

Tájékoztató

Az ötéves képzésben résztvevő műszaki informatikus és villamosmérnök hallgatók szakirány választásához

Tisztelt ötéves képzésben résztvevő, szakirányt választó Kollégám!

Az alábbiakban arról tájékoztatom, hogy a Villamosmérnöki és Informatikai Kar szakirányainak korábbi években kialakult programja **milyen változtatásokkal érvényes** a szakirányos képzést 2009 tavaszán megkezdő hallgatók számára.

Ismeretes Ön előtt, hogy 2005 szeptemberétől – felmenő rendszerben - kétciklusú képzésre tértünk át, amelyhez ugyancsak tartozik szakirányos képzés. A két szak három-három képzési formája szakirányainak párhuzamos kiszolgálásához többlet erőforrás nem áll rendelkezésünkre. Ezért olyan megoldást kerestünk, amely – mindenki számára vállalható kompromisszumokkal - lehetővé teszi az ötéves képzésben szakirányt ezután választó műszaki informatikus és villamosmérnök hallgatók oly módon történő kiszolgálását, amely során az ötéves képzés szakirányai becsatlakoznak a BSc ill. az MSc képzés megfelelő szakirányaiba, és a hallgatók ezen szakirányok tantárgyait veszik fel. A szakirányok és a tantárgyak nagymértékű hasonlóságot mutatnak a korábbi ötéves képzés szakirányaival és tantárgyaival. Így ez a megfeleltetés nem jelent lényeges eltérést a korábbi tematikáktól. A korábban meghirdetett műszaki informatika szakirányokat, villamosmérnöki fő- és mellék szakirányokat 2009-től kezdődően már nem indítjuk a korábbi formájukban.

A BSc és az MSc képzés szakirányainak leírását a „**A BSc képzés szakirányai a mérnök informatikus és a villamosmérnöki szakon 2008**” és az „**MSc képzés programja**” programfüzeteink tartalmazzák. Mindkettőt megtalálja elektronikus formában karunk honlapján.

A képzési programok összehangolása és a kifutó ötéves képzésben résztvevő hallgatók számának rohamos csökkenése miatt az ötéves szakirányok indítását 2009-től kezdődően — mind a műszaki informatika, mind a villamosmérnöki szakon — a BSc képzéshez hasonlóan **évente egyszer**, kizárólag a tavaszi félévben tervezzük.

a) Amennyiben tanulmányait továbbra is az ötéves képzés szerint kívánja folytatni:

Önnek a Neptun rendszerben az ötéves szakirányokra kell leadnia jelentkezését, ezek a szakirányok azonban a BSc és az MSc képzés tantárgyaival kerülnek kiszolgálásra a következők szerint:

A **műszaki informatika szak** szakirányainak kiszolgálása 2009-től kezdődően a mérnök informatikus MSc képzés tantárgyaival történik az 1. sz. melléklet összerendelési táblázatai szerint.

A **villamosmérnöki szak** fő- és mellékszakirányainak kiszolgálása 2009-től kezdődően a villamosmérnöki BSc és az MSc képzés tantárgyaival történik a 2. sz. melléklet összerendelési táblázatai szerint.

Mindkét szak hallgatói a kötelezően választható tantárgyak blokkján belül az MSc képzés programja szerint választhatnak tantárgyakat. A villamosmérnöki szak mellékszakirányai ezen blokk tantárgyaival kerülnek kiváltásra.

b) Amennyiben Ön ötéves képzésen résztvevő hallgatónk, de BSc diploma megszerzését tervezi (és még szakirány választás előtt áll):

Ebben az esetben a 3. sz. melléklet szerinti nyilatkozatot kell kinyomtatnia, kitöltenie, és a Dékáni Hivatalban leadnia (2008. november 14-ig), majd a Neptun rendszerben jelentkezését **nem az ötéves, hanem a BSc képzés szakirányaira és ágazataira kell leadnia!** A BSc szakra történő átvétele a honlapunkon található, a „BSc diploma megszerzésének lehetősége a BME VIK normál (ötéves) képzését elkezdett hallgatók számára” tájékoztató szerint történik a szakdolgozat készítés megkezdése előtt.

Sikeres szakirány választást kívánok !

Dr. Vajta László
dékán

1. számú melléklet

Műszaki informatika szak				
5 éves szakirány	Tanszék	BSc szakirány	BSc ágazat	MSc szakirány
Informatikai technikák és eszközök	AAIT, MIT	Informatikai technológiák	Szoftverfejlesztés (AAIT)	Alkalmazott informatika (AAIT)
Rendszerfejlesztés	IIT, AAIT		Rendszerfejlesztés (IIT)	Rendszerfejlesztés (IIT)
Informatikai infrastruktúra tervezése	MIT		Rendszertervezés (MIT)	Szolgáltatásbiztos rendszertervezés (MIT)
Internet és infokommunikációs alkalmazásai	TMIT, HIT	Infokommunikációs hálózatok	Infokommunikációs hálózatok és szolgáltatások (TMIT)	Hálózatok és szolgáltatások (TMIT)
Infokommunikációs rendszerek biztonsága	HIT, MIT, TMIT	Médiainformatika és -biztonság	Médiatechnológiák (HIT)	Hírközlő rendszerek biztonsága (HIT)
Médiainformatika	TMIT, HIT, EET		Médiainformatika (TMIT)	Médiainformatika (TMIT)
Autonóm rendszerek információ technológiája	IIT, MIT	Autonóm intelligens rendszerek	Autonóm rendszerek (IIT)	Autonóm irányító rendszerek és robotok (IIT)
Integrált intelligens rendszerek	MIT, IIT		Intelligens rendszerek (MIT)	Intelligens rendszerek (MIT)
Üzleti informatika 2	SZIT, PSZ	-	(SZIT)	Számításelmélet (SZIT)

A választott szakirány helyettesítője a vele azonos sorban szereplő BSc ágazat és MSc szakirány. A táblázatban nem szereplő korábbi ötéves szakirányok 2009-től nem kerülnek meghirdetésre. Az ötéves képzésben résztvevő műszaki informatikus hallgatók számára a szakirány választást követő 4 szemeszter (a keresztszakközpont miatt ezeket 8.-11. szemeszternek jelöltük) az alábbi tantervi háló foglalja össze:

	Tárgynév	Szemeszter			
		8 (t)	9 (ő)	10 (t)	11 (ő)
Közös tantárgyak (12 kredit)					
1	Adatbiztonság (MSc)	3/0/0/f/4			
2	Szg. grafika és képfeld. (BSc)		3/1/0/v/4		
3	Rendszeroptimalizálás (MSc)			4/0/0/v/4	
Közismereti tantárgyak (8 kredit)					
4	Közismereti tantárgyak (5 éves)	2/0/0/v/2	2/0/0/v/2		2/0/0/v/2
5		2/0/0/v/2			
Szakmai törzsanyag kötelező ismeretkörei (28 kredit)					
6	Szakirány tantárgyak (MSc)	2/1/0/v/4	2/1/0/v/4		
7		2/1/0/v/4	2/1/0/v/4		
8		2/1/0/v/4			
9	Szakirány labor (MSc)		0/0/3/f/4	0/0/3/f/4	
Szakmai törzsanyag kötelezően választható ismeretkörei (58 kredit)					
10	Köt. választható tantárgyak (MSc)		2/1/0/v/4	2/1/0/v/4	
11				2/1/0/v/4	
12	Őnálló laboratórium (BSc)	0/0/4/f/6			
13	Őnálló laboratórium (MSc)		0/0/5/f/5	0/0/5/f/5	
14	Diplomatervezés (MSc)			0/5/0/f/10	0/10/0/f/20
Szabadon választható tantárgyak (14 kredit)					
15	Szabadon választható tantárgy	4/0/0/v/4	4/0/0/f/4		2/0/0/f/2
16	Szabadon választható tantárgy				4/0/0/v/4
Összes heti óra		24	27	23	18
Összes kredit-pontszám		30	31	31	28
Vizsgaszám		6	5	3	2

2. számú melléklet

Villamosmérnöki szak				
5 éves főszakirány	Tanszék	BSc szakirány	BSc ágazat	MSc szakirány
Beágyazott információs rendszerek	MIT	Beágyazott és irányító rendszerek	Beágyazott információs rendszerek (MIT)	Beágyazott információs rendszerek (MIT)
Irányítástechnikai és robotinformatikai	IIT, AAIT		Irányítórendszerek (IIT)	Irányító és robot rendszerek (IIT)
Számítógépek rendszer- és alkalmazástechnikája	AAIT, IIT, HIT, MIT		Számítógép-alapú rendszerek (AAIT)	Számítógép-alapú rendszerek (AAIT)
Infokommunikációs rendszerek	TMIT, HIT	Infokommunikációs rendszerek	Infokommunikációs hálózatok és alkalmazások (TMIT)	Infokommunikációs rendszerek (TMIT)
Szélessávú és média-kommunikáció (Média-technológiák és kommunikáció)	HIT, HVT		Médiakommunikációs technológiák és rendszerek (HIT)	Média-technológiák és kommunikáció (HIT)
Szélessávú és média-kommunikáció (Optikai és vezeték nélküli kommunikáció)			Nagyfrekvenciás rendszerek és alkalmazások (HVT)	Szélessávú és vezeték nélküli kommunikáció (HVT)
Mikrorendszerek és moduláramkörök 2 (Mikrorendszerek)	EET, ETT	Mikroelektronika és elektronikai technológia	Mikroelektronika (EET)	Mikro- és nanoelektronika (EET)
Mikrorendszerek és moduláramkörök 2 (Moduláramkörök)			Elektronikai technológia (ETT)	Elektronikai technológia és minőségbiztosítás (ETT)
Villamosenergia-rendszerek	VET	Villamos energetika	(VET)	Villamosenergia-rendszerek (VET)
Energia-átalakító rendszerek	AAIT, VET		(VET)	Villamos gépek és hajtások (VET)

A választott főszakirány helyettesítője a vele azonos sorban szereplő BSc ágazat és MSc szakirány. Az ötéves képzésben résztvevő villamosmérnök hallgatók számára a főszakirány választást követő 5 szemesztert (6.-10. szemeszterek) az alábbi tantervi háló foglalja össze:

	Tárgynév	Szemeszter				
		6 (t)	7 (ó)	8 (t)	9 (ó)	10 (t)
Közös tantárgyak (9 kredit)						
1	Elektronika 2 (BSc)		3/2/0/v/5			
2	Laboratórium 2 (BSc)			0/0/3/f/4		
Közismereti tantárgyak (8 kredit)						
3	Közismereti tantárgyak (5 éves)	2/0/0/v/2	2/0/0/v/2			
4			2/0/0/v/2			
5			2/0/0/v/2			
Szakmai törzsanyag kötelező ismeretkörei (44 kredit)						
6	Szakirány tantárgyak (BSc)	3/1/0/v/4				
7		3/1/0/v/4				
8		3/1/0/v/4				
9	Szakirány labor (BSc)	0/0/3/f/4				
10	Szakirány tantárgyak (MSc)			2/1/0/v/4	2/1/0/v/4	
11				2/1/0/v/4	2/1/0/v/4	
12				2/1/0/v/4		
13	Szakirány labor (MSc)				0/0/3/f/4	0/0/3/f/4
Szakmai törzsanyag kötelezően választható ismeretkörei (69 kredit)						
14	Kötelezően választható tantárgyak (MSc)		2/1/0/v/4	2/1/0/v/4	2/1/0/v/4	2/1/0/v/4
15				2/1/0/v/4		2/1/0/v/4
16	Őnálló laboratórium (BSc)	0/0/4/f/5				
17	Őnálló laboratórium (MSc)		0/0/5/f/5	0/0/5/f/5		
18	Diplomatervezés (MSc)				0/5/0/f/10	0/10/0/f/20
Szabaddal választható tantárgyak (20 kredit)						
19	Szabaddal választható tantárgy	4/0/0/v/4	4/0/0/v/4	4/0/0/v/4	4/0/0/v/4	
20	Szabaddal választható tantárgy		4/0/0/v/4			
	Összes heti óra	25	27	27	21	19
	Összes kredit-pontszám	27	28	33	30	32
	Vizsgaszám	5	7	6	4	2

3. számú melléklet

Jelentkezés az átmeneti időszak BSc szakirányaira

Alulírott (név)..... (Neptun kód),
a Villamosmérnöki és Informatikai karszakos,
..... évfolyamos ötéves képzésen résztvevő hallgatója kinyilvánítom szándékomat,
miszerint a BSc képzésen kívánok diplomát szerezni.

Az átmeneti időszak **BSc szakirányaira és ágazataira** jelentkezésemet a Neptun rendszerben adom le.

Kérem, hogy amennyiben a BSc szakirány választáshoz szükséges kritériumokat teljesítem, a BSc szakirány besorolás összes köre után fennmaradt szakirány helyekre a leadott jelentkezési sorrendem alapján soroljanak be. **A BSc képzésre ebben a félévben nem kérem az átvételemet**, a Szakdolgozat készítés tantárgy felvételét megelőzően erre átjelentkezési kérelmet fogok benyújtani.

Hozzájárulok ahhoz, hogy a Neptun rendszerben lévő adataimat a Dékáni Hivatal és a Kari Hallgatói Képviselőlet az átmeneti időszak BSc szakirányainak besorolása során kezelje.

A Kari Tanulmányi Bizottságnak az én BSc szakirányra kerülésemről szóló döntését megkönnyítendő, rövid indoklást csatoltam a kérelmemhez (a megfelelő válasz aláhúzendő):

igen / nem

Kelt

aláírás