

VI BSc lemaradó hallgatók számára a kifutó tantárgyak helyettesítő tantárgyai - közös tantárgyak

Helyettesítendő tantárgy (a régi tanterv közös tantárgya)					Helyettesítő tantárgy (az új tanterv közös tantárgya)					Egyetlen tantárgy helyettesítésére vonatkozó előírás	Két tantárgy együttes helyettesítésére vonatkozó előírás	Oktatásszervezési előírás (elsősorban a tanszékek számára)
Régi tantárgy kódja	Régi tantárgy neve	Régi tantárgy adatai	Régi tantárgy féléve	Kizárás	Új tantárgy féléve	Új tantárgy kódja	Új tantárgy neve	Új tantárgy adatai				
VIHIA106	A programozás alapjai 1	2/1/1/f/5	1	↔	1	VIHIAA01	A programozás alapjai 1	2/2/2/f/7				
VISZA105	A számítástudomány alapjai	4/2/0/v/6	1	↔	1	VISZAA02	A számítástudomány alapjai	2/2/0/v/4				
VIIIA105	Digitális technika 1	3/1/1/v/6	1	↔	1	VIIIAA01	Digitális technika 1	3/1/1/v/5				
TE11AX01	Fizika 1	3/1/0/v/5	2	↔	1	TE11AX21	Fizika 1	3/1/0/v/4				
TE90AX00	Matematika A1	4/2/0/v/6	1	↔	1	TE90AX00	Matematika A1	4/2/0/v/6				
VIAUA116	A programozás alapjai 2	2/0/2/f/4	2	↔	2	VIAUA00	A programozás alapjai 2	2/2/2/f/7				
VIIIA106	Digitális technika 2	4/1/0/v/6	2	↔	2	VIIIAA02	Digitális technika 2	4/1/0/v/5				
TE11AX02	Fizika 2	3/1/0/v/5	3	↔	2	TE11AX22	Fizika 2	3/1/0/v/4				
VIHVA109	Jelek és rendszerek 1	4/2/0/f/6	2	↔	2	VIHVAA00	Jelek és rendszerek 1	4/2/0/v/6				
TE90AX02	Matematika A2	4/2/0/v/6	2	↔	2	TE90AX26	Matematika A2	4/2/0/f/6				
VIHIA205	Elektronika 1	3/2/0/v/6	4	↔	3	VIHIA02	Elektronika 1	3/2/0/v/5				
VIETA302	Elektronikai technológia	3/0/2/v/5	5	↔	3	VIETAB00	Az új tantárgy nem helyettesíti a régieket, azokat a régi képzést teljesítő hallgatóknak az eredeti kódjukon kell felvenniük.		A VIETA302 régi tantárgyat kifizése után is meghirdeti a Kar.*		A VIETA302 régi tantárgy kifizése utáni meghirdetések orarendileg azonos időpontra szervezendő a VIETAB00 tantárggyal	
GEMTAV01	Anyagtudomány	3/0/1/v/4	1	↔					A GEMTAV01 régi tantárgyat kifizése után is meghirdeti a Kar.*		Ha már nem indul az Anyagtudomány (GEMTAV01) c. tantárgy, a későbbiekben az Anyagszerkezettan és anyagvizsgálat (GEMTAGK1) c. tantárgy is kiváltója lehet.	
VIVEA201	Elektrotechnika	4/0/1/f/6	3	↔	3	VIVEAB00	Elektrotechnika	4/0/1/f/5				
VIHVA200	Jelek és rendszerek 2	3/3/0/v/6	3	↔	3	VIHVAB01	Jelek és rendszerek 2	3/3/0/v/6				
TE90AX09	Matematika A3	2/2/0/v/4	3	↔	3	TE90AX09	Matematika A3	2/2/0/v/4				
TE90AX08	Matematika A4	2/2/0/f/4	3	↔	3	TE90AX08	Matematika A4	2/2/0/v/4				
VITMA301	Infokommunikáció	3/2/0/v/5	5	↔	4	VITMA03	Infokommunikáció	3/2/0/v/5				
VIIIA202	Informatika 1	3/2/0/v/5	3	↔	4	VIIIA04	Informatika 1	4/1/0/f/5				
VIAUA203	Informatika 2	3/2/0/v/5	4	↔	4	VIAUAB01	Informatika 2	4/0/1/v/5				
VIMIA206	Méréstechnika	3/2/0/f/5	4	↔	4	VIMIAB01	Méréstechnika	3/2/0/f/5				
VIEEA306	Mikroelektronika	3/0/1/f/5	5	↔	4	VIEEAB00	Mikroelektronika	3/0/2/v/5				
VIIIA303	Szabályozástechnika	3/2/0/v/5	5	↔	4	VIIIA05	Szabályozástechnika	3/1/1/v/5				
VIVEA207	Villamos energetika	3/1/1/v/5	4	↔	4	VIVEAB01	Villamos energetika	3/1/1/v/5				
VIHVA201	Elektromágneses terek alapjai	3/1/0/v/5	4	↔	5	VIHVAC03	Elektromágneses terek alapjai	3/1/0/v/4				
VIAUA300	Elektronika 2	3/2/0/v/5	5	↔	5	VIAUAC05	Elektronika 2	4/1/0/f/5				
VIMIA304	Laboratórium 1	0/0/4/f/5	5	↔	5	VIMIAC05	Laboratórium 1	0/0/4/f/5				
VIMIA305	Laboratórium 2	0/0/3/f/4	6	↔	6	VIMIAC07	Laboratórium 2	0/0/3/f/4				

Projektantárgyak

	Önálló laboratórium	0/0/4/f/5	6						A régi tantárgyat kifizése után is meghirdeti a Kar.		
	Szakedolgozat	0/10/0/f/15	7						A régi tantárgyat kifizése után is meghirdeti a Kar.		

Szakmai gyakorlat (kritérium)

	Szakmai gyakorlat	6 hét/a/0							A régi tantárgyat kifizése után is meghirdeti a Kar.		
--	-------------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Gazdasági és humán ismeretek

GT20A001	Menedzsment és vállalkozás-gazdaságtan	4/0/0/f/4	4		5	GT20A001	Menedzsment és vállalkozás-gazdaságtan	4/0/0/f/4			
GT30A001	Mikro- és makroökönómia	4/0/0/v/4	2		6	GT30A001	Mikro- és makroökönómia	4/0/0/v/4			
GT55A001	Üzleti jog	2/0/0/f/2	6		6	GT55A001	Üzleti jog	2/0/0/f/2			

↔ A két tantárgy tematikája oly mértékben átfed, hogy az egyik teljesítése esetén a másik nem vehető fel

* A tantárgy meghirdetése kifizése után mindaddig megtörténik, amíg a tantárgyat felvevők száma egy kritikus érték alá nem csökken. Utána a tantárgyhelyettesítés egyedi kezeléssel lesz biztosított.

VI BSc lemaradó hallgatók számára a kifutó tárgyak helyettesítő tantárgyai - szakirány tantárgyak

Helyettesítendő szakirány tantárgy (a régi tanterv szakirány tantárgya)					Helyettesítő specializáció tantárgy (az új tanterv specializáció tantárgya)					Egyetlen tantárgy helyettesítésére vonatkozó előírás	Két tantárgy együttes helyettesítésére vonatkozó előírás	Oktatásszervezési előírás (elsősorban a tanszékek számára)
Régi tantárgy kódja	Régi tantárgy neve	Régi tantárgy adatai	Régi tantárgy féléve	Kizárás	Új tantárgy féléve	Új tantárgy kódja	Új tantárgy neve	Új tantárgy adatai				
Beágyazott és irányító rendszerek szakirány					Beágyazott és irányító rendszerek specializáció							
VIMIA347	Beágyazott és ambiens rendszerek	3/1/0/v/4	6	↔	5	VIMIA06	Beágyazott és ambiens rendszerek	3/1/0/v/4				
VIIIA349	Programozható irányítóberendezések és szenzorrendszerek	3/1/0/v/4	6	↔	5	VIIIA03	Ipari irányítástechnika	3/1/0/v/4				
VIAUA348	Mikrokontroller alapú rendszerek	3/1/0/v/4	6	↔	5	VIAUA06	Mikrokontroller alapú rendszerek	3/1/0/v/4				
<i>- Beágyazott információs rendszerek ágazat</i>					<i>- Beágyazott információs rendszerek ágazat</i>							
VIMIA350	Beágyazott és ambiens rendszerek labor.	0/0/3/f/4	6	↔	6	VIMIA09	Beágyazott és ambiens rendszerek labor.	0/0/3/f/4				
<i>- Irányítórendszerek ágazat</i>					<i>- Irányítórendszerek ágazat</i>							
VIIIA352	Programozható irányítóberendezések és szenzorrendszerek laboratórium	0/0/3/f/4	6	↔	6	VIIIA05	Irányítórendszerek laboratórium	0/0/3/f/4				
<i>- Számítógép-alapú rendszerek ágazat</i>					<i>- Számítógép-alapú rendszerek ágazat</i>							
VIAUA351	Mikrokontroller laboratórium	0/0/3/f/4	6	↔	6	VIAUA08	Mikrokontroller laboratórium	0/0/3/f/4				
Infokommunikációs rendszerek szakirány					Infokommunikációs rendszerek specializáció							
VITMA341	Hálózati technológiák és alkalmazások	3/1/0/v/4	6	↔	5	VITMAC05	Hálózati technológiák és alkalmazások	3/1/0/v/4				
VIHVA342	Nagyfrekvenciás rendszerek	3/1/0/v/4	6	↔	5	VIHVAC04	Nagyfrekvenciás rendszerek	3/1/0/v/4				
VIHIA325	Médiakommunikáció	3/1/0/v/4	6	↔	5	VIHIA05	Multimédia technológiák és rendszerek	3/1/0/v/4				
<i>- Multimédia technológiák és rendszerek ágazat</i>					<i>- Multimédia technológiák és rendszerek ágazat</i>							
VIHIA326	Médiakommunikációs technológia és rendszerek laboratórium	0/0/3/f/4	6	↔	6	VIHIA06	Multimédia technológiák és rendszerek laboratórium	0/0/3/f/4				
<i>- Infokommunikációs hálózatok és alkalmazások ágazat</i>					<i>- Infokommunikációs hálózatok és alkalmazások ágazat</i>							
VITMA343	Infokommunikációs hálózatok és alkalmazások laboratórium	0/0/3/f/4	6	↔	6	VITMAC07	Infokommunikáció laboratórium	0/0/3/f/4				
<i>- Nagyfrekvenciás rendszerek ágazat</i>					<i>- Nagyfrekvenciás rendszerek ágazat</i>							
VIHVA344	Nagyfrekvenciás rendszerek és alkalmazások laboratórium	0/0/3/f/4	6	↔	6	VIHVAC06	Nagyfrekvenciás rendszerek és alkalmazások laboratórium	0/0/3/f/4				
Mikroelektronika és elektronikai technológia szakirány					Mikroelektronikai tervezés és gyártás specializáció							
VIETA332	Moduláramkörök és készülékek (elágazó)	3/1/0/v/4	6	↔	5	VIETAC04	Moduláramkörök és készülékek	3/1/0/v/4				
VIEEA328	Mikroelektronikai tervezés	3/1/0/v/4	6	↔	5	VIEEAC01	Mikroelektronikai tervezés	3/1/0/v/4				
VIEEA329	Monolit technika (elágazó)	3/1/0/v/4	6	↔	5	VIEEAC02	Félvezető technológia	3/1/0/v/4				
VIETA331	Elektronikai gyártás és minőségbiztosítás	3/1/0/v/4	6	↔	6	VIETAC05	Elektronikai gyártás és minőségbiztosítás	3/1/0/v/4				
<i>- Mikroelektronika ágazat</i>					<i>- Mikroelektronikai tervezés ágazat</i>							
VIEEA330	Mikroelektronikai laboratórium	0/0/3/f/4	6	↔	6	VIEEAC03	Mikroelektronikai laboratórium	0/0/3/f/4				
<i>- Elektronikai technológia ágazat</i>					<i>- Mikroelektronikai gyártás ágazat</i>							
VIETA333	Technológiai folyamatok és minőségellenőrzésük laboratórium	0/0/3/f/4	6	↔	6	VIETAC06	Technológiai folyamatok és minőségellenőrzésük laboratórium	0/0/3/f/4				
Villamos energetika szakirány					Fenntartható villamos energetika specializáció							
VIVEA335	Villamosenergia-átvitel	3/1/0/v/4	6	↔	5	VIVEAC00	Villamosenergia-átvitel	3/1/0/v/4				
VIVEA334	Villamos gépek és alkalmazások	3/1/0/v/4	6	↔	5	VIVEAC01	Villamos gépek és alkalmazások	3/1/0/v/4				
VIVEA336	Villamos kapcsolókészülékek	3/1/0/v/4	6	↔	5	VIVEAC02	Villamos berendezések és szigetelések	3/1/0/v/4				
VIVEA337	Villamos energetika laboratórium	0/0/3/f/4	6	↔	6	VIVEAC07	Villamos gépek és hajtások laboratórium (az új Villamos gépek és hajtások ágazat kötelező tárgya)	0/0/3/f/4	A VIVEA337 régi tárgyat a VIVEAC07 vagy a VIVEAC08 új tárgyak egyikének felvételével és kreditjeinek megszerzésével kell teljesíteni.			
				↔	6	VIVEAC08	Szigetelési rendszerek laboratórium (az új Villamos szigetelési rendszerek ágazat kötelező tárgya)	0/0/3/f/4				

↔ A két tantárgy tematikája oly mértékben átfed, hogy az egyik teljesítése esetén a másik nem vehető fel