

Geoinformatikai szakmérnök **szakirányú továbbképzési szak**

I. A szakirányú továbbképzés neve:

Geoinformatikai szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

II. A szakirányú továbbképzési szak FIR-kódja:

III. A létesítést engedélyező határozat ügyiratszám:

OH-FHF/1232-5/2008.

IV. A létesítő intézmény neve:

Nyugat-magyarországi Egyetem

V. A szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelménye:

1. A szakirányú továbbképzés megnevezése:

Geoinformatikai szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:

Geoinformatikai szakmérnök

3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:

Műszaki

4. A felvétel feltételeként:

Alapképzési vagy főiskolai szakok:

- erdőmérnöki,
- faipari mérnöki,
- földmérőmérnök,
- földrendező mérnök,
- földmérő és földrendező mérnöki,
- gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnök,
- környezetgazdálkodási agrármérnök,
- környezetmérnöki,
- mezőgazdasági mérnöki,
- műszaki menedzser,
- természetvédelmi mérnöki,
- vadgazda mérnöki.

5. 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) Kompetenciák, tudáselemek, megszerezhető ismeretek:

- informatika alkalmazása területén alkalmazói ismeretekkel kell rendelkezniük,
- térinformatika területen felhasználói és fejlesztői ismereteket szereznek (módszerek, alkalmazások, megjelenítés),

- rendszerfejlesztési szakterületen ismereteket szereznek az adatbázisok és az alkalmazások kialakítása terén,
- ismereteket szereznek menedzsment, döntéshozatal, projekttervezés területén,
- környezetgazdálkodás területén megismerik a speciális szakterületi igényeket.

b) Személyes adottságok és készségek:

Strukturált gondolkodás, kreativitás és a számítógépes problémamegoldó készség fejlesztése önálló feladatok kapcsán, kapcsolatteremtés, kommunikáció, problémamegoldás, konfliktuskezelés.

c) A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

- Önkormányzati vagyoni- és ingatlangazdálkodás (tervezés, beruházás, fejlesztés),
- Mérnöki tervezői szakterületen (településtervezés, közlekedésfejlesztés, vízgazdálkodás, környezetvédelem, közműnyilvántartás),
- Agrárszakterületen (termőföldgazdálkodás és nyilvántartás),

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

A képzés ismeretterületei:

Általános alapozó ismeretek:	30 kredit
(térinformatika, adatgyűjtés, megjelenítés)	
Törzsismeretek:	30 kredit
(adatintegráció, módszerek, projektek, web-es megjelenítés)	
Speciális kiegészítő ismeretek:	30 kredit
(adatbázisok, menedzsment, távérzékelés)	
Szabadon választott ismeretek:	20 kredit
(rendszertervezés, környezetgazdálkodás, távérzékelés alkalmazása)	

9. Szakdolgozat kreditértéke:

10 kredit