



M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2

J E L E N T K E Z É S I F E L H Í V Á S

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME) Építőmérnöki Karának
ÁLTALÁNOS- ÉS FELSŐGEODÉZIA TANSZÉKE

felvételt hirdet 4 féléves

szakmérnök képzésekre

az alábbi továbbképzési szakokon:

Építőmérnöki geodéziai szak - GPS-navigációs szak

Kataszteri szak - Műszaki térinformatika szak

A képzés mind a négy meghirdetett továbbképzési szakon levelező formában történik 4 féléven keresztül, félévenként 90 kontakt órában. A félévek végén a hallgatók vizsgát tesznek (félévenként 3-5 vizsga). A képzés a diplomaterv védésével és záróvizsgával fejeződik be. Sikeres végzés esetén a hallgatók szakmérnöki diplomát kapnak.

Az egyes továbbképzési szakok tematikái a következők:

Építőmérnöki geodéziai továbbképzési szak

A mélyépítő és a magasépítő ipar az utóbbi években fejlődésének rendkívül intenzív szakaszába érkezett. A kivitelező építőiparban új, a korábbinál jóval hatékonyabb mérőeszközök és mérési módszerek terjedtek el, de a korunk építőmérnökétől megkívánt jogi, gazdasági és üzemviteli (menedzselési) ismeretek is merőben mások, mint régebben. Jövendő hallgatóink ezeket az ismereteket sajátíthatják el. Ezt a szakot építőmérnöki, földmérő- és térinformatikai mérnöki vagy földmérő- és földrendezőmérnöki végzettséggel rendelkezők részére ajánljuk.

A képzés koordinátora: **Homolya András** mestertanár

(e-mail: homolya@agt.bme.hu)

GPS-navigációs továbbképzési szak

A hallgatók megismerik a GPS-rendszer működését, a mérési elveket, módszereket és különféle feldolgozási módokat, a hazai viszonylatban elérhető műszereket és feldolgozó szoftvereket. Bemutatjuk az Országos GPS Hálózatot (OGPSH), a már működő permanens állomásokat és a GNSS-infrastruktúrát, amelyek országos szinten kiszolgálják a mérnöki és navigációs célú GPS-méréseket. Speciális ismeretek megszerzésére is lehetőség nyílik a választható tárgyak keretében (Európai GPS-hálózatok, a GPS különleges alkalmazásai, Járműflotta-navigáció, Műholdak pályaszámítása, stb.). A képzés során áttekintést adunk Európa, illetve a jövő navigációs rendszereiről is (EGNOS, GALILEO stb.). Ezt a szakot építőmérnöki, földmérő- és térinformatikai mérnöki vagy földmérő- és földrendezőmérnöki végzettséggel rendelkezők részére ajánljuk.

A képzés koordinátora: **Dr. Takács Bence** docens

(e-mail: bence@agt.bme.hu)

Kataszteri továbbképzési szak

A tulajdonviszonyok tömeges méretű változásával kapcsolatosan nagymértékben megnövekedtek a földmérési- és ingatlan-nyilvántartási feladatok. Az új felmérési munkák, az ingatlan-nyilvántartás korszerűsítése, a működőképes mezőgazdaság alapfeltételét jelentő új birtokszerkezet kialakítása magas színvonalú, speciális szakirányú végzettséggel rendelkező szakembereket igényel. A szakmérnök-képzés megismerteti ezeket a speciális igényeket. Ezt a szakot az építőmérnöki, földmérő- és térinformatikai mérnöki, földrendezői, tájrendezői- és kertépítőmérnöki, műszaki földtudományi végzettséggel rendelkezők részére ajánljuk.

A képzés koordinátora: **Homolya András** mestertanár (e-mail: homolya@agt.bme.hu)

Műszaki térinformatika továbbképzési szak

A térinformatika egyre szélesebb körben kerül felhasználásra, egyre több szakemberre van igény a térinformatikai rendszerek tervezése, feltöltése és üzemeltetése során. A különböző szakterületekről érkező hallgatók a térinformatika és a kapcsolódó informatikai területek elméleti alapjainak elsajátítása mellett gyakorlati képzést is kapnak. A diplomaterv készítése során nyílik lehetőség az elsajátított ismeretek saját szakterületen történő alkalmazására. A végzett hallgatóink a térinformatikai rendszerek tervezése, fejlesztése és üzemeltetése területén szereznek jártasságot. Ezt a szakot az építőmérnöki és műszaki földtudományi alapképzési ág, gazdasági, vidékfejlesztési és informatikus agrármérnöki alapképzési ág, környezetgazdálkodási és természetvédelmi mérnök alapképzési ág, földmérő- és földrendező mérnöki, gépészmérnöki, villamosmérnöki, erdőmérnöki, tájrendező- és kertépítő mérnöki, kertészmérnöki, mezőgazdasági mérnöki végzettséggel rendelkezők részére ajánljuk.

A képzés koordinátora: **Dr. Siki Zoltán** adjunktus (e-mail: siki@agt.bme.hu)

**A képzésre történő jelentkezés folyamatosan történik,
kellő számú jelentkezés esetén indítjuk a szakokat**

A képzési hozzájárulás (valamennyi ágazaton): 150.000,- Ft/félév

A képzéssel kapcsolatos információk (jelentkezési felhívás, jelentkezési lap, előzetes tanterv, stb.) elérhetők a tanszék honlapján (<http://www.agt.bme.hu/szakm>).

További bármilyen információ után érdeklődni lehet a képzés koordinátorainál, vagy a tanszéki előadónál:

Kádas Ildikó tel.: 463-11-46 (e-mail: kadas.ildiko@agt.bme.hu)

A jelentkezési lapot kérjük visszaküldeni e-mailben, faxon (463-31-92), vagy postai úton.

Cím: BME Általános- és Felsőgeodézia Tanszék
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. K.mf.16.