



## KÖRNYEZETVÉDELMI SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK SZIE GAEK Tessedik Campus, Szarvas

### 1. A képzési cél:

Környezetvédelmi szakterületre olyan szakemberek képzése ill. továbbképzése, akik képesek a környezetvédelem szakterületén építési, üzemeltetési, szakértői, tervezési és fejlesztési eredmények követésére és alkalmazására, specialisták a víz-, a levegő-, valamint a hulladékgazdálkodás területén. A képzés elősegíti a környezetszennyeződés és a környezetvédelem alapvető és átfogó hazai, valamint nemzetközi kérdéseinek elmélyült megismerését, ennek alapján a különböző környezetvédelmi problémák felismerését és megoldását.

### 2. A szakirányú továbbképzési szak megnevezése:

Környezetvédelmi szakirányú továbbképzési szak

### 3. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése: Környezetvédelmi szakmérnök

### 4. A szakirányú továbbképzés képzési területe: agrár, műszaki

### 5. A felvétel feltétele:

BSc vagy főiskolai alapvégzettséggel rendelkező agrármérnök, állattenyésztő mérnök, erdőmérnök, növénytermesztő mérnök, kertészmérnök, földmérő- illetve földrendező mérnök, gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnök, kertészmérnök, környezetmérnök, környezetgazdálkodási agrármérnök, mezőgazdasági mérnök, meliorációs mérnök, vadgazda mérnök, gazdasági mérnök, mezőgazdasági gépészmérnök, tájgazdálkodási mérnök, tájrendező és kertépítő mérnök, természetvédelmi mérnök, továbbá a környezetvédelemben közreműködő egyéb főiskolai szintű szakképzettséggel rendelkező mérnök.

### 6. A képzési idő: 4 félév, teljes óraszama: 400 tantervi óra

### 7. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 120 kredit

### 8. A képzés során elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek:

A szakirányú továbbképzési szak célkitűzése környezetvédelmi szakterületre olyan szakemberek képzése ill. továbbképzése, akik a korábban megszerzett felsőfokú szakképzettségük és szakismereteik birtokában képesek a környezetvédelem szakterületén építési, üzemeltetési, szakértői, tervezési és fejlesztési eredmények követésére és alkalmazására, specialisták a víz-, a levegő-, valamint a hulladékgazdálkodás területén. A képzés elősegíti a környezetszennyeződés és a környezetvédelem alapvető és átfogó hazai, valamint nemzetközi kérdéseinek elmélyült megismerését, ennek alapján a különböző környezetvédelmi problémák felismerését és megoldását. A kurzus fontos feladata a megfelelő szemlélet kialakítása, ezért a képzés a szükséges elméleti alapokat és a kiegészítő gyakorlati ismereteket egyaránt magában foglalja.

### 9. A képzés főbb tanulmányi területei:

**Alapozó tárgyak:** Alkalmazott ökológia, Környezetgazdálkodás, Konzerváció biológia, Környezetpolitika, Környezetvédelmi informatika.

**Szalmái specifikus tárgyak:** Levegőtisztaság- és zajvédelem, vízminőség-védelem, Talajvédelem, talajremediáció, Környezettudatos építészet, Hulladékgazdálkodás, Környezetmenedzsment, Környezetvédelmi szakigazgatás és jog, Környezeti hatásvizsgálat, Környezeti kockázatkezelés, Környezetvédelmi analitika, Környezettervezés, Környezeti állapot felmérés, környezeti stratégia,



Pályázatírás, projekttervezés, Alternatív energiaforrások, Szaktanácsadás és kommunikáció, Környezeti egészségügy.

### 10. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tantervben előírt – részben egymásra épülő, részben egymástól független – aláírások és gyakorlati jegyek megszerzéséből, vizsgák letételéből, szakdolgozat elkészítéséből, valamint záróvizsgából tevődik össze.

### 11. Környezetvédelmi szakirányú továbbképzési szak részletes tanterve:

S.sz.	Tantárgyak megnevezése	Félévi óraszámok				Vizsgaforma	Kredit	Tárgyfelelős oktató
		1	2	3	4			
1.	Alkalmazott ökológia	15+5				kollokvium	6	Dr. Jakob Gusztáv
2.	Környezet egészségügy	7+7				gyak. jegy	3	Dr. Dobi Bálint
3.	Környezetgazdálkodás	15+5				kollokvium	6	Dr. Nagy Imte
4.	Környezetpolitika	14+0				kollokvium	5	Dr. Duray Bálint
5.	Környezettudatos építészet	10+4				kollokvium	4	Torma Györgyi
<b>1. félév összesen:</b>		<b>61+21</b>					<b>24</b>	
6.	Konzerváció biológia		15+5			kollokvium	6	Dr. Jakob Gusztáv
7.	Környezetvédelmi analitika		8+12			gyak. jegy	6	Dr. Simándi Péter
8.	Környezetvédelmi informatika		14+0			kollokvium	4	Dr. Szabó Szilárd
9.	Levegőtisztaság- és zajvédelem		15+5			kollokvium	6	Vas Ferenc
10.	Talajvédelem, talajremediáció		15+5			kollokvium	6	Dr. Kocsis István
11.	Vízminőség-védelem		15+5			kollokvium	6	Dr. Simándi Péter
<b>2. félév összesen:</b>			<b>82+32</b>				<b>34</b>	
12.	Alternatív energiaforrások			10+4		kollokvium	5	Dr. Patay István
13.	Hulladékgazdálkodás			15+5		kollokvium	6	Dr. Simándi Péter
14.	Környezeti állapotfelmérés, környezeti stratégia			15+5		kollokvium	6	Kovács Gyuláné dr.
15.	Környezetmenedzsment			15+5		kollokvium	6	Dr. Karácsonyi Péter
16.	Környezettervezés			10+4		kollokvium	5	Dr. Patay Istvánné
17.	Szakdolgozat, szakszeminárium			0+20		aláírás	5	
<b>3. félév összesen:</b>				<b>65+43</b>			<b>33</b>	
18.	Környezeti hatásvizsgálat				10+4	kollokvium	5	Kovács Gyuláné dr.
19.	Környezeti kockázatkezelés				10+4	kollokvium	5	Dr. Karácsonyi Péter



20.	Környezetvédelmi szakigazgatás és jog				15+5	kollokvium	6	Dr. Hoffmann Orsolya
21.	Pályázatírás, projekttervezés				10+4	gyak. jegy	4	Kovács Mátyás
22.	Szaktanácsadás és kommunikáció				10+4	gyak. jegy	4	Dr. Tóth Krisztina
23.	Szakdolgozat, szakszeminárium				0+20	aláírás	5	
<b>4. félév összesen:</b>					<b>55+41</b>		<b>29</b>	
<b>Mindösszesen</b>		<b>263+137</b>					<b>120</b>	