

Eredeti specializáció (szakirány) tantárgyai	Helyettesítő tantárgyak 2015-ben (csak a helyettesítettel azonos félévben meghirdetett helyettesítők)
--	--

Megjegyzések

Helyettesítő tantárgyak 2016 tavaszától (a helyettesítéssel eltérő félévben meghirdetett helyettesítők is)

Eredeti specializáció neve:	Beágyazott információs rendszerek szakirány (MIT)
Specializációfelelős:	Dr. Daboczi Tamás

A 2015-re érvényes táblázattal azonos

Eredeti specializáció (szakirány) tantárgy neve	Neptun kódja	Gondozó tanszék	Utolsó reguláris meghirdetés (*)	Minta-tanterv szerinti félév	Félév	Megfeleltetett új specializáció tantárgy neve	Neptun kódja	Gondozó tanszék	Első reguláris meghirdetés	Minta-tanterv szerinti félév	Félév
1 Rendszerarchitektúrák	VIMIM149	MIT	2015 tavasz	1.	tavaszi	Rendszerarchitektúrák	VIMIMA08	MIT	2015 tavasz	1.	tavaszi
2 Szoftvertológia	VIMIM150	MIT	2015 tavasz	1.	tavaszi	Beágyazott rendszerek szoftvertológiája	VIMIMA09	MIT	2015 tavasz	1.	tavaszi
3 Valós idejű és biztonságkritikus rendszerek	VIMIM151	MIT	2015 tavasz	1.	tavaszi	Beágyazott operációs rendszerek	VIALUMA08	AUT	2015 tavasz	1.	tavaszi
4 Információfeldolgozás	VIMIM237	MIT	2015 ősz	2.	őszi	Információfeldolgozás	VIMIMA10	MIT	2015 ősz	2.	őszi
5 Rendszertervezés	VIMIM238	MIT	2015 ősz	2.	őszi	Rendszertervezés és -integráció	VIMIMA11	MIT	2015 ősz	2.	őszi

Eredeti specializáció neve:	Elektronikai technológia és minőségbiztosítás szakirány (ETT)
Specializációfelelős:	Dr. Harsányi Gábor

A 2015-re érvényes táblázattal azonos

Eredeti specializáció (szakirány) tantárgy neve	Neptun kódja	Gondozó tanszék	Utolsó reguláris meghirdetés (*)	Minta-tanterv szerinti félév	Félév	Megfeleltetett új specializáció tantárgy neve	Neptun kódja	Gondozó tanszék	Első reguláris meghirdetés	Minta-tanterv szerinti félév	Félév
1 Fizikai, kémiai és nanotechnológiák	VIETM152	ETT	2015 tavasz	1.	tavaszi	a tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
2 Moduláramkörök rendszertechnikája	VIETM153	ETT	2015 tavasz	1.	tavaszi	a tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
3 Megbízhatósági hibaanalitika	VIETM154	ETT	2015 tavasz	1.	tavaszi	Hibaanalitika	VIETMA00	ETT	2015 tavasz	1.	tavaszi
4 Technológiai folyamatmodellezés	VIETM241	ETT	2015 ősz	2.	őszi	Technológiai folyamatmodellezés	VIETMA01	ETT	2015 ősz	2.	őszi
5 Nagyintegrált moduláramkörök	VIETM240	ETT	2015 ősz	2.	őszi	a tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					

a tantárgy kifizása után is meghirdetendő
a tantárgy kifizása után is meghirdetendő

a tantárgy kifizása után is meghirdetendő

Eredeti specializáció neve:	Infokommunikációs rendszerek szakirány (TMIT)
Specializációfelelős:	Dr. Vida Roland

A 2015-re érvényes táblázattal azonos

Eredeti specializáció (szakirány) tantárgy neve	Neptun kódja	Gondozó tanszék	Utolsó reguláris meghirdetés (*)	Minta-tanterv szerinti félév	Félév	Megfeleltetett új specializáció tantárgy neve	Neptun kódja	Gondozó tanszék	Első reguláris meghirdetés	Minta-tanterv szerinti félév	Félév
1 Vezetékes és vezeték nélküli átviteli hálózati technológiák	VITMM155	TMIT	2015 tavasz	1.	tavaszi	Mobil és vezeték nélküli hálózatok	VIHIMA07	HIT	2015 tavasz	1.	tavaszi
2 Konvergencia hálózatok és szolgáltatások	VITMM156	TMIT	2015 tavasz	1.	tavaszi	a tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
3 Hálózat- és szolgáltatásmenedzsment	VITMM157	TMIT	2015 tavasz	1.	tavaszi	a tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
4 Ember-gép interfész	VITMM224	TMIT	2015 ősz	2.	őszi	Ember-gép interfész	VITMMA11	TMIT	2015 ősz	2.	őszi
5 Hálózatok tervezése	VITMM215	TMIT	2015 ősz	2.	őszi	Mérnöki modellalkotás - az elméletől a gyakorlatig (info)	VITMMA09	TMIT	2015 ősz	2.	őszi

a tantárgy kifizása után is meghirdetendő
a tantárgy kifizása után is meghirdetendő

helyettesítő tantárgy mi. szakról

Eredeti specializáció neve:	Irányító és robot rendszerek szakirány (IIT)
Specializációfelelős:	Dr. Lantos Béla

A 2015-re érvényes táblázattal azonos

Eredeti specializáció (szakirány) tantárgy neve	Neptun kódja	Gondozó tanszék	Utolsó reguláris meghirdetés (*)	Minta-tanterv szerinti félév	Félév	Megfeleltetett új specializáció tantárgy neve	Neptun kódja	Gondozó tanszék	Első reguláris meghirdetés	Minta-tanterv szerinti félév	Félév
1 Robotok és irányítások elmélete	VIIM127	IIT	2015 tavasz	1.	tavaszi	a tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
2 Valós idejű képfeldolgozás	VIIM128	IIT	2015 tavasz	1.	tavaszi	Számítógépes látórendszerek	VIHIMA07	IIT	2015 tavasz	1.	tavaszi
3 Folyamat szabályozás	VIIM179	IIT	2015 tavasz	1.	tavaszi	a tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
4 Nemlineáris és robusztus irányítások	VIIM211	IIT	2015 ősz	2.	őszi	Nemlineáris és robusztus irányítások	VIHIMA10	IIT	2015 ősz	2.	őszi
5 Intelligens robotok	VIIM247	IIT	2015 ősz	2.	őszi	a tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					

a tantárgy kifizása után is meghirdetendő

a tantárgy kifizása után is meghirdetendő

a tantárgy kifizása után is meghirdetendő

Eredeti specializáció neve:	Média-technológiák és -kommunikáció szakirány (HIT)
Specializációfelelős:	Dr. Szabó Csaba

Megfeleltetett új specializáció tantárgy neve	Neptun kódja	Gondozó tanszék	Első reguláris meghirdetés	Minta-tanterv szerinti félév	Félév
A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
A multimédia technológiák alapjai	VIHIMA08	HIT	2015 tavasz	1.	tavaszi
Videótechnika (mellékspecializáció)	VIHIMA13	HIT	2015 ősz	2.	őszi
Hálózati multimédia rendszerek és szolgáltatások	VIHIMA09	HIT	2015 ősz	2.	őszi
Mobil és vezeték nélküli hálózatok	VIHIMA07	HIT	2015 tavasz	1.	tavaszi

a tantárgy kifizása után is meghirdetendő

2015 tavaszán a régi még meghirdetendő

2015 őszén a régi még meghirdetendő

Eredeti specializáció neve:	Mikro- és nanoelektronika szakirány (EET)
Specializációfelelős:	Dr. Rencz Márta

A 2015-re érvényes táblázattal azonos

Eredeti specializáció (szakirány) tantárgy neve	Neptun kódja	Gondozó tanszék	Utolsó reguláris meghirdetés (*)	Minta-tanterv szerinti félév	Félév	Megfeleltetett új specializáció tantárgy neve	Neptun kódja	Gondozó tanszék	Első reguláris meghirdetés	Minta-tanterv szerinti félév	Félév
1 VLSI áramkörök	VIEM162	EET	2015 tavasz	1.	tavaszi	a tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
2 Rendszerszintű tervezés	VIEM163	EET	2015 tavasz	1.	tavaszi	VLSI áramkörök	VIEMEA01	EET	2015 tavasz	1.	tavaszi
3 IC és MEMS tervezés	VIEM164	EET	2015 tavasz	1.	tavaszi	a tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
4 Mikro és nanotechnika	VIEM251	EET	2015 ősz	2.	őszi	a tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
5 Nanoelektronika	VIEM252	EET	2015 ősz	2.	őszi	a tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					

a tantárgy kifizása után is meghirdetendő

a tantárgy kifizása után is meghirdetendő

a tantárgy kifizása után is meghirdetendő

Eredeti specializáció neve:	Számítógép-alapú rendszerek szakirány (AUT)
Specializációfelelős:	Dr. Tevesz Gábor

Eredeti specializáció (szakirány) tantárgy neve	Neptun kódja	Gondozó tanszék	Utolsó reguláris meghirdetés (*)	Minta-tanterv szerinti félév	Félév	Megfeleltetett új specializáció tantárgy neve	Neptun kódja	Gondozó tanszék	Első reguláris meghirdetés	Minta-tanterv szerinti félév	Félév
1 Interfésztechnika	VIAUM165	AUT	2015 tavasz	1.	tavaszi	A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
2 Valósídjú rendszerek	VIAUM166	AUT	2015 tavasz	1.	tavaszi	Beágyazott operációs rendszerek	VIAUMA08	AUT	2015 tavasz	1.	tavaszi
3 Nagyteljesítményű mikroprocesszoros rendszerek	VIAUM167	AUT	2015 tavasz	1.	tavaszi	Nagyteljesítményű mikrokontrollerek és interfészek	VIAUMA07	AUT	2015 tavasz	1.	tavaszi
4 Klienskalkulációs fejlesztése	VIAUM254	AUT	2015 őszi	2.	őszi	A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
5 Robotirányítás rendszertechnikája	VIAUM255	AUT	2015 őszi	2.	őszi	Robotirányítás rendszertechnikája	VIAUMA10	AUT	2015 őszi	2.	őszi

a tantárgy kifizása után is meghirdetendő

2016 őszéig a régi tantárgy meghirdetendő

Megfeleltetett új specializáció tantárgy neve	Neptun kódja	Gondozó tanszék	Első reguláris meghirdetés	Minta-tanterv szerinti félév	Félév
A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
Beágyazott operációs rendszerek	VIAUMA08	AUT	2015 tavasz	1.	tavaszi
Nagyteljesítményű mikrokontrollerek és interfészek	VIAUMA07	AUT	2015 tavasz	1.	tavaszi
Beágyazott operációs rendszerek és kliens alkalmazások	VIAUA07	AUT	2017 tavasz	6.	tavaszi
Robotirányítás rendszertechnikája	VIAUMA10	AUT	2015 őszi	2.	őszi

Eredeti specializáció neve:	Szélessávú és vezeték nélküli kommunikáció szakirány (HVT)
Specializációfelelős:	Dr. Nagy Lajos

Eredeti specializáció (szakirány) tantárgy neve	Neptun kódja	Gondozó tanszék	Utolsó reguláris meghirdetés (*)	Minta-tanterv szerinti félév	Félév	Megfeleltetett új specializáció tantárgy neve	Neptun kódja	Gondozó tanszék	Első reguláris meghirdetés	Minta-tanterv szerinti félév	Félév
1 Antennák és hullámterjedés	VIHVM168	HVT	2015 tavasz	1.	tavaszi	Antennák, hullámterjedés és mikrohullámú távérzékelés	VIHVA02	HVT	2015 tavasz	1.	tavaszi
2 Nagyfrekvenciás rendszerek elektronikája	VIHVM169	HVT	2015 tavasz	1.	tavaszi	A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
3 Műholdas rendszerek és távérzékelés	VIHVM170	HVT	2015 tavasz	1.	tavaszi	A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
4 Szélessávú fix és mobil kommunikációs rendszerek	VIHVM257	HVT	2015 őszi	2.	őszi	A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
5 Műsorszóró rendszerek	VIHVM258	HVT	2015 őszi	2.	őszi	A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					

2015 tavaszán a régi még meghirdetendő

a tantárgy kifizása után is meghirdetendő

a tantárgy kifizása után is meghirdetendő

a tantárgy kifizása után is meghirdetendő

Megfeleltetett új specializáció tantárgy neve	Neptun kódja	Gondozó tanszék	Első reguláris meghirdetés	Minta-tanterv szerinti félév	Félév
Antennák, hullámterjedés és mikrohullámú távérzékelés	VIHVA02	HVT	2015 tavasz	1.	tavaszi
Nagyfrekvenciás elektronika	VIHVA03	HVT	2015 őszi	2.	őszi
A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					

Eredeti specializáció neve:	Újgenerációs hálózatok szakirány (HIT)
Specializációfelelős:	Dr. Imre Sándor

Eredeti specializáció (szakirány) tantárgy neve	Neptun kódja	Gondozó tanszék	Utolsó reguláris meghirdetés (*)	Minta-tanterv szerinti félév	Félév	Megfeleltetett új specializáció tantárgy neve	Neptun kódja	Gondozó tanszék	Első reguláris meghirdetés	Minta-tanterv szerinti félév	Félév
1 Vezetékes technológiák	VIHIM171	HIT	2015 tavasz	1.	tavaszi	A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
2 Vezeték nélküli hálózati technológiák	VIHIM172	HIT	2015 tavasz	1.	tavaszi	A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
3 Hálózati architektúrák	VIHIM134	HIT	2015 tavasz	1.	tavaszi	A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
4 Forgalmi modellezés	VIHIM260	HIT	2015 őszi	2.	őszi	A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
5 Mobil infokommunikációs hálózatok	VIHIM218	HIT	2015 őszi	2.	őszi	A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					

a tantárgy kifizása után is meghirdetendő

a tantárgy kifizása után is meghirdetendő

a tantárgy kifizása után is meghirdetendő

a tantárgy kifizása után is meghirdetendő

2015 őszi a régi még meghirdetendő

Megfeleltetett új specializáció tantárgy neve	Neptun kódja	Gondozó tanszék	Első reguláris meghirdetés	Minta-tanterv szerinti félév	Félév
A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
Mobil és vezeték nélküli hálózatok	VIHIMA07	HIT	2015 tavasz	1.	tavaszi

Eredeti specializáció neve:	Villamos gépek és hajtások szakirány (VET)
Specializációfelelős:	Dr. Vajda István

Eredeti specializáció (szakirány) tantárgy neve	Neptun kódja	Gondozó tanszék	Utolsó reguláris meghirdetés (*)	Minta-tanterv szerinti félév	Félév	Megfeleltetett új specializáció tantárgy neve	Neptun kódja	Gondozó tanszék	Első reguláris meghirdetés	Minta-tanterv szerinti félév	Félév
1 Villamos gépek elmélete és tervezése	VIVEM173	VET	2015 tavasz	1.	tavaszi	A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
2 Készülékek és szigetelések	VIVEM174	VET	2015 tavasz	1.	tavaszi	A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
3 Hajtásszabályozások	VIVEM175	VET	2015 tavasz	1.	tavaszi	A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
4 A megújuló energetika villamos rendszerei	VIVEM262	VET	2015 őszi	2.	őszi	Elosztott energiatermelés (mellékspécializáció)	VIVEMA08	VET	2015 őszi	2.	őszi
5 Villamos járművek	VIVEM263	VET	2015 őszi	2.	őszi	Villamos járművek (mellékspécializáció)	VIVEMA08	VET	2015 őszi	2.	őszi

a tantárgy kifizása után is meghirdetendő

a tantárgy kifizása után is meghirdetendő

a tantárgy kifizása után is meghirdetendő

helyettesítő tárgy más órarend ablakban

A 2015-re érvényes táblázattal azonos					
---------------------------------------	--	--	--	--	--

Eredeti specializáció neve:	Villamosenergia-rendszerek szakirány (VET)
Specializációfelelős:	Dr. Dán András

Eredeti specializáció (szakirány) tantárgy neve	Neptun kódja	Gondozó tanszék	Utolsó reguláris meghirdetés (*)	Minta-tanterv szerinti félév	Félév	Megfeleltetett új specializáció tantárgy neve	Neptun kódja	Gondozó tanszék	Első reguláris meghirdetés	Minta-tanterv szerinti félév	Félév
1 VER villamos készülékei és berendezései	VIVEM177	VET	2015 tavasz	1.	tavaszi	A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
2 Hálózati áramellátás és feszültségminőség	VIVEM178	VET	2015 tavasz	1.	tavaszi	A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
3 Hálózati tranziszterek	VIVEM176	VET	2015 tavasz	1.	tavaszi	Hálózati tranziszterek	VIVEMA03	VET	2015 tavasz	1.	tavaszi
4 Villamosenergia-rendszer üzemé és irányítása	VIVEM265	VET	2015 őszi	2.	őszi	A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
5 Védelmek és automatikák	VIVEM266	VET	2015 őszi	2.	őszi	A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					

a tantárgy kifizása után is meghirdetendő

a tantárgy kifizása után is meghirdetendő

2015 őszi a régi még meghirdetendő

a tantárgy kifizása után is meghirdetendő

Megfeleltetett új specializáció tantárgy neve	Neptun kódja	Gondozó tanszék	Első reguláris meghirdetés	Minta-tanterv szerinti félév	Félév
A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					
Hálózati tranziszterek	VIVEMA03	VET	2015 tavasz	1.	tavaszi
Villamosenergia-rendszer üzemé és irányítása	VIVEMA01	VET	2015 tavasz	1.	tavaszi
A tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben					

(*) Utolsó reguláris meghirdetés: a régi mintatanterv szerint ekkor fordul utóljára elő. Amennyiben a tantárgynak nincs megfelelője az új tantervben, 2018 tavaszig (a régi mintatanterv szerinti félévben) meghirdetésre kerül.

Szinkódok

a tantárgynak van félévhelyes megfelelője az új tantervben
oktatásszervezésileg kezelendő (másik szak. és/vagy másik órarend ablak)
a tantárgynak nincs (félévhelyes) megfelelője az új tantervben
a helyettesítettől eltérő meghirdetési félév
egy szakirányon belül két tárgy megcserélhető helyettesítési félévekkel