

# JELENTKEZÉSI FELHÍVÁS

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME) Építőmérnöki Karának ÁLTALÁNOS- ÉS FELSŐGEODÉZIA TANSZÉKE felvétel hirdet a 2005. februárban induló, 5 féléves Geodéziai és térinformatikai szakirányú továbbképzési szak (szakmérnök-képzés) alábbi ágazataira:

## **Építőipari geodéziai ágazat • GPS-navigációs ágazat • Térinformatikai ágazat**

Az egyetemi szakirányú továbbképzésre elsősorban okleveles mérnökök és mérnökök (korábban üzemmérnök), továbbá a Tudományegyetemek Természettudományi Karán, az Agrár- és Kertészeti Egyetemeken szerzett oklevéllel rendelkező szakemberek jelentkezését várjuk (de más irányú végzettséggel rendelkezőket is szívesen látunk).

A képzés mindhárom ágazaton levelező formában történik 4 féléven keresztül, félévenként 90 órában. A félévek végén a hallgatók vizsgát tesznek (félévenként 3–5 vizsga). Az 5. félévben a hallgatók diplomamunkát készítenek, ehhez a tanszék oktatói konzultációval nyújtanak segítséget. A képzés a diplomaterv védésével és záróvizsgával fejeződik be. Sikeres végzés esetén a hallgatók második diplomát (alapvégzettségüknek megfelelő egyetemi vagy főiskolai szintű második oklevelet) kapnak.

Az ágazatok tematikái a következők:

### **Építőipari geodéziai ágazat:**

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. Ez a szakmérnök-képzés egyúttal a főiskolai végzettségű mérnökök számára a GD1 jelű vezető tervezői jogosultság megszerzéséhez előírt kétéves tervezői továbbképzésnek is megfelel.

A képzés szakfelelőse: *dr. Krauter András* egyetemi docens (e-mail: [krauter@agt.bme.hu](mailto:krauter@agt.bme.hu))

Koordinátora: *Homolya András* egyetemi adjunktus (e-mail: [homolya@agt.bme.hu](mailto:homolya@agt.bme.hu))

### **GPS-navigációs ágazat:**

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 nyílik lehetőség a választható tárgyak (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.).

A képzés szakfelelőse: *dr. Ádám József* egyetemi tanár (e-mail: [jadam@epito.bme.hu](mailto:jadam@epito.bme.hu))

Koordinátora: *Takács Bence* egyetemi tanársegéd (e-mail: [bence@agt.bme.hu](mailto:bence@agt.bme.hu))

### **Térinformatikai ágazat:**

GIS és LIS (földrajzi információs rendszerek és földügyi információs rendszerek) tervezése, adatokkal való feltöltése, e rendszerek működtetése, matematikai, számítástudományi (informatikai) alapok megismertetése, a térbeli adatnyerés korszerű módszerei és térinformatikai szoftverismeret. Geoinformációs modellezés (GIS törzsanyag), különböző típusú térinformatikai rendszerek (kataszteri, városi, közmű, környezeti, bányászati, stb.), programozási nyelv, programozási ismeretek.

A képzés felelőse: *dr. Sárközy Ferenc* egyetemi tanár (e-mail: [sarkozy@agt.bme.hu](mailto:sarkozy@agt.bme.hu))

Koordinátora: *dr. Siki Zoltán* egyetemi adjunktus (e-mail: [siki@agt.bme.hu](mailto:siki@agt.bme.hu))

**A képzésre (valamennyi ágazaton) történő jelentkezés határideje:**

**2005. február 11.**

A képzéssel kapcsolatos információk (jelentkezési felhívás, jelentkezési lap, előzetes tanterv stb.) elérhetők a tanszék honlapján:

<http://www.geod.bme.hu/szakm>.

További bármilyen információ után érdeklődni lehet a képzés koordinátorainál vagy a tanszéki előadóknaál: Bácsa Ignácné ([ibacsai@freemail.hu](mailto:ibacsai@freemail.hu), tel.: 463 1222); Perjés Andrea ([perjes@agt.bme.hu](mailto:perjes@agt.bme.hu), tel.: 463 1146)

A jelentkezési lapot kérjük visszaküldeni e-mailben, faxon (463 3192) vagy postai úton.

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