

Mesterszintű erdőfeltárási szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

I. A szakirányú továbbképzés neve:

Mesterszintű erdőfeltárási szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

II. A szakirányú továbbképzési szak FIR-kódja:

III. A létesítést engedélyező határozat ügyiratszám:

OH-FHF/874-2/2010.

IV. A létesítő intézmény neve:

Nyugat-magyarországi Egyetem

V. A szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelménye:

1. A szakirányú továbbképzési szak megnevezése:

Mesterszintű erdőfeltárási szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:

Mesterszintű erdőfeltárási szakmérnök

3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:

Agrár képzési terület

4. A szakirányú továbbképzésre történő felvétel feltétele:

A képzésben okleveles erdőmérnöki vagy az „Erdészeti ismeretek” tantárgyból különbözőzeti vizsga teljesítésével okleveles infrastruktúra-építőmérnök szakképzettséggel lehet részt venni.

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:

Elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerezhető ismeretek:

A szakmérnöki szakképzettség birtokában a mesterszintű erdőfeltárási szakmérnök

- képes önálló, a természetközeli többcélú többtulajdonosú erdőgazdálkodás céljainak megfelelő feltáráshálózat megtervezésére a térinformatika felhasználásával;
- képes az erdőszeti út környezet-harmonikus tervezésére az informatika felhasználásával;
- megismeri a környezetkímélő építési technológiákat;
- elsajátítja az állapotértékelésen alapuló útfenntartási rendszeren keresztül a hatékony útfenntartás tervezését.

Személyes adottságok és készségek:

- megbízhatóság;
- pontosság;
- önállóság;

- felelősségtudat;
- döntésképeség;
- rugalmasság;
- szervezőkészség;
- rendszerező képesség;
- gyakorlatias feladatértelmezés;
- információgyűjtés;
- logikus gondolkodás;
- kreativitás;
- ötletgazdagság;
- intenzív munkavégzés;
- jó problémamegoldás;
- eredményorientáltság;
- mérnöki etika.

A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

A szakon végzett

- a szakmérnöki szakképzettség birtokában jogosult lesz feltáráshálózatok és erdészeti utak tervezésére;
- alkalmassá válik az informatika felhasználására az erdészeti műszaki tervezések területén;
- megismeri a korszerű geodéziai műszerek használatát;
- képessé válik úthálózatok fenntartási tervének rendszerszemléletű tervezésére;

8. alkalmas lesz az erdészeti utak műszaki ellenőrzésére és az építési állapot minősítésére.

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

Alapozó tárgyak: 33 kredit

Informatika, térinformatika, hatósági és jogi ismeretek, korszerű geodéziai mérések és eljárások, talajmechanika, földművek és műtárgyak, kommunikáció.

Szakma-specifikus tudáselemek: 77 kredit

Erdőfeltárás a természetközeli erdőgazdálkodásban, feltáráshálózatok tervezése, CAD ismeretek, számítógéppel támogatott úttervezés, környezeti hatástanulmányok, erdészeti utak tervezési irányelvei, útépitési anyagok és a helyi anyagnyerőhelyek feltárása, vízepítési kisműtárgyak, pályaszerkezetek építése és tervezése, erdészeti utak gazdaságtana, minőségellenőrzés az útépitésben, útfenntartási technológiák, erdészeti útfenntartási rendszer, erdészeti útügyi információs rendszerek, útépités és útfenntartás gépei, mérnökbiológiai létesítmények és fenntartásuk.

4. A szakdolgozat kredit értéke: 10 kredit