

BME Természettudományi Kar (www.ttk.bme.hu). Beszámoló - 2008/09. tanév.

A TTK 3 fő szervezeti egységből, a Fizikai (FI), Matematika (MI), Nukleáris Technikai (NTI) Intézetekből áll. Az intézetekben jelenleg 10 tanszék van. A tanév során, eredménytelen tanszékvezetői pályázatot követően, megszüntettük az FI Kísérleti Fizika Tanszékét.

E tanévben ünnepeltük karunk fennállásának **10. évfordulóját**. Szeptemberben a BME többi karának képviselőivel, néhány ipari, gazdasági partnerünkkel (pl. Morgan-Stanley, Paksi Atomerőmű, Siemens) együtt összegeztük az elmúlt évtizedet. Októberben a hazai természettudományi karok (az ELTE, Debrecen, Pécs, Szeged egyetemei) Dékáni Kollégiumának voltunk házigazdái. A szervezet soros elnökeként hozzájárultunk a középiskolai természettudományos képzés fejlesztéséért indult országos mozgalomhoz.

Az egész tanévet felölelte a BME, és benne a TTK **értékelése** a Magyar Akkreditációs Bizottság által. A több mint 100 oldalas kari önértékelés részletes képet ad jelenlegi helyzetünkről. Tervezzük bővítését, aktualizálását. Rövidítve a honlapon (történet, küldetés).

Oktatásunk terén folytatódott az előző évek gyakorlata. Kiemelten fontos tevékenységünk, terhelésünk kb. $\frac{3}{4}$ -e az *átoktatás* a BME többi karára. Kidolgozásra került a belépő hallgatók tudásszintjének felmérése (e téren országos szerepet is betöltünk). A középiskolai hiányosságok pótlására ősszel „Bevezető matematika, fizika” tárgyak indulnak. *Alapképzéseink* (fizikus, matematikus) létszámai a tervezett körül vannak (2008-ban 116 fő új felvett). A felvételi ponthatárok országos szinten kiemelkedők. A „Felmérés a BME-re 2008-ban felvett hallgatók pályaválasztásáról és szociális helyzetéről” tanulmány szerint a műegyetemi felvettek átlagpontszáma mind kari szinten (447/480 pont), mind a szakok között (fizika, átlag: 456,5) a Természettudományi Karon a legmagasabb. Az általunk gondozott *mesterszakok* a következő tanévben indulnak, ezekre felkészültünk. A jelentkezések eredményei itt is kiemelkedők. A matematika, fizika mesterszakainkra kb. ugyanannyian jelentkeztek, mint az ország összes többi egyeteme megfelelő szakjaira együtvéve. Az abszolút számok még alacsonyak (kb. 50 hallgató felvétele várható), de ez remélhetőleg csak a beindulással kapcsolatos tranziens. Lépéseket tettünk képzéseink nemzetközi jellegének növelésére. Példaként említhető a határon túli magyarok megkeresése, vagy angol nyelvű mesterképzés indítása (a hallgató szóbeli felvételiztetése videokonferenciával).

A **tudományos munka, kutatás** terén karunk a BME átlag feletti teljesítményt nyújt. Intézeteink nemzetközileg elismert, egyes területeken élvonalba tartozó kutatóhelyek. Jelentős a publikációs tevékenység, ennek nemzetközi visszhangja, kiemelkedő a hazai és nemzetközi pályázatokban való részvétel. A kutatómunkára felkészítés eredményeit a tudományos diákköri adatok is szemléltetik. Miközben fizikus, matematikus hallgatói létszámunk kb. 3%-a a Műegyetem teljes hallgatóságának, a TTK TDK szekcióiban beadott dolgozatok száma a teljes egyeteminek több, mint 7%-a, az OTDK BME díjazottai között pedig 10%-ot meghaladó számban a kar által művelt tudományterületekhez tartoznak.

Gazdálkodási szempontból a tanév két naptári évet érint. Az FI, MI munkájának pénzügyi feltételei, a körülmények figyelembe vételével, kiegyensúlyozottnak tekinthetők. A külön finanszírozású NTI gazdálkodási feltételei megteremtése visszatérő gond, a rendezésre remélhetőleg ősszel sor kerül. *Saját bevételünk* a BME átlag alatti, intézetenként (FI - jelentős, MI – alacsony, NTI – meghatározó), és azon belül tanszékenként is, eltérő mértékű.

Megkezdtük a Rektor úr programjához kapcsolódó „**konceptiók**” végrehajtását. Az „*Oktatás minőségbiztosítása*” témának (a BSc képzések értékelése, a hallgatói vélemények figyelembe vétele stb.) kiemelt jelentőséget tulajdonítunk. A „*Létesítmény koncepció*” a kart közvetlenül kevésbé érinti (Dékáni Hivatal átköltözése a K, várhatóan termék a H épületekben). Reméljük, hogy megkezdődik az F épület felújítása.

Hallgatóink létszáma elérte a kritikus tömeget (kb. 500 hallgató, 50 doktorandusz). Aktivitásuk megvalósította, hogy 10 év után a Természettudományi Karon is létrejöjjön az egyetemi karokon „szokásos” önálló Gólyabál, kari újság, kamarakórus.