykizárások (ETT)

Az új MSc tanterv tárgyai		Kizárások a régi tantervvel					Kizárások az új tantervvel		
Tárgynév	Tárgykód	Tárgykód	Tárgynév	Szakirány	Tárgyat.	Megjegyzés	Tárgykód	Tárgynév	Megjegyzés
Mikroelektronika és elektronikai techn. főssec.									
Hibaanalitika	VIETMA00	↔	VIETM154	Megbízhatósági hibaanalitika	Elektronikai technológia és minőségbiztosítás	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés	↔	nincs
VLSI áramkörök	VIEEMA01	↔	VIEEM163	Rendszerszintű tervezés	Mikro- és nanoelektronika	szakir. köt.	EET, tárgymegfeleltetés	↔	nincs
Nanoelektronika, nanotechnológia	VIEEMA00	↔	VIETM152	Fizikai, kémiai és nanotechnológiák	Elektronikai technológia és minőségbiztosítás	szakir. köt.		↔	nincs
		↔	VIEEM251	Mikro és nanotechnika	Mikro- és nanoelektronika	szakir. köt.	EET	↔	nincs
		↔	VIEEM252	Nanoelektronika	Mikro- és nanoelektronika	szakir. köt.	EET	↔	nincs
		↔	VIEEM164	IC és MEMS tervezés	Mikro- és nanoelektronika	szakir. köt.	EET	↔	nincs
Mikroelektronikai rendszerek tervezése	VIEEMA02	↔	VIEEM162	VLSI áramkörök	Mikro- és nanoelektronika	szakir. köt.	EET	↔	nincs
		↔	VIETM241	Technológiai folyamatmodellezés	Elektronikai technológia és minőségbiztosítás	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés	↔	nincs
Technológiai folyamatmodellezés	VIETMA01	↔	VIEEM253	Rendszertervezés laboratórium	Mikro- és nanoelektronika	szakir. köt.	EET	↔	nincs
Mikroelektronikai rendszerek tervezése laboratórium	VIEEMA03	↔	VIEEM314	IC és MEMS tervezés laboratórium	Mikro- és nanoelektronika	szakir. köt.	EET	↔	nincs
Minőségbiztosítási és minőségvizsgálati laboratórium	VIETMB00	↔	VIETM310	Minőségbiztosítási és minőségvizsgálati labor	Elektronikai technológia és minőségbiztosítás	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés	↔	nincs
Alkalmazott szenzorika mellékspecializáció									Kizárja az Okos város (TMIT) mellékspecializáció felvételét
Szenzorok működése és technológiái	VIETMA02	↔		nincs				↔	nincs
Szenzorok alkalmazásokban	VIETMA03	↔	VIETM153	Moduláramkörök rendszertechnikája	Elektronikai technológia és minőségbiztosítás	szakir. köt.		↔	nincs
		↔	VITMM348	Szenzorhálózatok és alkalmazások		köt. vál.		↔	nincs
Bio- és nanoszenzorika	VIETMA04	↔		nincs				↔	nincs
Alkalmazott szenzorika laboratórium	VIETMB01	↔		nincs				↔	nincs
A tanszék ezen régi VI MSc tantárgyainak az új VI MSc-ben nincs utód tantárgya									
			VIETM240	Nagyintegráltságú moduláramkörök	Elektronikai technológia és minőségbiztosítás	szakir. köt.			
			VIETM242	Fizikai, kémiai és nanotechnológiák	Elektronikai technológia és minőségbiztosítás	szakir. köt.			
			VIETM279	Elektronikai gyártórendszerek		köt. vál.			
			VIETM346	Készülékek és részegységek tervezése		köt. vál.			
			VIETM345	Elektronikai lézertechnológia		köt. vál.			

MSc villamosmérnöki tanterv tantárgykizárások (HIT)

Az új MSc tanterv tárgyai		Kizárások a régi tantervvel					Kizárások az új tantervvel		
Tárgynév	Tárgykód	Tárgykód	Tárgynév	Szakirány	Tárgyat.	Megjegyzés	Tárgykód	Tárgynév	Megjegyzés
Multimédia rendszerek és szolgáltatások főssec.									
Mobil és vezeték nélküli hálózatok	VIHIMA07	↔	VIHIM172	Vezeték nélküli hálózati technológiák	Újgenerációs hálózatok	szakir. köt.			
		↔	VIHIM170	Vezetékes technológiák	Újgenerációs hálózatok	szakir. köt.			
		↔	VITMM155	Vezetékes és vezeték nélküli átviteli hálózati technológiák	Infokommunikációs rendszerek	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés	↔	nincs
		↔	VIHIM218	Mobil infokommunikációs hálózatok	Újgenerációs hálózatok	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés		
Szélessávú vezeték nélküli hírközlő és műsorszóró rendszerek	VIHVMA01	↔	VIHVM257	Szélessávú fix és mobil kommunikációs rendszerek		szakir. köt.	HVT	↔	nincs
		↔	VIHVM258	Műsorszóró rendszerek		szakir. köt.	HVT		
A multimédia technológiák alapjai	VIHIMA08	↔	VIHIM160	A médiatechnológia alapjai	Médiatechnológiák és -kommunikáció	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés	↔	nincs
Hálózati multimédia rendszerek és szolgáltatások	VIHIMA09	↔	VIHIM248	Szélessávú médiatovábbító rendszerek	Médiatechnológiák és -kommunikáció	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés	↔	nincs
		↔	VIEEM243	Médiafolyam technikák	Hálózatok és szolg. (TMIT MI MSc)	köt. vál.	EET	↔	nincs
Médiainformatikai rendszerek	VITMMA08	↔		nincs			TMIT	↔	nincs
Multimédia rendszerek és szolgáltatások laboratórium 1	VIHIMA10	↔	VIHIM250	Médiakommunikációs technológiák laboratórium I.	Médiatechnológiák és -kommunikáció	szakir. köt.		↔	nincs
Multimédia rendszerek és szolgáltatások laboratórium 2	VIHIMB02	↔	VIHIM313	Médiakommunikációs rendszerek laboratórium II.	Médiatechnológiák és -kommunikáció	szakir. köt.		↔	nincs
Hang- és stúdiótechnika mellékspecializáció									
Műszaki akusztika	VIHIMA11	↔	VIHIM226	Mérnöki akusztika	Akusztika-hangtechnika mellékszakirány	köt. vál.		↔	nincs
Hangtechnika	VIHIMA12	↔	VIHIM321	Hangmérnöki ismeretek	Akusztika-hangtechnika mellékszakirány	köt. vál.		↔	nincs
Videótechnika	VIHIMA13	↔	VIHIM249	Videó-stúdiótechnika	Médiatechnológiák és -kommunikáció	szakir. köt.		↔	nincs
Stúdiótechnika laboratórium	VIHIMB03	↔		nincs				↔	nincs

A tanszék ezen régi VI MSc tantárgyainak az új VI MSc-ben nincs utód tantárgya

VIHIM159	Híradástechnikai jelfeldolgozás	Médiatechnológiák és -kommunikáció	szakir. köt.	
VIHIM161	Médiakommunikációs hálózatok	Médiatechnológiák és -kommunikáció	szakir. köt.	
VIHIM134	Hálózati architektúrák	Újgenerációs hálózatok	szakir. köt.	
VIHIM260	Forgalmi modellezés	Újgenerációs hálózatok	szakir. köt.	
VIHIM261	Labor I.	Újgenerációs hálózatok	szakir. köt.	
VIHIM317	Labor II.	Újgenerációs hálózatok	szakir. köt.	
VIHIM320	Akusztikai mérés technika	Akusztika-hangtechnika mellékszakirány	köt. vál.	
VIHIM353	Távközlési rendszerek fejlesztése	Hálózatok fejlesztése és tervezése mellékszakirány	köt. vál.	Mi MSc: VIHIMA01
VIHIM244	Infokommunikációs szolgáltatások és alkalmazások	Hálózatok fejlesztése és tervezése mellékszakirány	köt. vál.	
VIHIM354	Hálózat tervezés	Hálózatok fejlesztése és tervezése mellékszakirány	köt. vál.	

MSc villamosmérnöki tanterv tantárgykizárások (HVT)

Az új MSc tanterv tárgyai		Kizárások a régi tantervvel					Kizárások az új tantervvel		
Tárgynév	Tárgykód	Tárgykód	Tárgynév	Szakirány	Tárgyat.	Megjegyzés	Tárgykód	Tárgynév	Megjegyzés
Vezetéknélküli rendszerek és alkalm. főssec.									
Mobil és vezeték nélküli hálózatok	VIHMA07	↔	VIHIM172	Vezeték nélküli hálózati technológiák	Újgenerációs hálózatok	szakir. köt.	HIT		
		↔	VIHIM171	Vezetékes technológiák	Újgenerációs hálózatok	szakir. köt.	HIT		nincs
Szélessávú vezeték nélküli hírközlő és műsorszóró rendszerek	VIHVMA01	↔	VIHVM257	Szélessávú fix és mobil kommunikációs rendszerek	Szélessávú és vezeték nélküli kommunikáció	szakir. köt.			nincs
		↔	VIHVM258	Műsorszóró rendszerek	Szélessávú és vezeték nélküli kommunikáció	szakir. köt.			nincs
Antennák, hullámterjedés és mikrohullámú távérzékelés	VIHVMA02	↔	VIHVM168	Antennák és hullámterjedés	Szélessávú és vezeték nélküli kommunikáció	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés		nincs
		↔	VIHVM170	Műholdas rendszerek és távérzékelés	Szélessávú és vezeték nélküli kommunikáció	szakir. köt.			nincs
Navigációs és helyalapú szolgáltatások és alkalmazások	VITMMA07	↔	VITMM324	Navigációs szolgáltatások és alkalmazások		köt. vál.	TMIT MI MSc KV		nincs
Nagyfrekvenciás elektronika	VIHVMA03	↔	VIHVM169	Nagyfrekvenciás rendszerek elektronikája	Szélessávú és vezeték nélküli kommunikáció	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés		nincs
Rádióátviteli mérések laboratórium	VIHVMA04	↔	VIHVM259	Rádióátviteli mérések labor	Szélessávú és vezeték nélküli kommunikáció	szakir. köt.			nincs
EMC és optikai átviteltechnikai mérések	VIHVMB02	↔	VIHVM316	EMC és optikai átviteltechnikai mérések	Szélessávú és vezeték nélküli kommunikáció	szakir. köt.			nincs
Optikai hálózatok mellékspecializáció									
Optikai hálózatok elemei	VIHVMA05	↔	VIHVM351	Fénytváltozó eszközök	Optikai hírközlés mellékszakirány	köt. vál.			nincs
		↔	VIHVM352	Fénytváltozó rendszerek	Optikai hírközlés mellékszakirány	köt. vál.			nincs
Fénytváltozó rendszerek és alkalmazások	VIHVMA06	↔	VIHVM362	A kábeltelevízió rendszertechnikája és elektronikája	Optikai hírközlés mellékszakirány	köt. vál.			nincs
Optikai hálózati architektúrák	VITMMA12	↔	VITMM347	Optikai hálózatok		köt. vál.	TMIT		nincs
Optikai hálózatok laboratórium	VIHVMB03	↔		nincs					nincs
A tanszék ezen régi VI MSc tantárgyainak az új VI MSc-ben nincs utódantárgya									
			VIHVM285	Nagyfrekvenciás eszközök térleméleti modellezésének alapjai	Nagyfrekvenciás eszközök számítógépes analízise és tervezése mellékszakirány	köt. vál.			
			VIHVM360	Nagyfrekvenciás áramkörök és rendszerek elemei	Nagyfrekvenciás eszközök számítógépes analízise és tervezése mellékszakirány	köt. vál.			
			VIHVM361	Mikrohullámú eszközök számítógépes tervezése	Nagyfrekvenciás eszközök számítógépes analízise és tervezése mellékszakirány	köt. vál.			

MSc villamosmérnöki tanterv tantárgykizárások (IIT)

Az új MSc tanterv tárgyai		Kizárások a régi tantervvel					Kizárások az új tantervvel		
Tárgynév	Tárgykód	Tárgykód	Tárgynév	Szakirány	Tárgyat.	Megjegyzés	Tárgykód	Tárgynév	Megjegyzés
Irányítórendszerek főspecializáció									
Számítógépes látórendszerek	VIIIIMA07	↔	VIIIIM128	Valós idejű képfeldolgozás	Irányító és robot rendszerek	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés		nincs
Mesterséges intelligencia alapú irányítások	VIIIIMA09	↔	VIIIIM129	Lágy számítási módszerek	Autonóm irányító rendszerek és robotok (MI MSc)	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés		nincs
Beágyazott rendszerek szoftvertechnológiája	VIMIMA09	↔	VIMIM150	Szoftvertechnológia	Beágyazott információs rendszerek	szakir. köt.	MIT, tárgymegfeleltetés		nincs
Funkciófejlesztési technológiák	VIIIIMA08	↔		nincs					nincs
Nemlineáris és robusztus irányítások	VIIIIMA10	↔	VIIIIM211	Nemlineáris és robusztus irányítások	Irányító és robot rendszerek	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés		nincs
Irányítástechnika és képfeldolgozás laboratórium 1	VIIIIMA11	↔	VIIIIM213	Irányítástechnika és képfeldolgozás laboratórium	Irányító és robot rendszerek	szakir. köt.			nincs
		↔	VIIIIM312	Folyamatirányítás laboratórium	Irányító és robot rendszerek	szakir. köt.			
Irányítástechnika és képfeldolgozás laboratórium 2	VIIIIMB03	↔	VIIIIM213	Irányítástechnika és képfeldolgozás laboratórium	Irányító és robot rendszerek	szakir. köt.			nincs
		↔	VIIIIM312	Folyamatirányítás laboratórium	Irányító és robot rendszerek	szakir. köt.			
Intelligens robotok és járművek mellékspec.									
Autonóm robotok és járművek	VIIIIMA12	↔	VIIIIA358	Autonóm robotok és járművek	Autonóm intelligens rendszerek (MI BSc)	elágazó			nincs
		↔	VIIIIM127	Robotok és irányítások elmélete	Irányító és robot rendszerek	szakir. köt.			
Navigáció és pályatervezés	VIIIIMA13	↔	VIIIIM271	Járműirányítási rendszerek elmélete	Járműirányító rendszerek mellékszakirány	köt.vál.			nincs
Multiágensű rendszerek irányítása	VIIIIMA14	↔	VIIIIM212	Optimális kooperáló ágensek	Autonóm irányító rendszerek és robotok (MI MSc)	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés		nincs
Intelligens robotok és járművek laboratórium	VIIIIMB04	↔	VIIIIM213	Irányítástechnika és képfeldolgozás laboratórium	Irányító és robot rendszerek	szakir. köt.			nincs
A tanszék ezen régi VI MSc tantárgyainak az új VI MSc-ben nincs utód tantárgya									
VIIIIM179	Folyamatszabályozás			Irányító és robot rendszerek	szakir. köt.				
VIIIIM247	Intelligens robotok			Irányító és robot rendszerek	szakir. köt.				
VIIIIM334	Beágyazott irányító rendszerek			Járműirányító rendszerek mellékszakirány	köt. vál.				
VIEUM273	Rendszerélettan			Orvostechika mellékszakirány (IIT, MIT)	köt. vál.				
VIMIM337	Orvostechika			Orvostechika mellékszakirány (IIT, MIT)	köt. vál.				
VIIIIM338	Biometria			Orvostechika mellékszakirány (IIT, MIT)	köt. vál.				
VIIIIM276	Magas szintű logikai szintézis			Rendszer szintű szintézis mellékszakirány	köt. vál.				
VIIIIM340	Hardver - szoftver együttes tervezés			Rendszer szintű szintézis mellékszakirány	köt. vál.				
VIIIIM341	Esettanulmányok rendszer szintű szintézisre			Rendszer szintű szintézis mellékszakirány	köt. vál.				
VIIIIM289	Játékfejlesztés			Virtuális valóság rendszerek és számítógépes játékok mellékszakirány	köt. vál.				
VIIIIM369	Virtuális és kiterjesztett valóság rendszerek			Virtuális valóság rendszerek és számítógépes játékok mellékszakirány	köt. vál.				
VIIIIM370	Számítógépes vizualizáció			Virtuális valóság rendszerek és számítógépes játékok mellékszakirány	köt. vál.				

MSc villamosmérnöki tanterv tantárgykizárások (MIT)

Az új MSc tanterv tárgyai		Kizárások a régi tantervvel					Kizárások az új tantervvel		
Tárgynév	Tárgykód	Tárgykód	Tárgynév	Szakirány	Tárgyat.	Megjegyzés	Tárgykód	Tárgynév	Megjegyzés
Beágyazott információs rendszerek főspec.									
Rendszerarchitektúrák	VIMIMA08	↔	VIMIM149	Rendszerarchitektúrák	Beágyazott információs rendszerek	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés		nincs
Beágyazott rendszerek szoftvertechnológiája	VIMIMA09	↔	VIMIM150	Szoftvertechnológia	Beágyazott információs rendszerek	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés		nincs
Beágyazott operációs rendszerek (AUT)	VIAUMA08	↔	VIAUM166	Valós idejű rendszerek	Számítógép-alapú rendszerek szakirány (AUT)	szakir. köt.	AUT, tárgymegfeleltetés		nincs
		↔	VIMIM151	Valós idejű és biztonságkritikus rendszerek	Beágyazott információs rendszerek	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés		nincs
Információfeldolgozás	VIMIMA10	↔	VIMIM237	Információfeldolgozás	Beágyazott információs rendszerek	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés		nincs
		↔	VIMIM151	Valós idejű és biztonságkritikus rendszerek	Imf	Imf	Imf		nincs
Rendszertervezés és -integráció	VIMIMA11	↔	VIMIM238	Rendszertervezés	Beágyazott információs rendszerek	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés		nincs
		↔	VIMIM151	Valós idejű és biztonságkritikus rendszerek	Imf	Imf	Imf		nincs
Beágyazott rendszerek fejlesztése laboratórium	VIMIMA12	↔	VIMIM239	Rendszerarchitektúrák laboratórium	Beágyazott információs rendszerek	szakir. köt.			nincs
Információfeldolgozás laboratórium	VIMIMB03	↔	VIMIM322	Információfeldolgozás laboratórium	Beágyazott információs rendszerek	szakir. köt.			nincs
Programozható logikai áramkörök alk.techn.									
Logikai tervezés	VIMIMA13	↔	VIMIM286	Logikai tervezés	Programozható logikai eszközök alkalmazástechnikája mellékszakirány	köt. vál.			nincs
Mikrorendszerek tervezése	VIMIMA14	↔	VIMIM363	Mikrorendszerek tervezése	Programozható logikai eszközök alkalmazástechnikája mellékszakirány	köt. vál.			nincs
Heterogén számítási rendszerek	VIMIMA15	↔	VIMIM364	Újrakonfigurálható technológiák nagyteljesítményű alkalmazásai	Programozható logikai eszközök alkalmazástechnikája mellékszakirány	köt. vál.			nincs
FPGA tervezői laboratórium	VIMIMB04	↔		nincs					nincs
Nukleáris rendszertechnika melléspec. (VIK)									
Kritikus beágyazott rendszerek	VIMIMA16	↔	VIMIM332	Kritikus beágyazott rendszerek	Szolgáltatásbiztos rendszertervezés szakirány (MI MSc szak)	köt. vál.	MI MSc KV		nincs
A tanszék ezen régi VI MSc tantárgyainak az új VI MSc-ben nincs utód tantárgya									
VIMIM278	Digitális szűrők			Beágyazott információs rendszerek	Beágyazott információs rendszerek	köt. vál.			
VIMIM343	Beágyazott rendszerek illesztése információs rendszerekhez			Beágyazott információs rendszerek	Beágyazott információs rendszerek	köt. vál.			
VIMIM342	Nagy teljesítményű mikrovezérlők			Beágyazott információs rendszerek	Beágyazott információs rendszerek	köt. vál.			
VIMIM344	Autóipari beágyazott rendszerek			Beágyazott információs rendszerek	Beágyazott információs rendszerek	köt. vál.			
VIEUM273	Rendszeréltan			Orvostechnika mellékszakirány (IIT, MIT)	Orvostechnika mellékszakirány (IIT, MIT)	köt. vál.			
VIMIM337	Orvostechnika			Orvostechnika mellékszakirány (IIT, MIT)	Orvostechnika mellékszakirány (IIT, MIT)	köt. vál.			
VIMIM338	Biometria			Orvostechnika mellékszakirány (IIT, MIT)	Orvostechnika mellékszakirány (IIT, MIT)	köt. vál.			

MSc villamosmérnöki tanterv tantárgykizárások (SZIT)

Az új MSc tanterv tárgyai	
Tárgynév	Tárgykód

Kizárások a régi tantervvel				
Tárgykód	Tárgynév	Szakirány	Tárgykat.	Megjegyzés

Kizárások az új tantervvel		
Tárgykód	Tárgynév	Megjegyzés

Nincs önálló főspecializáció

Nincs önálló mellékspecializáció

A tanszék ezen régi VI MSc tantárgyainak az új VI MSc-ben nincs utódtárgya

MSc villamosmérnöki tanterv tantárgykizárások (TMIT)									
Az új MSc tanterv tárgyai		Kizárások a régi tantervvel					Kizárások az új tantervvel		
Tárgynév	Tárgykód	Tárgykód	Tárgynév	Szakirány	Tárgyat.	Megjegyzés	Tárgykód	Tárgynév	Megjegyzés
Vezetéknélküli rendszerek és alkalmazások főspecializáció (HVT)									
Navigációs és helyalapú szolgáltatások és alkalmazások	VITMMA07	VITMM324	Navigációs szolgáltatások és alkalmazások	Hálózatok és szolgáltatások (MI MSc)	köt. vál.	MI MSc KV		nincs	
Multimédia rendszerek és szolgáltatások főspecializáció (HIT)									
Médiainformatikai rendszerek	VITMMA08		nincs					nincs	
Okos város mellékspecializáció							Kizárja az Alkalmazott szenzorika (ETT) mellékspecializáció felvételét		
Szenzorhálózatok és alkalmazásai	VITMMA09	VITMM348	Szenzorhálózatok és alkalmazások	Infokommunikációs rendszerek	köt. vál.		VIETMA03	Szenzorok alkalmazásokban	
Intelligens közlekedési rendszerek	VITMMA10	VIIMM271	Járműirányítási rendszerek elmélete	Járműirányító rendszerek mellékszakiirány	köt. vál.	IIT		nincs	
		VIIMM333	Járművek intelligens szenzor rendszerei	Járműirányító rendszerek mellékszakiirány	köt. vál.	IIT			
Ember-gép interfész	VITMMA11	VITMM224	Ember-gép interfész	Infokommunikációs rendszerek	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés		nincs	
Okos város laboratórium	VITMMB04		nincs					nincs	
Optikai hálózatok mellékspecializáció (HVT)									
Optikai hálózati architektúrák	VITMMA12	VITMM347	Optikai hálózatok	Infokommunikációs rendszerek	köt. vál.			nincs	
A tanszék ezen régi VI MSc tantárgyainak az új VI MSc-ben nincs utódantárgya									
VITMM155	Vezetékes és vezetéknélküli átviteli hálózati technológiák			Infokommunikációs rendszerek	szakir. köt.				
VITMM156	Konvergens hálózatok és szolgáltatások			Infokommunikációs rendszerek	szakir. köt.				
VITMM157	Hálózat- és szolgáltatásmenedzsment			Infokommunikációs rendszerek	szakir. köt.				
VITMM215	Hálózatok tervezése			Infokommunikációs rendszerek	szakir. köt.				
VITMM245	Infokommunikációs laboratórium I.			Infokommunikációs rendszerek	szakir. köt.				
VITMM311	Infokommunikációs laboratórium II.			Infokommunikációs rendszerek	szakir. köt.				
VITMM280	Információ- és hálózatbiztonság			Infokommunikációs rendszerek	köt. vál.				
VITMM325	Infokommunikációs rendszerek teljesítményelemzése			Infokommunikációs rendszerek	köt. vál.				
VITMM272	Információ-ábrázolás			Kognitív infokommunikáció mellékszakiirány	köt. vál.				
VITMM335	Kognitív informatikai modellezés			Kognitív infokommunikáció mellékszakiirány	köt. vál.				
VITMM336	Kognitív infokommunikáció alkalmazásai			Kognitív infokommunikáció mellékszakiirány	köt. vál.				

MSc villamosmérnöki tanterv tantárgykizárások (VET)

Az új MSc tanterv tárgyai		Kizárások a régi tantervvel					Kizárások az új tantervvel		
Tárgynév	Tárgykód	Tárgykód	Tárgynév	Szakirány	Tárgyat.	Megjegyzés	Tárgykód	Tárgynév	Megjegyzés
Villamosenergia-rendszerek főspezializáció									
Villamosenergia-rendszer üzeme és irányítása	VIVEMA01	↔	VIVEM265	Villamosenergia-rendszer üzeme és irányítása	Villamosenergia-rendszerek	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés	↔	
Fenntartható energetika villamos rendszerei	VIVEMA02	↔		nincs				↔	nincs
Hálózati tranziensek	VIVEMA03	↔	VIVEM176	Hálózati tranziensek	Villamosenergia-rendszerek	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés	↔	nincs
Védelmi rendszerek és mérés technika	VIVEMA04	↔	VIVEM266	Védelmek és automatikák	Villamosenergia-rendszerek	szakir. köt.		↔	nincs
Villamosenergia-piac	VIVEMA05	↔	VIVEM368	Villamosenergia-piac és minőség szabályozás	Villamosenergia-rendszer informatika és menedzsment mellékszaki irány	köt. vál.		↔	nincs
Villamosenergia-rendszerek laboratórium 1	VIVEMA06	↔	VIVEM267	Villamosenergia-rendszerek laboratórium I.	Villamosenergia-rendszerek	szakir. köt.		↔	nincs
Villamosenergia-rendszerek laboratórium 2	VIVEMB00	↔	VIVEM318	Villamosenergia-rendszerek laboratórium II.	Villamosenergia-rendszerek	szakir. köt.		↔	nincs
E-mobilitás mellékspezializáció									
Korszerű villamos gépek és hajtások	VIVEMA07	↔		nincs				↔	nincs
Villamos járművek	VIVEMA08	↔	VIVEM263	Villamos járművek	Villamos gépek és hajtások	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés	↔	nincs
Elosztott energiatermelés	VIVEMA09	↔	VIVEM262	A megújuló energetika villamos rendszerei	Villamos gépek és hajtások	szakir. köt.	tárgymegfeleltetés	↔	nincs
E-mobilitás laboratórium	VIVEMB01	↔		nincs				↔	nincs
Épületvillamosság mellékspec.									
Épületinformatika	VIVEMA10	↔	VIVEM282	Épületinformatika	Épületenergetika mellékszaki irány	köt. vál.		↔	nincs
Világítástechnika	VIVEMA11	↔	VIVEM355	Világítástechnika	Épületenergetika mellékszaki irány	köt. vál.		↔	nincs
Számítógépes tervezés	VIVEMA12	↔	VIVEM356	Számítógépes tervezés	Épületenergetika mellékszaki irány	köt. vál.		↔	nincs
Épületvillamosság laboratórium	VIVEMB02	↔		nincs				↔	nincs

A tanszék ezen régi VI MSc tantárgyainak az új VI MSc-ben nincs utód tantárgya				
VIVEM173	Villamos gépek elmélete és tervezése	Villamos gépek és hajtások	szakir. köt.	
VIVEM174	Készülékek és szigetelések	Villamos gépek és hajtások	szakir. köt.	
VIVEM175	Hajtásszabályozások	Villamos gépek és hajtások	szakir. köt.	
VIVEM264	Villamos gépek és hajtások laboratórium I.	Villamos gépek és hajtások	szakir. köt.	
VIVEM319	Villamos gépek és hajtások laboratórium II.	Villamos gépek és hajtások	szakir. köt.	
VIVEM177	VER villamos készülékei és berendezései	Villamosenergia-rendszerek	szakir. köt.	
VIVEM178	Hálózati áramellátás és feszültségminőség	Villamosenergia-rendszerek	szakir. köt.	
VIVEM366	Mikroszámítógépes hajtásirányítás	Szervo- és robothajtások mellékszaki irány	köt. vál.	
VIVEM365	Modellezés és szimuláció	Szervo- és robothajtások mellékszaki irány	köt. vál.	
VIVEM287	Szervo- és robothajtások	Szervo- és robothajtások mellékszaki irány	köt. vál.	
VIVEM288	Villamosenergia-rendszerek mérés technikája és jelfeldolgozása	Villamosenergia-rendszer informatika és menedzsment mellékszaki irány	köt. vál.	
VIVEM367	Intelligens villamosenergia - rendszer	Villamosenergia-rendszer informatika és menedzsment mellékszaki irány	köt. vál.	