



KÖRNYEZETVÉDELMI SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK SZIE AGK 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.

Szalmi specifikus tárgyak: Levegőtisztaság- és zajvédelem, Vízhőszigetelés-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
		1	2	3	4		
1.	Alkalmazott ökológia	15+5				kollokvium	6
2.	Környezet egészségügy	7+7				gyak. jegy	3
3.	Környezetgazdálkodás	15+5				kollokvium	6
4.	Környezetpolitika	14+0				kollokvium	5
5.	Környezettudatos építészet	10+4				kollokvium	4
1. félév összesen:		61+21					24
6.	Konzerváció biológia		15+5			kollokvium	6
7.	Környezetvédelmi analitika		8+12			gyak. jegy	6
8.	Környezetvédelmi informatika		14+0			kollokvium	4
9.	Levegőtisztaság- és zajvédelem		15+5			kollokvium	6
10.	Talajvédelem, talajremediáció		15+5			kollokvium	6
11.	Vízminőség-védelem		15+5			kollokvium	6
2. félév összesen:			82+32				34
12.	Alternatív energiaforrások			10+4		kollokvium	5
13.	Hulladékgazdálkodás			15+5		kollokvium	6
14.	Környezeti állapotfelmérés, környezeti stratégia			15+5		kollokvium	6
15.	Környezetmenedzsment			15+5		kollokvium	6
16.	Környezettervezés			10+4		kollokvium	5
17.	Szakdolgozat, szakszeminárium			0+20		aláírás	5
3. félév összesen:				65+43			33
18.	Környezeti hatásvizsgálat				10+4	kollokvium	5
19.	Környezeti kockázatkezelés				10+4	kollokvium	5



20.	Környezetvédelmi szakigazgatás és jog				15+5	kollokvium	6
21.	Pályázatírás, projekttervezés				10+4	gyak. jegy	4
22.	Szaktanácsadás és kommunikáció				10+4	gyak. jegy	4
23.	Szakedolgozat, szakszeminárium				0+20	aláírás	5
4. félév összesen:					55+41		29
Mindösszesen		263+137					120