

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Építőmérnöki Kar (BME-ÉMK)

MEGHIRDETETT SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSEK

Munkarend	Szakirányú továbbképzés neve	Önköltség (félév)	Képzési idő (félév)	Irányszám	Képzés gyakorisága	Képzés helye	Képzési terület
L	alkalmazott térinformatikai	150 000 Ft	3	5 < 15	félévente 3 alkalommal	Budapest	MŰSZ

Részvétel feltétele: Legalább alapképzésben szerzett oklevél az alábbi képzési területekről és képzési ágakról: * agrár képzési területről: agrár műszaki, erdőmérnöki képzési ágak, valamint a természetvédelmi mérnöki alapképzési szak; * bölcsészettudomány képzési területről: történelem képzési ág; * informatika képzési terület; * nemzetvédelmi és katonai képzési terület; * műszaki képzési területről: környezetmérnöki alapképzési szak, építőmérnöki alapképzési szak; * természettudomány képzési területről: föld- és földrajztudományi képzési ág.

Szakirányú továbbképzésben megszerezhető szakképzettség neve: alkalmazott térinformatikus

Kapcsolattartó/szakfelelős: Dr. Juhász Attila, cím: 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. K épület I/31., tel/fax: (1) 463-3085, (1) 463-1187, email: juhasz.attila@epito.bme.hu, honlap: <http://fmt.bme.hu/fmt/alkalmazott-terinformatika/kepzes>

Jelentkezési határidő 2018. augusztus 28. **Jelentkezés módja:** honlapról letölthető jelentkezési lapon. **Csatolandó dokumentumok:** oklevélmásolat, valamint Jelentkezés: <https://www.kth.bme.hu/urlop>. **Képzés kezdete:** 2018. augusztus 30.

Egyéb információk: Az alkalmazott térinformatikai szakirányú továbbképzésben résztvevők elsajátítják a következő ismereteket: adatbázis-tervezési módszerek, ismeretek, adatkezelési módszerek, elemzéssel összefüggő ismeretek, korszerű adatgyűjtési módszerek (GPS, inerciális rendszerek, LIDAR), a távérzékelés eljárásai, térbeli adatgyűjtési rendszerek, humán és műszaki területek speciális rendszer-felépítése.

Munkarend	Szakirányú továbbképzés neve	Önköltség (félév)	Képzési idő (félév)	Irányszám	Képzés gyakorisága	Képzés helye	Képzési terület
L	építőmérnöki geodéziai	150 000 Ft	4	10 < 15	félévente 4 alkalommal 3 nap (csütörtök-szombat)	Budapest	MŰSZ

Részvétel feltétele: * Az alábbi alapképzési szakok valamelyikén szerzett végzettség és szakképzettség: építőmérnöki alapképzési szak, földmérő és földrendező mérnöki alapképzési szak; vagy * egyéb alapképzési szakon (korábban főiskolai szintű képzésben) szerzett végzettség esetén további feltétel az alábbi mesterképzési szakok valamelyikén szerzett végzettség és szakképzettség: földmérő és térinformatikai mérnöki mesterképzési szak, birtokrendező mérnöki mesterképzési szak, szerkezet-építőmérnöki mesterképzési szak, infrastruktúra-építőmérnöki mesterképzési szak, bányá- és geotechnika mérnöki mesterképzési szak; vagy * erdőmérnöki osztatlan szakon szerzett oklevél; vagy * a korábbi rendszerben az alábbi főiskolai szintű szakok valamelyikén szerzett végzettség és szakképzettség: földmérő és földrendező üzemmérnök, földmérő mérnöki, földrendező mérnöki, tűzér-földmérő mérnök (földmérő mérnök szakirányon); vagy * a korábbi rendszerben az alábbi egyetemi szintű szakok valamelyikén szerzett végzettség és szakképzettség: építőmérnöki szak, földmérő és térinformatikai mérnök szak.

Szakirányú továbbképzésben megszerezhető szakképzettség neve: építőmérnöki geodéziai szakmérnök

Kapcsolattartó/szakfelelős: Homolya András / Dr. Rózsa Szabolcs, cím: 1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3. K épület mfszt. 26., tel/fax: (1) 463-1585, email: homolya.andras@epito.bme.hu, honlap: <http://www.geod.bme.hu>

Jelentkezési határidő 2018. február 1. **Jelentkezés módja:** honlapról letölthető jelentkezési lapon. **Csatolandó dokumentumok:** oklevélmásolat, valamint Jelentkezés: <https://www.kth.bme.hu/urlop>. **Képzés kezdete:** 2018. február 15.

Egyéb információk: A mélyépítő és a magasépítő ipar az utóbbi években fejlődésének rendkívül intenzív szakaszába érkezett. A magántőke térdhódításával felgyorsult az építési tevékenység, és ezzel egyidőben jelentősen megnőtt a tevékenység résztvevőinek felelőssége is. A kivitelező építőiparban új, a korábbinál jóval hatékonyabb mérőeszközök és mérési módszerek kerültek el, de a korunk építőmérnökétől megkívánt jogi, gazdasági és üzemi (menedzselési) ismeretek is merőben mások, mint a mintegy tíz-húsz évvel ezelőtt megfelelő színvonalúnak tartott ismeretanyag. A szakirányú továbbképzésben résztvevők részben elmélyítik, részben elsajátítják a következő ismereteket: matematika, építésügyi eljárások, út- és vasútépítés geometriája, térinformatika, geoinformatika, mérnöki létesítmények geodéziaja, építésiirányítás, mozgásvizsgálatok, mérések matematikai feldolgozása, metrologia, közművek és nyilvántartásuk, e-közmű, elektronikus műszerek, építéskivitelezés, fotogrammetria új módszerei, minőségirányítás, minőségbiztosítás.

Munkarend	Szakirányú továbbképzés neve	Önköltség (félév)	Képzési idő (félév)	Irányszám	Képzés gyakorisága	Képzés helye	Képzési terület
L	hidroinformatikai és vizsgadálkodási	180 000 Ft	3	20 < 25	félévente 3 alkalommal	Budapest	MŰSZ

Részvétel feltétele: Legalább alapképzésben (a korábbi képzési rendszerben főiskolai szintű képzésben) szerzett végzettség és szakképzettség az alábbi szakok valamelyikén: építőmérnöki, környezetmérnöki, gépészmérnöki.

Szakirányú továbbképzésben megszerezhető szakképzettség neve: hidroinformatikai és vizsgadálkodási szakmérnök

Kapcsolattartó/szakfelelős: Várhegyi Lászlóné / Dr. Krámer Tamás, cím: 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. K épület mfszt. 12., tel/fax: (1) 463-1164, (1) 463-1879, (1) 463-3578, email: varhegyi.judit@epito.bme.hu, kramer.tamas@epito.bme.hu, honlap: <http://www.vit.bme.hu>

Jelentkezési határidő 2017. augusztus 1. **Jelentkezés módja:** honlapról letölthető jelentkezési lapon. **Csatolandó dokumentumok:** oklevélmásolat, valamint Jelentkezés: <https://www.kth.bme.hu/urlop>. **Képzés kezdete:** 2017. szeptember 4.

Egyéb információk: A képzés felkészítést nyújt a vizsgadálkodásban és vízügyi tervezésben dolgozó szakemberek számára a modellezéssel, előrejelzéssel, adatkezeléssel kapcsolatos tudásuk bővítéséhez és mindezek vizsgadálkodásban való integrált alkalmazásának elsajátításához. Biztosítja a szakemberek számára a nappali oktatásban megszerzett tudásanyag speciális területeinek bővítését, reprezentatív esettanulmányokon keresztül bemutatva a korszerű módszerek gyakorlati alkalmazását.

Munkarend	Szakirányú továbbképzés neve	Önköltség (félév)	Képzési idő (félév)	Irányszám	Képzés gyakorisága	Képzés helye	Képzési terület
L	kataszteri	150 000 Ft	4	10 < 15	félévente 4 alkalommal 3 nap (csütörtök-szombat)	Budapest	MŰSZ

Részvétel feltétele: * Az alábbi alapképzési szakok valamelyikén szerzett végzettség és szakképzettség: építőmérnöki alapképzési szak, földmérő és földrendező mérnöki alapképzési szak; vagy * egyéb alapképzési szakon (korábban főiskolai szintű képzésben) szerzett végzettség esetén további feltétel az alábbi mesterképzési szakok valamelyikén szerzett végzettség és szakképzettség: földmérő és térinformatikai mérnöki mesterképzési szak, birtokrendező mérnöki mesterképzési szak, szerkezet-építőmérnöki mesterképzési szak, infrastruktúra-építőmérnöki mesterképzési szak, bányá- és geotechnika mérnöki mesterképzési szak; vagy * erdőmérnöki osztatlan szakon szerzett oklevél; vagy * a korábbi rendszerben az alábbi főiskolai szintű szakok valamelyikén szerzett végzettség és szakképzettség: földmérő és földrendező üzemmérnök, földmérő mérnöki, földrendező mérnöki, tűzér-földmérő mérnök (földmérő mérnök szakirányon); vagy * a korábbi rendszerben az alábbi egyetemi szintű szakok valamelyikén szerzett végzettség és szakképzettség: építőmérnöki szak, földmérő és térinformatikai mérnök szak.

Szakirányú továbbképzésben megszerezhető szakképzettség neve: kataszteri szakmérnök

Kapcsolattartó/szakfelelős: Homolya András / Dr. Rózsa Szabolcs, cím: 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. K épület mfszt. 26., tel/fax: (1) 463-1585, email: homolya.andras@epito.bme.hu, honlap: <http://www.geod.bme.hu>

Jelentkezési határidő 2018. február 1. **Jelentkezés módja:** honlapról letölthető jelentkezési lapon. **Csatolandó dokumentumok:** oklevélmásolat, valamint Jelentkezés: <https://www.kth.bme.hu/urlop>. **Képzés kezdete:** 2018. február 15.

Egyéb információk: Az utóbbi évtizedben megváltoztak, az országos földmérési feladatok, új alappont hálózatok alakultak ki, új felméri munkák jelentkeztek. Az egységes ingatlan-nyilvántartás korszerűsítése, továbbá az új birtokszerkezet kialakulása elengedhetetlenül szükséges teszi olyan magas színvonalú, speciális szakirányú végzettséggel rendelkező szakemberek képzését. A szakirányú továbbképzésben résztvevők részben elmélyítik, részben elsajátítják a következő ismereteket: közigazgatás, kataszteri tevékenység matematikai alapjai, geoinformatika, nemzeti kataszter, ingatlan-nyilvántartás, polgári birtokrendezés, minőségbiztosítás, ingatlan fejlesztés, hasznosítás, értékbecslés, korszerű adatnyerés, kataszteri térinformatika, korszerű alaphálózatok, adatbázis kezelő rendszerek, vezetésmélelet. Ez a képzés lehetőséget ad arra is, hogy a geodéziai szakképzettséghez a rendszerekben előírt kreditek egy részét megszerzeze.

Munkarend	Szakirányú továbbképzés neve	Önköltség (félév)	Képzési idő (félév)	Irányszám	Képzés gyakorisága	Képzés helye	Képzési terület
L	műszaki térinformatika	150 000 Ft	4	10 < 15	félévente 4 alkalommal 3 nap (csütörtök-szombat)	Budapest	MŰSZ

Részvétel feltétele: - Legalább alapképzésben szerzett oklevél a következő képzési ágakban: műszaki képzési terület építőmérnöki és műszaki földtudományi képzési ág; agrár képzési terület gazdasági, vidékfejlesztési és informatikus agrármérnöki képzési ág; agrár képzési terület környezetgazdálkodási és természetvédelmi mérnök képzési ág; vagy - a következő alapképzési szakon szerzett oklevél: földrajz, földtudományi, környezettan, programtervező informatikus, földmérő és földrendező mérnöki, gépészmérnöki, villamosmérnöki, erdőmérnöki, tájrendező és kertépítő mérnöki, kertészmérnöki, mezőgazdasági mérnöki; vagy - egyéb alapképzési szakon szerzett oklevél esetén a következő mesterképzési szakokon szerzett oklevél megléte: alkalmazott matematikus, geofizikus, geográfus, geológus, meteorológus, térképész.

Szakirányú továbbképzésben megszerezhető szakképzettség neve: műszaki térinformatikai szaktanácsadó

Kapcsolattartó/szakfelelős: Dr. Siki Zoltán / Dr. Rózsa Szabolcs, cím: 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. K épület mfszt. 26., tel/fax: (1) 463-1585, email: siki.zoltan@epito.bme.hu, honlap: <http://www.geod.bme.hu>

Jelentkezési határidő 2018. február 1. **Jelentkezés módja:** honlapról letölthető jelentkezési lapon. **Csatolandó dokumentumok:** oklevélmásolat, valamint Jelentkezés: <https://www.kth.bme.hu/urlop>. **Képzés kezdete:** 2018. február 15.

Egyéb információk: A műszaki téninfomatika szakirányú továbbképzésben résztvevők elsajátítják a következőket: a téninfomatika elméleti és matematikai alapjai, téninfomatikai adatbázisok tervezése, téninfomatikai rendszerek tervezése, megvalósítása és üzemeltetése, adatgyűjtés digitális térképek létrehozásához (raszteres és vektoros), programozási alapismeretek a téninfomatika területén.

Munkarend	Szakirányú továbbképzés neve	Önköltség (félév)	Képzési idő (félév)	Irányszám	Képzés gyakorisága	Képzés helye	Képzési terület
L	nukleáris építmények mérnök	275 000 Ft	3	10 < 32	félévente 4 alkalommal (csütörtök-péntek-szombat)	Budapest	MŰSZ

Részvétel feltétele: Legalább alapképzésben (korábbi főiskolai szintű képzésben) szerzett építészmérnöki vagy építőmérnöki szakképzettség.

Szakirányú továbbképzésben megszerezhető szakképzettség neve: nukleáris építmények szakmérnök

Kapcsolattartó/szakfelelős: Dr. Lovas Tamás, cím: 1111 BUDAPEST, Műegyetem rkp. 3., tel/fax: (1) 463-2223, email: lovas.tamas@epito.bme.hu, honlap: <http://epito.bme.hu/szakiranyu-tovabbkepzesek/nuklearis-epitmenyek>

Jelentkezési határidő 2018. január 22. **Jelentkezés módja:** honlapról letölthető jelentkezési lapon. **Csatolandó dokumentumok:** oklevélmásolat. **Képzés kezdete:** 2018. február 5.

Egyéb információk: A szakirányú továbbképzés célja olyan mérnökök képzése, akik az atomerőmű és létesítményei tervezésében, kivitelezésében és üzemeltetésében korszerű építőmérnöki tudással rendelkeznek. A speciális, atomerőművekben és hozzá kapcsolódó létesítményeknél alkalmazott anyagtan, tartószerkezeti, geotechnikai, épületszerkezeti, vízépítési, környezetvédelmi és geodéziai módszerekkel túl a hallgatók alapvető ismereteket kapnak a nukleáris biztonság, új generációs reaktortechnika, tűzbiztonság, munkavédelem és minőségbiztosítás területeken. Cél olyan hallgatók képzése, akik építő- és építészmérnökként értik az atomerőművek tervezése, építése és üzemeltetése során előforduló műszaki szakágak tevékenységét, ezáltal azokkal hatékonyan működhetnek együtt.

Munkarend	Szakirányú továbbképzés neve	Önköltség (félév)	Képzési idő (félév)	Irányszám	Képzés gyakorisága	Képzés helye	Képzési terület
L	szerkezettervező szakmérnöki	250 000 Ft	3	15 < 25	félévente 3 alkalommal	Budapest	MŰSZ

Részvétel feltétele: szerkezet-építőmérnöki vagy szerkezettervező építészmérnöki mesterképzési szakon szerzett oklevél.

Szakirányú továbbképzésben megszerezhető szakképzettség neve: szerkezettervező szakmérnök

Kapcsolattartó/szakfelelős: Dr. Farkas György, cím: 1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3. K épület mfszt. 85., tel/fax: (1) 463-1812, email: farkas@vt.bme.hu, honlap: <http://epito.bme.hu/szakiranyu-tovabbkepzesek>

Jelentkezési határidő 2018. július 31. **Jelentkezés módja:** honlapról letölthető jelentkezési lapon. **Csatolandó dokumentumok:** oklevélmásolat, valamint **Jelentkezés:** <https://kth.bme.hu/urlop>. **Képzés kezdete:** 2018. szeptember 15.

Egyéb információk: A szakirányú továbbképzési szak oktatási célkitűzése a szerkezettervezés területén kiemelkedő tárgyi/technológiai tudással és naprakész szakmai információkkal rendelkező szakemberképzés, akik a szerkezetépítő mérnökség alapvető, átfogó és elmélyült ismereteivel rendelkeznek. A szakirányú továbbképzés keretében a hallgató az EC-1 (erőtan követelmények, terhek és hatások), az EC-2 (vasbetonszerkezetek), az EC-3 (acélszerkezetek) és egyéb EC kötetek előírásait megalapozó elméleti hátteret megismeri oly mértékig, hogy a tervezésben való alkalmazáshoz alapos felkészültséget szerez. A képzés utolsó félévében a hallgatók - választható témában - szakdolgozatot készítenek. Tervezési szakdolgozat készítése ajánlott azon hallgatók számára, akik tartószerkezet vezetőtervezői jogosultság elnyeréséhez kívánják felhasználni a szakirányú továbbképzéssel megszerzett oklevelet. A szakképzettség alkalmazása, a végzett szakmérnökök tevékenységi köre: A szakmérnök képes lesz speciális szerkezeti tervezési feladatok magas szintű megoldására. A továbbképzés azoknak ajánlható, akik bonyolult és összetett szerkezetek tervezésével kívánnak foglalkozni.

Munkarend	Szakirányú továbbképzés neve	Önköltség (félév)	Képzési idő (félév)	Irányszám	Képzés gyakorisága	Képzés helye	Képzési terület
L	vasúti pályaeépítési és -fenntartási	250 000 Ft	2	15 < 30	félévente 4 alkalommal, összesen 12 nap	Budapest	MŰSZ

Részvétel feltétele: a) építőmérnöki alapképzési szakon szerzett oklevél, vagy b) legalább alapképzési szakon szerzett közlekedésmérnöki, gépészmérnöki végzettség és legalább 5 éves vasútépítési, vasúttechnológiai vagy fenntartási területen folyamatosan végzett, igazolt szakmai gyakorlat.

Szakirányú továbbképzésben megszerezhető szakképzettség neve: vasúti pályaeépítési és -fenntartási szakmérnök

Kapcsolattartó/szakfelelős: Dr. Fazekasné Németh Franciska, Dr. Bocz Péter / Dr. Kormos Gyula, cím: 1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3. K épület, tel/fax: (1) 463-3055, (1) 463-3801, email: fazekasne.franciska@epito.bme.hu, bocz.peter@epito.bme.hu, honlap: <http://uvt.bme.hu>

Jelentkezési határidő 2018. június 30. **Jelentkezés módja:** honlapról letölthető jelentkezési lapon. **Csatolandó dokumentumok:** oklevélmásolat, valamint **Jelentkezés:** <https://www.kth.bme.hu/urlop>. **Képzés kezdete:** 2018. szeptember 15.

Egyéb információk: A képzés felkészítést nyújt a vasútépítés és pályafenntartás területén dolgozó mérnökök és szakemberek részére tudásuk, ismereteik bővítéséhez, korszerűsítéséhez, elsősorban gyakorlati szakmai tudásuk mélyítéséhez, a legújabb technológiák megismeréséhez. Biztosítja a vasúti közlekedési ismeretekkel rendelkező szakemberek számára a nappali oktatásban megszerzett tudásanyag speciális területeinek bővítését. A képzés a közlekedésepítés területén dolgozó, illetve ilyen jellegű munkákat irányító, szervező szakemberek és középvezetők számára ajánlható.