

Környezetmérnöki szak Könnyűipari 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		
<i>Természettudományi alapismeretek</i>																																								
RIMMA1KTNB	Matematika I.	4	4	2	2	0	v	4																													RIMMA1KTNB			
RIMMA2KTNB	Matematika II.	4	4						2	2	0	v	4																								RIMMA2KTNB			
RIMMA0KTNB	Matematika III.	4	4											2	2	0	s	4																		RIMMA0KTNB				
RMKFI1KTNB	Fizika I.	3	3	2	1	0	f	3																												RMKFI1KTNB				
RMKFI2KTNB	Fizika II.	3	3						2	1	0	v	3																							RMKFI2KTNB				
RBTMK1KTNB	Műszaki kémia I.	4	4	2	2	0	v	4																												RBTMK1KTNB				
RBTMK2KTNB	Műszaki kémia II.	4	4						2	0	2	v	4																								RBTMK2KTNB			
RMKKA1KTNB	Analitikai kémia	4	4											2	0	2	v	4																		RMKKA1KTNB				
RMKBI1KTNB	Biológia I.	3	3	2	0	1	f	3																												RMKBI1KTNB				
RMKBI2KTNB	Biológia II.	4	4						2	0	2	v	4																							RMKBI2KTNB				
RMKOK1KTNB	Ökológia	2	2											1	1	0	f	2																		RMKOK1KTNB				
RMKGE1KTNB	Geológia	3	3	2	0	1	v	3																												RMKGE1KTNB				
	<b>Osszesen:</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>2</b>		<b>17</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>																				
<i>Gazd. és humán ismeretek</i>																																								
GGTKG1A5NB	Közgazdaságtan I.	2	2	1	1	0	v	2																												GGTKG1A5NB				
GGTKG2A5NB	Közgazdaságtan II.	2	2						1	1	0	v	2																							GGTKG2A5NB				
GSVVG1A5NB	Vállalk. gazdaságtan I.	2	2											1	1	0	v	2																		GSVVG1A5NB				
GSVVG2A5NB	Vállalk. gazdaságtan II.	2	2																1	1	0	v	2														GSVVG2A5NB			
GVMME1A5NB	Menedzsment	3	3																2	1	0	v	3														GVMME1A5NB			
GVMKJA5NB	Környezeti jogi ismeretek	2	2																2	0	0	v	2														GVMKJA5NB			
RBTIR1KTNB	Integrált irányítási rendszerek I. (ISO 9000)	2	2											2	0	0	v	2																	RBTIR1KTNB					
RBTKO1KTNB	Mérnöki kommunikáció	2	2						2	0	0	f	2																							RBTKO1KTNB				
GSVEU1A5NB	EU ismeretek	2	2	2	0	0	f	2																												GSVEU1A5NB				
	<b>Osszesen:</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>																
<i>Szakmai törzsanyag</i>																																								
RMKKT1KTNB	Környezetatan	2	2	2	0	0	f	2																											RMKKT1KTNB					
RMKME1KTNB	Mechanika	4	4						2	2	0	f	4																							RMKME1KTNB				
RMKMR1KTNB	Műszaki rajz és dokument.	4	4	2	2	0	f	4																												RMKMR1KTNB				
RMKEL1KTNB	Elektrotechnika	2	2											1	1	0	f	2																		RMKEL1KTNB				
RMKSV1KTNB	Szabályozás és vezérlés	4	4																2	0	2	f	4														RMKSV1KTNB			
RMKAM1KTNB	Ált. mérnöki ismeretek	3	3	2	1	0	v	3																												RMKAM1KTNB				
RMKBT1KTNB	Biztonságtan	2	2																2	0	0	f	2														RMKBT1KTNB			
RMKFT1KTNB	Földtudományi szakismeret	2	2						1	0	1	f	2																							RMKFT1KTNB				
RMKKE1KTNB	Környezeti elemek védelme I. (Vízmin. véd.)	4	4											2	2	0	f	4																	RMKKE1KTNB					
RMKKE2KTNB	Környezeti elemek védelme II. (Levegőmin. véd.)	4	4											2	2	0	f	4																	RMKKE2KTNB					
RMKKE3KTNB	Környezeti elemek védelme III. (Talajvédelem)	2	2											2	0	0	v	2																	RMKKE3KTNB					

Környeztmérnöki szak Könnyűipari szakirány nappali tagozat Bsc tanterve			heti óraszámokkal (ea. tgy. l.); követelményekkel (k.); kreditekkel (kr.)																												Előtanulmányok								
Kód	Tantárgyak	heti óra	kredit	Félévek																																			
				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	
RMKKE4KTNB	Környezeti elemek védelme IV. (Hulladékgyűjtés)	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																					RMKTT1KTNB
RIMIN1KTNB	Informatika	4	4					2	0	2	f	4																											
RMKTI1KTNB	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																
RBTIR2KTNB	Integrált irányítási rendszerek II.( ISO 14000)	2	2																2	0	0	v	2																RBTIR1KTNB
RMKKUKTNK	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																					
Összesen:		79	79	6	3	0		9	5	2	3		10	11	5	2		18	15	4	6		25	12	5	0		17											
<b>Differenciált szakmai ismeretek</b>																																							
RBTFT1KTNB	Feldolgozástechnológia I.(Textilipari)	3	3																					2	1	0	v	3											
RBTFT2KTNB	Feldolgozástechnológia II. (Ruháipari)	3	3																					2	1	0	v	3											
RBTFT3KTNB	Feldolgozástechnológia III. (Bőripari)	3	3																					2	1	0	v	3											
RMTFT4KTNB	Feldolgozástechnológia IV. (Papíripari)	3	3																					2	1	0	v	3											
RMTFT5KTNB	Feldolgozástechnológia V.(Nyomdaipari)	3	3																					2	1	0	v	3											
RBTFT6KTNB	Feldolgozástechnológia VI.(Textiliák és bőrök anyagdiagn.)	4	4																					2	2	0	f	4											
RMTFT7KTNB	Feldolgozástechnológia VII.(Papírok anyagdiagn.)	4	4																					2	2	0	f	4											
RMKFT8KTNB	Feldolgozástechnológia VIII.(Környezetvédelmi előírások)	2	2																					2	0	0	f	2											

Környeztmérnöki szak Könnyűipari 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		
RBTSK1KTNB	<a href="#">Speciális környezetvédelem I.(Kv. a textiliparban)</a>	2	2																																					
RBTSK2KTNB	<a href="#">Speciális környezetvédelem II.(Kv. a bőrparban)</a>	2	2																																					
RMTSK3KTNB	<a href="#">Speciális környezetvédelem III.(Csomagolás és kv.)</a>	2	2																																					
RMTSK4KTNB	<a href="#">Speciális környezetvédelem IV.(Papíripari kv.)</a>	2	2																																					
	<b>Osszesen:</b>	<b>33</b>	<b>33</b>																					<b>16</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>									
	<i>Kötelezően választható szakmai tárgyak*</i>																																							
RMKKD1KVNB	<a href="#">Körny. állapot dokumentálása</a>	2	2																																					
RMKSI1KVNB	<a href="#">Szimulációk</a>	3	3																																					
RBTVT1KVNB	<a href="#">Védelmi textiliák</a>	3	3																																					
RBTST1KVNB	<a href="#">Szűrőtechnika textiliákkal</a>	2	2																																					
RMKHA1KVNB	<a href="#">Hulladékok ártalmatlanítása</a>	2	2																																					
	<b>Osszesen:</b>	<b>12</b>	<b>12</b>																					<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>7</b>									
	<b>Szakirány összesen:</b>	<b>45</b>	<b>45</b>																					<b>18</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>15</b>									
	<i>Szabadon választható tárgyak</i>																																							
	<b>Osszesen:</b>	<b>10</b>	<b>10</b>											<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>															
	Szakedolgozat		15																																				15	
	<b>Mindösszesen:</b>	<b>195</b>	<b>210</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>30</b>									
	Szigorlat (s)						0	0					1				1					0				0					0									
	Vizsga (v)						5	5					5				5					4				3					0									
	Félévközi jegy (f)						5	4					4				4					4				4					7									
	Testnevelés	2	0					0	0	0	2	a	0	0	0	0	2	a	0																					
	Angol nyelv												0	5	0	f	3																							

a záróvizsga tárgyai: 1. Környezeti elemek védelme 2. Speciális környezetvédelem