

A világ rangos műszaki egyetemeihez hasonlóan a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME) Természettudományi Karán (TTK) is magas színvonalú matematikus képzés folyik. A képzést a Kar Matematika Intézete gondozza.

Kiket képzünk? Olyan szakembereket, akik érzékenyek a *gyakorlati problémák* iránt és képesek alkotó módon felhasználni ismereteiket. Akik otthonosan mozognak a matematika elvont területein, ugyanakkor tudnak kommunikálni és együttműködni a matematikán kívüli szakemberekkel 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.

Kiket várunk? Elsősorban olyan végzős gimnazistákat, akik amellett, hogy szeretik és tudják a matematikát, indíttatást éreznek magukban a *matematika alkalmazásai* iránt is.

Nálunk nincs éles határvonal „tisztá” és „alkalmazott” matematika között. Nálunk a matematika egyszerre szép, érdekes és hasznos.

HA E KIHÍVÁSOKBAN LÁTSZ FANTÁZIÁT, JELENTKEZZ A BME MATEMATIKA ALAPSZAKÁRA!

A matematika alapszak (BSc) főbb tanulmányterületei: algebra, analízis, geometria, informatika, numerikus módszerek, valószínűségszámítás és statisztika, fizika, a későbbiekben választott szakirány tárgyai, valamint gazdasági és humán ismeretek.

Alapszakunk felvételi rendszere megegyezik a természettudományi szakokéval; részletes leírása megtalálható a hivatalos *Felsőoktatási felvételi tájékoztató*-ban. **Felvételi ponthatárunk 1999 óta folyamatosan a legmagasabb volt az ország matematikus szakjai között.** 2008-ban a felvételi pontok eloszlása a következő volt nálunk:

451 – 480 pont	12 fő
426 – 450 pont	18 fő
401 – 425 pont	10 fő
366 – 400 pont	13 fő
365 pont alatt	0 fő

Alapszakunk képzési rendje: • Alapozó képzés: az 1.–3. szemeszterben alapvető matematika, számítástechnika, természettudományos és közismereti tárgyak. • Szakirányú képzés: a 4.–6. szemeszter. Az „**elméleti szakirány**”-t azon hallgatóinknak ajánljuk, akik szeretnék a matematika egyes ágait mélyebben megérteni. Az „**alkalmazott szakirány**”-t azon hallgatóinknak ajánljuk, akik az elméleti kutatómunka helyett inkább a gyakorlati hasznosításhoz éreznek nagyobb kedvet. Számukra olyan kurzusokat dolgoztunk ki, amelyek segítenek eligazodni a matematika és információtechnológia, gazdasági és műszaki alkalmazásaiban.

Mindkét szakirányunk folytatható mester- majd posztgraduális szinten.

Mesterszintű (MSc) matematikus képzés a BME-n: A képzés tartalma lehet a diák választása szerint elméletesebb is és gyakorlatiasabb is. Az egyéni téma megválasztásánál nagy előnyt jelent az elméleti kutatásokat végző tanárok által vezetett kutatócsoportok, valamint a műszaki élet, fejlesztés és kutatás műegyetemi közelsége.

Posztgraduális (PhD) matematikus képzés a BME-n: azok a saját és más egyetemről érkező diákok választják, akiknek magasabb szintű kreatív/kutatói ambíciói vannak. A téma és témavezető választékunk bőséges.

Kollégiumi elhelyezés biztosítható vidéki diákjaink döntő többsége részére.

Bővebb információ szerezhető a BME TTK Dékáni Hivatalában a budapesti 463 1919 telefonszámon, illetve intézetünk <http://math.bme.hu/> és karunk <http://www.ttk.bme.hu/> honlapján.

Szeretettel várjuk kedves leendő BSc, MSc és PhD diákjainkat.

BME TTK Matematika Intézet