

A szakirányú továbbképzési szak megnevezése: MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

Programfelelős: Dr. Pajtókné dr. Tari Ilona, tszv., főiskolai docens

Jelentkezési feltételek képzési területek szerint:

Természettudományi, társadalomtudományi, műszaki- és agrártudományi, valamint a pedagógusképzés képzési területen végzettséggel rendelkezők.

További jelentkezési feltétel:

A képzésre jelentkezhetnek elsősorban azok, akik a terület- és településfejlesztés során energetikai fejlesztésekkel foglalkoznak. Másodsorban valamennyi, fejlesztéseket megvalósító és azokban érdekelt térségi szereplő (önkormányzati alkalmazottak, civil szervezetek vezetői és aktivistái, KKV alkalmazottak, vállalkozók, magánszemélyek) számára hasznos a kurzus.

Képzési idő: 3 félév

Megszerezhető kreditek száma: 90 kredit

A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése: Megújuló energiaforrások menedzser referens

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

A képzés során elsajátítandó kompetenciák:

- Érvelés, meggyőzés, vitakészség
- Döntések meghozatalának képessége
- Kreatív gondolkodás
- Környezettudatosság
- Elemzési és problémamegoldó képesség
- Szervezési és vezetői képességek
- Közösségszerezés és szociális kompetencia
- Együttműködési képesség
- A képzés során megszerzett ismeretek gyakorlati alkalmazásának képessége

Tudáselemek, megszerzhető ismeretek:

- Az energetika társadalmi-gazdasági környezetének ismerete. Az energiaforrások felhasználható készleteinek ismerete és ezeket segítő projektek tervezése, vezetése.
- A megújuló energiaforrások hasznosításának naprakész ismerete.
- Műszaki-technológiai ismeretek informatikai alkalmazásokkal.
- Alkalmazott gyakorlati ismeretek konkrét projektek tanulmányozásával és tervezésével.

Személyes adottságok, készségek:

- Szakmai készségfejlesztés, szakmai felelősségtudat
- Probléma- és gyakorlatorientált látásmód
- A megújuló energiaforrások fenntartható szemléletű hasznosítását szem előtt tartva, a környezeti, jogi, műszaki és közgazdasági szempontok integrációján alapuló szemlélet kialakítása
- A környezet megóvását, az ellátásbiztonságot és a gazdaságosságot szem előtt tartó szemlélet
- Projektszemlélet elsajátítása
- Teammunka, együttműködés, kooperációs készségek fejlesztése

A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

- terület- és településfejlesztés energetikai fejlesztésekkel foglalkozó szakemberek,
- az érdekelt térségi szereplők: önkormányzati alkalmazottak, civil szervezetek vezetői és aktivistái,
- KKV alkalmazottak, vállalkozók, magánszemélyek

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

Ismeretkörök	Kredit
Társadalmi-gazdasági ismeretek	
A Föld energjakészletei	6
Környezetgazdaságtan	6
Energigazdaság, energiapolitika	6
Projektmenedzsment és pályázatírás	5
Tematikus energetikai ismeretek	
A napenergia hasznosítása	6
A szélenergia hasznosítása	5
A biomassza hasznosítása	5
A vízenergia hasznosítása	5
A geotermikus energia hasznosítása	5
Műszaki-technológiai ismeretek	
A műszaki rajz alapjai	5
Energetikai infrastruktúra	6
A térinformatika alkalmazásai	5
Települések és háztartások energiaellátása	5
Alkalmazott gyakorlati ismeretek	
Terepgyakorlat	5
Szakszeminárium	5
Összesen:	80
Záródolgozat (portfólió)	10
Mindösszesen:	90