



Szakmai életpálya problémák megoldásai

BME. 1782. *Található-e a műszaki életnek olyan ága, amely nem alkalmaz matematikát? Komoly-e az alkalmazott matematika?*

Válasz. Ha egy matematikus óvatlanul besétál egy műegyetemi laborba vagy egy mérnök tanszékre, akkor aligha ússza meg a mérnökök sokszor nemtriviális matematikai kérdéseit. De ez életet ad, ebből meg lehet élni. A problémák komolyságát és nehézségét az adja, hogy az életnek nem mondhatjuk azt, hogy adjon inkább egy másik matematikai problémát.

BME. 2007. *Mi mindenre lesz jó egy BME TTK Matematikus BSc?*

Válasz. Elméletesebb és gyakorlatiasabb folytatásra egyaránt jó lesz, mert bármelyikre elő tud készíteni a tantárgyak választéka, csak választani kell.

A felsőbbéves Matematikai Modellalkotás szeminárium jó képet ad arról, hogy hazánkban a hétköznapi realitás szintjén mi mindenféle matematikát hol mindenfelé alkalmaznak. Szintén a realitásokra készít a Téma Labor négyfél éves tárgy: több diákunk így ismerkedik össze leendő kutatóhelyével vagy tanszékével, és sok diákunk így kap aktuális problémákkal foglalkozó matematikai témát.

BME. 2010. *Mit ér majd egy BME TTK Matematikus MSc?*

Válasz. Kizárólag a hallgató érdeklődésén és munkabíróképességén múlik, hogy mennyire képes a tanuláskor kihasználni és az elhelyezkedéskor kiaknázni azt a tényt, hogy egy műegyetembe beágyazott természettudományi karra jár.

Alapkutatási és fejlesztési pályázati pénzek igen jelentős hányada köt ki a Műegyetemen. Akadémiai szintű aktív fizikusokkal és matematikusokkal jól ellátott a BME TTK. Tehát pénz, fegyver és paripa egyaránt van. Küzdeni kell.

BME. 2012. *Hová vezet a BME TTK Matematikus Doktori Iskola?*

Válasz. Technika függő korunk egyre több egyre elvontabb tudást használ. Az elvontsági hierarchia tetején a matematika áll. Egyre több helyen előny, hovatovább kívánatos egy egyetemi PhD fokozat. Ezért is fontosak a doktori iskolák.

Pótkérdés. *Jó-e, ha mindenki ugyanott tolong? Melyik egyetem engedheti meg magának, hogy évről évre a hat legjobb matematikus fiatalnak állást adjon?*

Válasz. Kitanulásnál jó a magávalragadó nagy közösség. A továbblépésnél viszont már rossz érzés a hatodik legkiválóbbként éppen lecsúszni a kiválóknak dukáló folytatásról. Az egyetemek közti egyenletes szétoszláson túlmenően további kitörési lehetőség a nagy felszívóképességű mérnökvilág, ahol szintén lehet értelmes és nehéz matematikát csinálni.

Bővebb információ az intézetünk <http://math.bme.hu/> honlapján és a BME TTK Dékáni Hivatala 463 1919 budapesti telefonszámán kapható.

BME TTK Matematika Intézet