

## Fásbiomassza-termesztési, agroerdészeti szakmérnök szakirányú továbbképzés

**Tagozat:** levelező

**Képzési idő:** 3

**Megszerzendő kreditek:** 90

**Szakfelelős:** Dr. Kovács Gábor

Tantárgy		Kredit	Félév	féléves óraszám	kontakt óraszám	konzultáció	Oktató
Jogszabályok és támogatási rendszerek	Legislation and subsidy systems	5	1	20	15	5	Jáger László
Bevezetés az agroerdészeti rendszerekbe	Introduction to agroforestry systems	5	1	20	15	5	Vityi Andrea
Termőhelyi alapok	Basic of site description	8	1	32	24	8	Kovács Gábor
Növénytani alapok	General botany	6	1	24	18	6	Bartha Dénes
Állattani alapok	General zoology	6	1	24	18	6	Jánoska Ferenc
Növénytermesztési rendszerek	Cultivation technological systems	5	2	20	15	5	Heil Bálint
Géprendszerek és fahasználat	Machine systems and tree utilization	6	2	24	18	6	Czupy Imre
Biomassza hasznosítása	Utilization of biomass	5	2	20	15	5	Vityi Andrea
Nem faalapú erdei termékek hasznosítása	Utilization of non-wood forests products	5	2	20	15	5	Szakálosné Mátyás Katalin
Növényvédelem	Plant protection	4	2	16	12	4	Tuba Katalin
Szakedolgozat 1	Thesis 1	5	2	20	15	5	
Állattartás	Animal husbandry	6	3	24	18	6	László Richárd
Ökológiai és védelmi funkciók	Ecological and protection functions	5	3	20	15	5	Bidló András
Ökonómia	Economics	5	3	20	15	5	Horváth Sándor
Fatermesztési és agroerdészeti politika	Biomass and agroforestry policy	5	3	20	15	5	Jáger László
Döntéshozatali módszerek	Decision making systems	4	3	16	12	4	Horváth Sándor
Szakedolgozat 2	Thesis 2	5	3	20	15	5	

## Fás biomassza termesztési, agroerdészeti szakmérnök szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelményei

1. **A szakirányú továbbképzés megnevezése:** Fás biomassza termesztési, agroerdészeti szakmérnök
2. **A szakirányú továbbképzésben szerezhető szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:** Fás biomassza termesztési, agroerdészeti szakmérnök
3. **A szakirányú továbbképzés képzési területe:** agrár képzési terület
4. **A felvétel feltételeként alapképzési szakhoz kapcsolódó szakirányú továbbképzési szak esetén azon képzési területek, képzési ágak vagy alapképzési szakok megnevezése, amelyekre az adott szakirányú továbbképzési szak épül:** agrár képzési területen legalább alapszintű képzésben szerzett mérnöki végzettség
5. **A képzési idő, félévekben meghatározva:** 3 félév
6. **A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:** 90 kredit
7. **a képzés során elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerzhető ismeretek, személyes adottságok, készségek, a szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:**

### *Kompetenciák, tudáselemek és megszerzhető ismeretek:*

- A szakmérnök képzettség birtokában a fás biomassza termesztési, agroerdészeti szakmérnök képes önálló ökológiai és ökonómiai szemléletű biomassza termesztésre és agroerdészeti termesztési rendszerek létrehozására, annak fenntartására, korszerű technológiák alkalmazására;
- A megszerzett ismeretek birtokában képes a biomassza termesztés szakirányítási feladatait környezetkímélő és fenntartható módon történő megvalósítására;
- A szakmérnök megismeri a legfontosabb növény- és állatfajok növénytermesztési és állattenyésztési technológiáit, növényvédelmét, állategészségügyi vonatkozásait;
- Ismereteket szerez a nem faanyag alapú termékek termesztéséről/előállításáról, a mezővédő és part menti/ártéri erdősávok ökológiai szerepéről az agroerdészetben;
- A szakmérnök megismeri a fás szárú ültetvényekben megtermelt faanyag hasznosításának, megújuló bioenergetikai fás-, és lágyszárú biomassza előkezelésének és energetikai felhasználásának technológiai megoldásait, géprendszerit;
- Korszerű ismereteket szerez a fahasználat munkaszervezési rendszereit, infrastruktúráit és eszközeit illetően, beleértve a fahasználat végrehajtását, munkabiztonságot, faanyaghasznosítást, és azok géprendszerit;
- A szakmérnök ismeretei birtokában képes a fás biomassza termesztés és agroerdészeti rendszerekben működő gazdálkodás pénzügyi keretfeltételeit megtervezni, gazdaságossági számításokat elvégezni, pénzügyi modelleket készíteni.

***Személyes adottságok, készségek:***

- Felelősségtudat, elhivatottság, döntésképeség, pontosság, önállóság;
- Gyakorlatias feladatértelmezés, szervező- és rendszerező készség; rugalmasság;
- Kreativitás, ötletgazdagság, intenzív munkavégzés, eredményorientáltság.

***A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben***

- A szakmérnök képzettség birtokában a fás biomassa termesztési, agroerdészeti szakmérnök korszerű tudással felvértezve alkalmas a fás biomassa termesztés és agroerdészeti rendszer kialakítására, működtetésére;
- Alkalmas a biomassa termesztés szakigazgatási és ellenőrzési feladatainak ellátására, ágazati kapcsolatainak összehangolására.

**8. A szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök és a főbb ismeretkörhöz rendelt kreditérték:**

<b>Ismeretkörök</b>	<b>Kreditérték</b>
<b>Szakmai alapismeretek</b>	
- Fás biomassa és agroerdészeti rendszerek alapismeretei; - Jogszabályi, támogatási és szakigazgatási alapismeretek; - Termőhelyi, növénytani, állatani alapismeretek.	<b>30</b>
<b>Differenciált szakmai ismeretek</b>	
- Növénytermesztési, növényvédelmi szakismeretek; - Állattartási szakismeretek; - Géprendszerek és fahasználat, biomassa hasznosítási szakismeretek; - Nem faalapú erdei termékek körének ismerete; - Ökológiai és védelmi funkció szakismeretek; - Ökonómiai és szakpolitikai és döntéshozatali módszerek/ismeretek.	<b>50</b>
<b>összesen</b>	<b>80</b>

**9. A szakdolgozat kreditértéke: 10 kredit**

## JELENTKEZÉSI LAP

a Fásbimoassza-termesztési, agroerdészeti szakmérnöki szakirányú továbbképzésre

### A jelentkező személyi adatai

Név: \_\_\_\_\_

Születéskori név: \_\_\_\_\_

Anyja neve: \_\_\_\_\_

Születési hely, idő: \_\_\_\_\_

### A jelentkező előképzettsége

Az egyetem/főiskola neve: \_\_\_\_\_

Az elvégzett szak neve: \_\_\_\_\_

Az oklevél kelte: \_\_\_\_\_

### A jelentkező elérhetősége

Levelezési cím: \_\_\_\_\_

E-mail cím: \_\_\_\_\_

Telefonszám: \_\_\_\_\_

A jelentkező jelenlegi munkahelye: \_\_\_\_\_

**A kitöltött jelentkezési laphoz mellékelni kell az előképzettséget igazoló oklevél másolatát.**

A jelentkezési lap kitöltve visszaküldendő 2017. augusztus 18-ig az alábbi címekre:

- Soproni Egyetem Erdőmérnöki Karának Környezet- és Földtudományi Intézet dr. Kovács Gábor részére (cím: [kovacs.gabor@uni-sopron.hu](mailto:kovacs.gabor@uni-sopron.hu))
- Soproni Egyetem, Egyetemi Tanulmányi Központ részére ([etk@uni-sopron.hu](mailto:etk@uni-sopron.hu))

A képzés féléves költségtérítési díj összege 175.000 Ft/félév.

A képzés minimum 17 fővel indul.

Dátum: \_\_\_\_\_ Aláírás: \_\_\_\_\_