

Energiagazdálkodási szaktanácsadó szakirányú továbbképzési szak

I. A szakirányú továbbképzés neve:

Energiagazdálkodási szaktanácsadó szakirányú továbbképzési szak

II. A szakirányú továbbképzési szak FIR-kódja:

III. A létesítést engedélyező határozat ügyiratszám:

OH-FHF/1223-7/2008

IV. A létesítő intézmény neve:

Nyugat-magyarországi Egyetem

V. A szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelménye:

1. A szakirányú továbbképzési szak megnevezése:

Energiagazdálkodási szaktanácsadó szakirányú továbbképzési szak

2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:

Energiagazdálkodási szaktanácsadó

3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:

Műszaki

4. A felvétel feltételei:

Alapképzésben (BSc) vagy főiskolai képzésben szerzett nem mérnöki oklevél

5. A képzési idő:

4 félév

6. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:

120 kredit

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

a) Kompetenciák, tudáselemek, megszerzhető ismeretek:

- megfelelő természettudományi, környezetgazdálkodási és energetikai alapismeretekkel kell rendelkezniük,
- megismerik a megújuló energiaforrások (nap-, szél- és vízi energia, biomassa stb.) sajátosságait, termelésük és hasznosításuk technológiáit, azok gyakorlati alkalmazásának műszaki-gazdasági feltételeit,
- alapvető energetikai és környezeti ismeretek, a biomassa energetikai felhasználása, környezet-gazdaságtana, a napenergia hasznosítása, szélenergia hasznosítás, geotermikus energia felhasználása,
- szakma specifikus tudáselemek: biomassa előállítás és hasznosítás, napenergia hasznosítási technológiák, a szélenergia felhasználása, alternatív villamos energia előállítás, alternatív hajtóanyagok előállítási módjai, ezek ökonómiája, illetve készségszintű ismerete és alkalmazni tudása.

b) Személyes adottságok, készségek:

- képessé kell válniuk a környezetbarát, megújuló és egyéb alternatív energiaforrások felhasználásával kapcsolatos elméleti, műszaki fejlesztési, valamint üzemeltetési és fenntartási feladatok, továbbá az ezekkel kapcsolatos szakértői és szaktanácsadási tevékenység ellátására,
- egyéni adottságaik, szakmai ismereteik, valamint legalább egy EU munkanyelv középfokú ismerete alapján alkalmassá kell válniuk európai integrációs törekvéseink különböző szintjein és intézményeinkben, valamint a nemzetközi szervezetekben az alternatív energiaforrások fejlesztésének méltó képviselőjére.

c) A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

- a biomassza energetikai felhasználása,
- a napenergia és a szélenergia hasznosítás,
- a geotermikus energia felhasználása.

8. A szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök és a főbb ismeretkörökhöz rendelt kreditértékek:

Alaptudományi ismeretek (műszaki ismeretek, energetikai alapismeretek, környezet és hulladékgazdálkodás, energiahordozók, informatikai ismeretek)	48 kredit
Szakmai törzsanyag (aktív napenergia hasznosítás, alternatív hajtóanyagok technológiája, biomassza hasznosítás, alternatív villamos energia ellátás, szélenergia, geotermikus energia)	48 kredit
Választható szakmai ismeretek (megújuló energiákra épülő fűtési rendszerek, megújuló energetika ökonómiája, épületgépészet, erőgépek, járművek szárítástechnika)	14 kredit

9. A szakdolgozat kreditértéke:

10 kredit