

Felhívás „Alapfokú épületenergetikus szakmérnök” szakirányú továbbképzésre

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Épületenergetikai és Épületgépészeti Tanszéke 2017. szeptember elején ismét elindítja az épületenergetikus szakmérnöki szakon történő másoddiplomás alapfokú képzést. A népszerű képzésre egy félévben maximum 60 személy jelentkezését a jelentkezés sorrendjében fogadjuk el.

A két féléves képzés félévente tíz alkalommal (pénteken és szombaton), összesen 2x180 óra kötött elfoglaltságot jelent. A tanfolyamon félévenként 30, összesen 60 kreditpontot kell teljesíteni. Egy blokkban 3x45 perces előadások, illetve gyakorlatok vannak.

A szakirányú továbbképzésre való felvétel feltétele a legalább BSc szintű mérnöki végzettség, de elsősorban építésmérnökök, építőmérnökök, gépészmérnökök, illetve villamosmérnökök jelentkezését várjuk.

A szak megnevezése:

Alapfokú épület-energetikus szakirányú továbbképzési szak.

Az oklevélben szereplő megnevezés:

Épületenergetikai szakmérnök

A képzés rövid leírása:

A képzés a tanterv szerinti félévvégi vizsgákkal és záróvizsgával zárul. Az oklevél megszerzésének feltétele egy elfogadott témavázlatnak megfelelő diplomadolgozat elkészítése, és az abban foglaltak államvizsgán történő ismertetése illetve megvédése.

A képzés költsége:

A képzés tandíj köteles, amelyet az első

félévre a beiratkozással egyidejűleg kell befizetni. Az akkreditált képzés tandíja költségként elszámolható, áfája 0%; fizetését a munkáltató is átvállalhatja.

A képzés során elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek:

Az épületfelújítás, a karbantartás és az üzemeltetés energetikai, környezeti, állagvédelmi és komfort követelményeihez kapcsolódó szakterületek (épület-szerkezet, építészeti tervezés, épületgépészet, épületek villamos berendezései, világítástechnika, épületenergetika, épületfizika) fogalomrendszere, szerkesztési elvei, gyakorlati megoldásai olyan mélységben, hogy az egyes szakterületek tervei egy harmonizált, összefüggő rendszert alkossanak. Az alapvető energiatakarékos és megújuló energiákat hasznosító épületgépészeti rendszerek, főbb elemeik, kialakításuk elvi kérdései. Az épületszerkezeten alkalmazható energiagyűjtő szerkezetek kialakításának alapvetései, energiahozama, hatása az építmények energia-egyensúlyára.

A képzés során kiemelt szerepet kap az épületek energetikai auditálása.

A jelentkezést az elérhetőség és a költségvállalás megadásával legkésőbb 2017. szeptember 5-ig a BME Épületenergetikai és Épületgépészeti Tanszék (1111 Budapest, Műgyetem rkp. 3. II. emelet 31., fax: 463-3647, e-mail: info@egt.bme.hu) címre várjuk.

A képzés vezetője: dr. Magyar Zoltán egyetemi docens, felelőse: Szikra Csaba

Az első oktatási nap: 2017. szept. 9.

A képzés rövid tematikája:

Az első félév tárgyai	kontakt óraszám (kreditpont érték)	a teljesítés módja
Épületfizika	36 (6)	vizsga
Komfortelmélet	18 (3)	önálló feladat
Hőszigetelés, passzív házak	30 (5)	vizsga
Szoláris épületek	24 (4)	vizsga
Világítástechnika	36 (6)	vizsga
Épületgépészet	36 (6)	önálló feladat
A második félév tárgyai	kontakt órászáma (kreditpont)	a teljesítés módja
Épületfizika 2	24 (4)	vizsga
Épületfelületei rendszerek	18 (3)	önálló feladat
Megújuló energiák hasznosítása	36 (6)	vizsga
Innovatív légtechnika	36 (6)	vizsga
Épületdiagnosztika, auditálás, épületek dinamikus szimulációja	30 (5)	önálló feladat
Integrált épületszerkezetek	24 (4)	vizsga
Szakdolgozat	12 (2)	

Airbox T60

légkezelőgépek a Rosenbergtől



T2/TB2

hőadási osztállyal /
hőhíd-faktorral



VDI 6022 és DIN 1946/4

higiéniai
tanúsítással



EUROVENT és RLT

energetikai
tanúsítással



ZÖLD TERMÉK

EC-motoros hajtással
magas hővisszanyerési
hatásfokkal

Légkezelőgépbe építhető

NAGYHATÉKONYSÁGÚ

KÖZVETÍTŐKÖZEGES

HŐVISSZANYERŐK

teljes hidraulikai körrel, megújuló
energia és hulladékhő hasznosítási
lehetőséggel a Rosenbergtől

100% ErP ready megoldás

AKÁR 75% HATÁSFOKKAL

rosenberg
THE AIR MOVEMENT GROUP



Rosenberg Hungária
Lég- és Klímatechnikai Kft.

2532 Tokodaltáró,
József Attila út 32-34.
Tel.: (33) 515-515,
Fax.: (33) 515-500
info@rosenberg.hu
www.rosenberg.hu