

## **alternatív-energia gazdálkodási tanácsadó szakirányú továbbképzési szak**

**I. A szakirányú továbbképzés neve:**

alternatív-energia gazdálkodási tanácsadó  
szakirányú továbbképzési szak

**II. A szakirányú továbbképzési szak FIR-kódja:**

**III. A létesítést engedélyező határozat ügyiratszám:**

OH-FHF/847-4/2008.

**IV. A létesítő intézmény neve:**

Szent István Egyetem

**V. A szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelménye:**

**1. A szakirányú továbbképzési szak megnevezése:**

Alternatív-energia gazdálkodási tanácsadó  
szakirányú továbbképzési szak

**2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:**

Alternatív-energia gazdálkodási tanácsadó

**3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:**

Agrár képzési terület

**4. A felvétel feltételei:**

A szakirányú továbbképzési szakra felvételt nyerhet az a jelentkező, aki nem agrár képzési területen szerzett MSc, vagy azzal egyenértékű egyetemi végzettséggel rendelkezik.

A szakra való jelentkezés feltétele, hogy  
a kredit megállapítása alapjául szolgáló ismeretek – felsőoktatási törvényben meghatározott – összevetése alapján elismerhető legyen  
legalább 30 kredit

a korábbi tanulmányai szerint az alábbi ismeretkörökben:

- természettudományi ismeretek,
- mezőgazdasági ismeretek,
- gazdasági-gazdálkodási ismeretek,
- műszaki ismeretek.

A szakirányú továbbképzésbe való felvétel feltétele, hogy  
a felsorolt ismeretkörökben

legalább 30 kredittel rendelkezzen a hallgató és  
azt a kredit megállapításának alapjául szolgáló ismeretek összevetése alapján a  
felsőoktatási intézmény kreditátviteli bizottsága elfogadja.

**5. A képzési idő:**

4 félév

**6. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:**

120 kredit

**7. A képzés során elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerezhető ismeretek, személyes adottságok, készségek, a szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:**

a) Az alternatív-energia gazdálkodási tanácsadó szakirányú továbbképzési szakon végzetek ismerik:

- az energianövények termesztésére vonatkozó legkorszerűbb termesztéstechnológiai ismereteket,
- az energianövény-termesztés műszaki hátterét,
- a biomassa energetikai felhasználásának előkészítési-, feldolgozási folyamatait,
- a nap-, a szél- és egyéb megújuló energiaforrások hasznosítási lehetőségeit és módszereit,
- az energiatakarékos építészet alapjait,
- a megújuló energiaforrások előállításának és felhasználásának hazai és nemzetközi gyakorlatát,
- a gazdasági, humán, környezeti és minőségbiztosítási rendszereket,
- a fenntartható gazdálkodás, a mezőgazdaság műszaki- technológiai fejlesztésének alapelveit.

b) Az alternatív-energia gazdálkodási tanácsadó szakirányú továbbképzési szakon végzetek alkalmasak:

- energianövény-termesztési projektek koordinálására, vezetésére, ellenőrzésére,
- a tárgykörben korszerű termesztéstechnológiai és kutatási ismeretek adaptálására,
- a szakterület problémáinak felismerésére,
- megújuló-energia termelési folyamatok szervezésére, ellenőrzésére, valamint kutatási eredmények gyakorlati megvalósítására, beruházások szervezésére és üzemeltetésére,
- pályázati tevékenység menedzselésére,
- térségi és régiós szak- és közigazgatási feladatok ellátására a szakterületen,
- minőségi termék előállítás biztonságát, ezáltal a piaci viszonyok harmóniáját fenntartó gazdasági társaságok, gazdaságok vezetésére.

c) A szakképzettség gyakorlásához szükséges személyes adottságok és készségek:

- problémafelismerő és -megoldó képesség,
- kreativitás,
- minőségi termékek létrehozása iránti elkötelezettség,
- környezet megóvását szem előtt tartó mérnöki szemlélet,
- mérnöki és vezetői feladatok ellátásához szükséges kommunikációs ismeretek,
- szakmai felelősségtudat,
- szakmai továbbképzés iránti igény,
- alkalmasság az együttműködésre, kellő gyakorlat megszerzése után vezetői feladatok ellátására.

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

<b>Az alapidiploma megszerzése során elsajátított ismereteket tovább bővítő, szakmérnöki fokozathoz szükséges kötelező alapozó ismeretkörök :</b>	<b>40-55 kredit</b>
---	---------------------

mezőgazdasági műszaki ismeretek, növénytermesztés alapjai, közgazdaságtan alapjai, megújuló energiaforrások alapjai, beruházások gazdaságtana, vállalati jog, marketing menedzsment, pályázatfigyelés, pályázatírás	
<b>A szakmai törzsanyaghoz rendelhető kreditek száma:</b>	<b>35-45 kredit</b>
energetikai alapanyagok termesztése, energetikai alapanyagok előkészítése és feldolgozása, a biomassza energetikai felhasználása, napenergia hasznosítása, szélenergia hasznosítása, egyéb megújuló energiaforrások, energiatakarékos építészet	
<b>A differenciált szakmai ismeretekhez rendelhető kreditek száma:</b>	<b>10-20 kredit</b>
biomassza-termelés gyakorlata, alternatív-energia termelés hazai gyakorlata, alternatív-energia termelés külföldi gyakorlata	
<b>Szabadon választható tantárgyak minimális kreditértéke:</b>	<b>2 kredit</b>
<b>A szakdolgozathoz rendelt kreditérték:</b>	<b>10 kredit</b>
<b>A gyakorlati ismeretek aránya:</b>	<b>az intézményi tanterv szerint legalább 25%.</b>

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