

MEGÚJULÓ ENERGIA HASZNOSÍTÓ SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK KÉPZÉSI ÉS KIMENETI KÖVETELMÉNYEI

1) A szakirányú továbbképzés megnevezése:

Megújuló energia hasznosító

2) A szakirányú továbbképzés oklevélben szereplő megnevezése:

Megújuló energia hasznosító szakember

(angol nyelvű megnevezés: Renewable energy specialist)

3) A szakirányú továbbképzés képzési területe:műszaki

4) A felvétel feltételei:

A képzésben természettudományi, műszaki és agrár képzési területeken legalább alapképzésben szerzett oklevéllel rendelkezők vehetnek részt.

5) Képzési idő: 3 félév

6) A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 90 kredit

7) A képzés során elsajátítható kompetenciák:

A végzettek a szakképzettség birtokában képesek lesznek egy adott területen a megújuló energiaforrások potenciájának felmérésére, a lehetőségek ismeretében műszaki-technológiai javaslatot megfogalmazni ezen energiaforrások megvalósítható és gazdaságos hasznosítására, továbbá magas színvonalon menedzselni egy – a megújuló energiák hasznosítását célzó – projektet önkormányzati és regionális szinten, illetve üzemek, gazdaságok megújuló energia alapú ökológiai rendszerének kialakítására, azok ellenőrzésére.

8) A képzés során elsajátítható ismeretek:

A megszerzhető kompetenciák birtokában a végzettek képesek lesznek a megújuló energiaforrások hasznosítását célzó beruházások tervezésével, szervezésével és projektmenedzsmentjével kapcsolatos feladatok ellátására, valamint a megújuló energiaforrásokhoz kapcsolódó kutatás-fejlesztés-innovációs tevékenységek végzésére, illetve munkájuk során a fenntartható energetikai gondolkodás és cselekvés kerül előtérbe.

9) A szakképzettség szempontjából szükséges személyes adottságok és készségek:

Elhivatottság, interperszonális készségek, kommunikációs készség, motiváltság, rugalmasság, probléma- és gyakorlatorientált látásmód, döntéshozatali képesség, a projektek megvalósítása során együttműködési készség a hatóságokkal, civil szervezetekkel történő hatékony partneri viszony kialakítása érdekében.

10) A szakképzettség alkalmazhatósága:

A szakképzettség birtokában a végzettek képesek lesznek a megújuló energiaforrások hasznosítását célzó és a fenntartható fejlődés elveit szolgáló projektek megvalósítására, valamint a környezeti, jogi, műszaki és közgazdasági szempontok integrációján alapuló szemlélettel az ehhez kapcsolódó feladatok elvégzésére, a megújuló energia alapú szolgáltató üzemek és termelő egységek szakmai irányítására, karbantartására.

11) A szakképzettség szempontjából meghatározó főbb ismeretkörök és az ismeretkörökhöz rendelt kreditértékek:

Alapozó ismeretek: 30 kredit

Energetikai folyamatok és rendszerek; Megújuló energia előállítás külföldi és hazai gyakorlata; Környezet-gazdálkodás; Biomassza előállítás; EU és Magyarország környezet- és energiapolitikája

Szakmai ismeretek: 50 kredit

Biomassza hasznosítása; Napenergia hasznosítása; Szélenergia hasznosítása; Vízenergia hasznosítása; Geotermikus energia hasznosítása; Műszaki-üzemeltetési ismeretek; Engedélyezés és szabályozás gyakorlata; Projekttervezés; Projektmenedzsment

12) A szakdolgozat kreditértéke: 10 kredit