

Környezetmérnöki szak Villamosipari szakirány nappali tagozat Bsc tanterve																						
heti óraszámokkal (ea. tgy. l.); követelményekkel (k.); kreditekkel (kr.)																						
Kód	Tantárgyak	heti óra	kredit	Félévek							Előtanulmányok											
				1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.												
				ea: tgy: l: k: kr	ea: tgy: l: k: kr	ea: tgy: l: k: kr	ea: tgy: l: k: kr	ea: tgy: l: k: kr	ea: tgy: l: k: kr	ea: tgy: l: k: kr	ea: tgy: l: k: kr											
Természettudományi alapismeretek																						
RIMMA1KTNB	Matematika I.	4	4	2	2	0	v	4														
RIMMA2KTNB	Matematika II.	4	4					2	2	0	v	4									RIMMA1KTNB	
RIMMA0KTNB	Matematika III.	4	4					2	2	0	s	4									RIMMA2KTNB	
RMKFI1KTNB	Fizika I.	3	3	2	1	0	f	3														
RMKFI2KTNB	Fizika II.	3	3					2	1	0	v	3									RMKFI1KTNB	
RBTKM1KTNB	Műszaki kémia I.	4	4	2	2	0	v	4														
RBTKM2KTNB	Műszaki kémia II.	4	4					2	0	2	v	4									RBTKM1KTNB	
RMKKA1KTNB	Análitikai kémia	4	4					2	0	2	v	4										
RMKBI1KTNB	Biológia I.	3	3	2	0	1	f	3														
RMKBI2KTNB	Biológia II.	4	4					2	0	2	v	4									RMKBI1KTNB	
RMKOK1KTNB	Ökológia	2	2									1	1	0	f	2						
RMKGE1KTNB	Geológia	3	3	2	0	1	v	3														
Osszesen:		42	42	10	5	2		17	8	3	4		15	4	2	2		8	1	1	0	2
Gazd. és humán ismeretek																						
GGTKG1A5NB	Közgazdaságtan I.	2	2	1	1	0	v	2														
GGTKG2A5NB	Közgazdaságtan II.	2	2					1	1	0	v	2									GVMKG1A5NB	
GSVVG1A5NB	Vállalk. gazdaságtan I.	2	2						1	1	0	v	2								GVMKG2A5NB	
GSVVG2A5NB	Vállalk. gazdaságtan II.	2	2							1	1	0	v	2							GVMVG1A5NB	
GVMME1A5NB	Menedzsment	3	3											2	1	0	v	3			GVMVG2A5NB	
GVMKJA5NB	Környezeti jogi ismeretek	2	2											2	0	0	v	2				
RBTKR1KTNB	Integrált irányítási rendszerek I.(
RBTKR1KTNB	ISO 9000)	2	2						2	0	0	v	2									
RBTKO1KTNB	Mérnöki kommunikáció	2	2					2	0	0	f	2										
GSVEU1A5NB	EU ismeretek	2	2	2	0	0	f	2														
Osszesen:		19	19	3	1	0		4	3	1	0		4	3	1	0		4	1	1	0	2
Szakmai törzsanyag																						
RMKKT1KTNB	Környezetan	2	2	2	0	0	f	2														
RMKME1KTNB	Mechanika	4	4					2	2	0		4										
RMKMR1KTNB	Műszaki rajz és dokument.	4	4	2	2	0	f	4														
RMKEL1KTNB	Elektrotechnika	2	2						1	1	0	f	2									
RMKSV1KTNB	Szabályozás és vezérlés	4	4									2	0	2	f	4						
RMKAM1KTNB	Ált. mérnöki ismeretek	3	3	2	1	0	v	3														
RMKBT1KTNB	Biztonságtechnika	2	2											2	0	0	f	2				
RMKFT1KTNB	Földtudományi szakismeret	2	2					1	0	1	f	2										
RMKKE1KTNB	Környezeti elemek védelme I. (Vizmin. véd.)	4	4						2	2	0	f	4									

Környezetmérnöki szak Villamosipari szakirány nappali tagozat Bsc tanterve																																											
heti óraszámokkal (ea. tgy. l.); követelményekkel (k.); kreditekkel (kr.)																																											
Kód	Tantárgyak	heti óra	kredit	Félévek																												Előtanulmányok											
				1.				2.				3.				4.				5.				6.				7.															
				ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr					
RMKKE2KTNB	Környezeti elemek védelme II. (Levegőmin. véd.)	4	4											2	2	0	f	4																									
RMKKE3KTNB	Környezeti elemek védelme III. (Talajvédelem)	2	2											2	0	0	v	2																									
RMKKE4KTNB	Környezeti elemek védelme IV. (Hulladékgyazdálk.)	2	2											2	0	0	v	2																									
RMKKE5KTNB	Körny. elemek védelmeV.(Zaj, rezgés,sugárzás véd.)	4	4											2	2	0	f	4																									
RMKTT1KTNB	Természet és tájvédelem I.	2	2											2	0	0	v	2																									
RMKTT2KTNB	Természet és tájvédelem II.	4	4											2	2	0	v	4																									
RIMIN1KTNB	Informatika	4	4						2	0	2	f	4																														
RMKT11KTNB	Térinformatika	4	4											2	0	2	f	4																									
RMKKA1KTNB	Környezetértékelés és audit.	4	4																2	2	0	f	4																				
RMKKG1KTNB	Környezetgazdálkodás	3	3																2	1	0	v	3																				
RMKKZ1KTNB	Környezetgazdaságtan	3	3																2	1	0	f	3																				
RBTR2KTNB	Integrált irányítási rendszerek II.(ISO 14000)	2	2																2	0	0	v	2																				
RMKKUKTNB	Közegészségügy	2	2																2	0	0	v	2																				
RMKKM1KTNB	Környezeti mérések, monitoring	4	4																2	0	2	f	4																				
RMKKV1KTNB	Kv.műveletek és techn. I.(Szennyvíz, ivóvíz tiszt.)	3	3																					2	1	0	f	3															
RMKKV2KTNB	Kv.műveletek és techn. II.(Komposztálás, term.kezelések)	2	2																2	0	0	v	2																				
RMKKK1KTNB	Környezeti kémia	3	3											1	0	2	s	3																									
	Osszesen:	79	79	6	3	0	9	5	2	3	10	11	5	2	18	15	4	6	25	12	5	0	17																				
	<i>Differenciált szakmai ismeretek</i>																																										
KMEVS11TNB	Villamosságatan	5	5																4	1	0	v	5																				
KMEEC11TNB	Elektronikai technológia	2	2																					2	0	0	v	2															
KMEEC12TNB	Elektronikai technológia labor	2	2																					0	0	2	f	2															
KMEED11TNB	Elektronika és digitális technika	6	6																					4	1	1	v	6															
KMEMV11TNB	Metrológia és villamos mérések	3	3																					2	0	1	v	3															
KMEEN11TNB	Energetika	2	2																					2	0	0	v	2															
KMEEH11TNB	Elektronikai hulladékok kezelése	3	3																					2	0	1	f	3															
KMEKB11TNB	Életciklus elemzés, környezetbarát tervezés	2	2																					1	0	1	f	2															
KMESZ11TNB	Szenzorok és adatgyűjtő rendszerek	5	5																														3	0	2	v	5						

Környezetmérnöki szak Villamosipari szakirány nappali tagozat Bsc tanterve																																												
heti óraszámokkal (ea. tgy. l.); követelményekkel (k.); kreditekkel (kr.)																																												
Kód	Tantárgyak	heti óra	kredit	Félévek										Előtanulmányok																														
				1.		2.		3.		4.		5.			6.		7.																											
				ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	
KMEVEV11TNB	Energiahatékony villamos konstrukciók	3	3																																									
	Osszesen:	33	33																4	1	0	5	13	1	6	20	2	0	1	3	5	0	3	8										

Környezetmérnöki szak Villamosipari szakirány nappali tagozat Bsc tanterve													
heti óraszámokkal (ea. tgy. l.); követelményekkel (k.); kreditekkel (kr.)													
Kód	Tantárgyak	heti óra	kredit	Félévek							Előtanulmányok		
				1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.			
				ea: tgy: l: k: kr	ea: tgy: l: k: kr	ea: tgy: l: k: kr	ea: tgy: l: k: kr	ea: tgy: l: k: kr	ea: tgy: l: k: kr	ea: tgy: l: k: kr	ea: tgy: l: k: kr		
kötelezően választható szakmai tárgyak*													
KMEÖM11TNB	Ökológikus műszaki konstrukciók	2	2							0	2	0	f: 2
KMEVL11TNB	Világítástechnika alapjai*	2	2							2	0	1	f: 2
KMEHT11TNB	Híradástechnika alapjai*	3	3							2	1	0	f: 3
KMEMG11TNB	Mikroszámítógépek és rendszerek*	3	3							2	0	1	f: 3
KMEAA11TNB	Automatika alapjai*	2	2							2	0	0	f: 2
	Összesen:	12	12							4	0	1	5
	Szakirány összesen:	45	45							4	1	0	5
Szabadon választható tárgyak													
	Összesen:	10	10						2	0	0	2	4
	Szakedolgozat		15										15
	Mindösszesen:	195	210	19	11	0	30	17	8	4	29	18	8
	Szigorlat (s)					0	0			1	1		0
	Vizsga (v)					5	5			5	5		4
	Félévközi jegy (f)					5	4			4	4		4
	Testnevelés	2	0					0	0	0	2	a	0
	Angol nyelv							0	0	5	f	3	

a záróvizsga tárgyai: 1. Környezeti elemek védelme 2. Energiagazdálkodás