

**Mintatanterv**  
**Települési szennyvízgyártó szakmérnök szakirányú továbbképzési szak**

levelező tagozat

féléves (14 hét) óraszámokkal (ea. tgy. l. ; követelményekkel (k.); kreditekkel (kr.))																					
Sorszám	Kód	Tantárgyak	óra/f élev	kredit	Félévek															Előtanulmányok	
					1. (ősz)					2. (tavasz)					3. (ősz)						
					ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr		
<b>Természettudományos alapismeretek</b>			<b>44</b>	<b>10</b>																	
1.	RMKHA1TTLS	Hidrológiai alapok	16	4	16	0	0	v	4												
2.	RMKHB1TTLS	Hidrobiológia	16	4	8	8	0	f	4												
3.	RMKKB1TTLS	Biokémia, kémia	12	2	8	0	4	f	2												
<b>Műszaki ismeretek</b>			<b>48</b>	<b>12</b>																	
4.	RMKHU1TTLS	Hidraulikai alapok	12	3	12	0	0	v	3												
5.	RMKMA1TTLS	Mélyépítés alapjai	12	3						8	4	0	v	3							
6.	RMKEA1TTLS	Energia ellátási alapok	12	3	12	0	0	f	3												
7.	RMKGR1TTLS	Szennyvíztisztítás gépészeti és irányítástechnikai rendszerek	12	3											12	0	0	f	3		
<b>Gazdasági és humán ismeretek</b>			<b>40</b>	<b>10</b>																	
8.	RMKJM1TTLS	Jogi és műszaki szabályozás	12	3											12	0	0	v	3		
9.	RMKVG1TTLS	Üzemeltető vállalatok gazdasági, jogi, pénzügyi feltételrendszere (vállalatgazdálkodás)	12	3						12	0	0	f	3							
10.	RMKTA1TTLS	Településfejlesztés alapjai	16	4											16	0	0	v	4		
<b>Szakmai törzsanyag</b>			<b>112</b>	<b>40</b>																	
11.	RMKTH1TTLS	Település hidrológia	16	6											16	0	0	v	6		
12.	RMKCH1TTLS	Csatornázás I.- Hálózatok	16	5						16	0	0	f	5					4		
13.	RMKCD1TTLS	Csatornázás II.- Diagnosztika, rekonstrukció	16	5											16	0	0	v	5		
14.	RMKTS1TTLS	Települési szennyvíztisztítás	16	6						16	0	0	v	6					12		
15.	RMKTK1TTLS	Települési szennyvíziszap-kezelés	16	6						16	0	0	v	6					14		
16.	RMKTG1TTLS	Szennyvíz és -iszapgyártó	16	6											16	0	0	v	6		
17.	RMKVT1TTLS	Víz és talajminőség védelem	16	6	16	0	0	v	6												
<b>Kötelezően választható szaktárgyak</b>			<b>32</b>	<b>8</b>																	
18.	RMKKM1TTLS	Környezet modellezés	8	2						0	0	8	f	2							
19.	RMKPR1TTLS	Csatornaművek PR-ja	8	2						8	0	0	v	2							
20.	RMKDC1TTLS	Kis szennyvíztisztító építése, üzemeltetése	8	2											8	0	0	f	2		
21.	RMKJG1TTLS	Jogi szabályozás speciális kérdései (bírság, ...)	8	2	8	0	0	f	2												
22.	RMKSZ1TTLS	Szakdolgozat	0	10											0	0	0	f	10		
<b>Összesen</b>			<b>276</b>	<b>90</b>	<b>80</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>24</b>	<b>76</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		<b>27</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>33</b>		
Vizsga (v)								3				4						5			
Félévközi jegy (f)								4				3						3			

Záróvizsga tárgyak:

- Szennyvíz és -iszapgyártó
- Települési szennyvíztisztítás
- Csatornázás I-II.