

Építési geodézia
szakirányú továbbképzési szak

I. A szakirányú továbbképzés neve:

Építési geodézia szakirányú továbbképzési szak

II. A szakirányú továbbképzési szak FIR-kódja:

III. A létesítést engedélyező határozat ügyiratszám:

OH-FHF/1230-5/2008.

IV. A létesítő intézmény neve:

Nyugat-magyarországi Egyetem

V. A szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelménye:

1. A szakirányú továbbképzés megnevezése:

Építési geodézia szakirányú továbbképzési szak

2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:

Építési geodéziai szakmérnök

3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:

Műszaki

4. A felvétel feltétele:

Alapképzési vagy főiskolai szakok:

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

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:

- a gyorsan változó technológiák szakmai alapelveinek és alkalmazásának önálló elsajátítási készsége,
- a komplex építési környezetben felmerülő szakmai problémák gyors felismerése, a feladatok kreatív megoldásának készsége,

- az önképzés képességének, a szakirodalomban való tájékozódás készségének elmélyítése,
- a pontos, rendszeres ellenőrzéssel végzett munka készségének elsajátítása,
- gyors eligazodási képesség a jogszabályok és a szakmai szabályozások területén,
- rendszerfejlesztési szakterületen ismereteket szereznek az adatbázisok és az alkalmazások kialakítása terén.

b) Személyes adottságok és készségek:

- Kreativitás,
- strukturált gondolkodás,
- problémamegoldás,
- kommunikáció.

c) A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

- Mérnöki tervezői szakterületen (közműnyilvántartás, közmű-üzemeltetés, településtervezés, közlekedésfejlesztés).
- Ipartelepek létesítése (tervezés, beruházás, fejlesztés).

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

A képzés ismeretterületei:

Általános alapozó ismeretek:	30 kredit
(térinformatika, adatgyűjtés, adatbázis)	
Törzsismeretek:	30 kredit
(közmű felmérés, nyilvántartás, mérések tervezése, projektek,)	
Speciális kiegészítő ismeretek:	30 kredit
(szakmai jog, mérnöketika, építési ismeretek)	
Szabadon választott ismeretek:	20 kredit
(építésirányítás, fotogrammetria, vonalas és földalatti létesítmények geometriája)	

9. Szakdolgozat kreditértéke:

10 kredit