

A világ rangos műszaki egyetemeinek gyakorlatát követve és saját jó hagyományát felelevenítve a Budapesti Műszaki Egyetem Természettudományi Kara 1997-ben beindította a **matematikusképzést**. A képzést a Kar Matematika Intézete gondozza.

Olyan szakembereket képzünk, akik érzékenyek a gyakorlati problémák iránt, és képesek alkotó módon felhasználni ismereteiket; akik amellett, hogy otthonosan mozognak a matematika elvont területein, tudnak kommunikálni és együttműködni a matematikán kívüli szakemberekkel is. Előreláthatóan az Európához csatlakozó, fejlődő magyar gazdaságnak szüksége lesz ilyen szakemberekre. Matematikus képzésünk szervesen illeszkedik a Budapesti Műszaki Egyetemen folyó *alkalmazás-orientált* tudományos képzés széles spektrumába, amely a klasszikus mérnökképzés mellett magában foglal olyan matematika-igényes új területeket is, mint az informatika, közgazdaságtudomány, anyagtudomány, gazdasági tervezés-elemzés, műszaki management, rendszerelmélet stb.

A Budapesti Műszaki Egyetem matematikus szakát elsősorban azoknak a végzős gimnazistáknak ajánljuk, akik, amellett, hogy szeretik és tudják a matematikát, indíttatást éreznek magukban a **matematika alkalmazásai** iránt is. A matematikai **modellalkotás** és **elemzés** egyre inkább szerves részét képezi a műszaki, gazdasági és természettudományos tevékenység kreatív ágainak. E tevékenység jól képzett, invenciózus, mozgékony elméjű fiatal matematikusokat igényel. Az ilyen szakemberek iránti társadalmi igény látványosan növekszik.

HA E KIHÍVÁSOKBAN LÁTSZ FANTÁZIÁT, JELENTKEZZ A BME MATEMATIKUS SZAKÁRA!

A szak felvételi rendszere megegyezik a műszaki felsőoktatás felvételi rendszerével, amelynek részletes leírása megtalálható a hivatalos *Felsőoktatási felvételi tájékoztató*-ban. Nyelvvizsgákért max. 12 többletpont kapható. A középiskolai matematika és/vagy fizika versenyeken kimagaslóan jó eredményt elért jelentkezők mentesülnek a felvételi kötelezettség alól. Az 1999-es felvételi ponthatárunk a legmagasabb volt az ország matematikus szakjai között.

A szak képzési rendje nagy vonalakban a következők: Az 1–5. félévben a modern matematika alapismereteinek elsajátítása folyik, a tudományegyetemi matematikus képzéssel lényegében azonos tematikával. A 6–10. félévben a hallgatók ún. modul rendszer keretében választhatnak alkalmazott- vagy elméletibb jellegű szakirányok között.

Elméleti jellegű szakosodás évtizedek óta megszokott a tudományegyetemen; a BME Matematika Intézet ezen kívül új, alkalmazás-orientált képzési lehetőségeket is kínál. Íme néhány példa:

- sztochasztikus matematika és alkalmazásai: pénzügyi és tőzsdei folyamatok matematikája, biztosítási matematika, statisztika, információelmélet;
- diszkrét matematika és alkalmazásai: számítástudomány, operációkutatás, kriptográfia;
- matematikai analízis és alkalmazásai: dinamikai rendszerek, differenciálegyenletek, biomatematika, matematikai fizika;
- mérnöki alkalmazott matematika: rendszerelmélet, hírközléslélmélet, gyártórendszerek.

Végzett hallgatóink számára folyamatban van a BME Gazdaság- és Társadalomtudományi Karán folyó műszaki menedzser szak gyorsított elvégzése rendjének kidolgozása is.

Kollégiumi elhelyezkedés: vidéki diákjaink részére a BME kollégiumaiban elhelyezés biztosítható.

Posztgraduális matematikus képzés a BME-n: végzős diákjaink, a műszaki vagy gazdasági életben való elhelyezkedés mellett természetesen részt vehetnek egyetemünkön folyó doktorandusz (PhD) képzésben is, a Matematika Intézet Doktori Iskolájának keretében.

Bővebb információ szerezhető a Budapesti Műszaki Egyetem Természettudományi Kar Matematika Intézet titkárságán, a 463-2762 budapesti telefonszámon, illetve intézetünk internetes honlapján: <http://math.bme.hu>

Szeretettel várjuk kedves leendő diákjainkat.

Budapesti Műszaki Egyetem
Természettudományi Kar
Matematika Intézet