

# **BME TTK Évnyitó, 2010. szeptember 1.** *(dékáni köszöntők vázlatai)*

## **Fizikus mesterszak (F29)**

### **Üdvözet.**

#### **Mesterképzések.**

Idén zárul az áttérés a BME-n a kétciklusú Bologna-i típusú képzésekre. Önök a második induló mester évfolyam. A BME *teljes képzést* (BSc, MSc, PhD) kínál hallgatóinak.

A fizikus mesterszak idén már „üzemszerűen” működik, több mint 50 hallgató nyert felvételt. Kollégáimnak nem kis munkájával sikerült a *4 szakirányra* (alkalmazott fizika, kutató fizika, nukleáris technika, orvosi fizika) kiegyensúlyozott hallgatói létszámokat felvenni.

A kormányzat nemrégén 4 másik hazai egyetemmel együtt a BME-t *kutató elitegyetem* néven nyilvánította. Ehhez kapcsolódóan egyetemünk megfogalmazott *5 kiemelt kutatási területet*. Ebből 4 kapcsolódik az Önök tanulmányihoz, ezekben részt vesznek a fizikus mesterszakokat oktató tanszékeink. A *Nanofizika, nanotechnológia, anyagtudomány* alprojekt a TTK gesztorálásával valósul meg. Az NTI részt vesz az *energetika* és a *bio – környezet* alprojekteken, az FI közreműködik az *intelligens környezet* témában. A tudományos tevékenységek kezdete éppen az Önök tanulmányai idejére esik.

#### **Tanácsok.**

Tapasztalt egyetemisták – tanulmányi nem szükséges. Meghatározó időszak életükben – dönteniük kell, maguk karrierjét építeni.

*Sikeres elődök – biztató feltételek.*

3 fiatal fizikus docensünk is jelentős támogatásban (EU, illetve a hazai „Lendület” program keretében – kb. 1.000.000.000 Ft) kutatásai folytatásához.

A Paksi Atomerőmű 500.000.000 Ft-t adott a tanrektor felújításához.

Most indul az orvosi fizika képzésünk örömteli sok érdeklődővel. Jelzem, hogy ez a Kognitív Tudományi tanszék csatlakozásával jelentős esemény - nyitás az élő természettudományok felé – a TTK történetében.

#### **Nemzetközi kapcsolatok.**

A BME mostani vezetésének politikájának első elemét, miszerint teljes képzést kínálunk hallgatóinknak (azaz számítunk arra, hogy a legjobbak végig itt folytatják tanulmányaikat) már említettem.

Ez azonban kiegészül egy másik elemmel. Az egyetem lehetőséget akar adni a mai világban nélkülözhetetlen *nemzetközi tapasztalatok* megszerzésére is.

Ennek leginkább most van itt az ideje. A teljesség igénye nélkül megemlítem az egyetemi *csereprogramok* közül az évente 2-szer megrendezendő *ATHENS* programot (1 hét EU valamelyik vezető egyetemén), a nagyszámú *nyári iskolát* (általában 2 hét, pl. TIME, 4TU), az *ERASMUS program* 1-2 szemeszteres cseréit. Ezekben mindeztidőig karunk alulreprezentált volt, ösztöndíj lehetőség. Vannak speciális kari ajánlatok is. Pl. Aquincum Institute of Technology, vagy a nukleáris témában alakuló francia csereprogram.

#### **Jókívánások.**

## **Alkalmazott matematikus, matematikus mesterszak (H46)**

### **Üdvözet.**

### **Mesterképzések.**

Idén zárul az áttérés a BME-n a kétciklusú Bologna-i típusú képzésekre. Önök a második induló mester évfolyam. A BME *teljes képzést* (BSc, MSc, PhD) kínál hallgatóinak.

A matematika témájú mesterszakok még „*tranzienz*” állapotban vannak. Habár országos viszonylatban közel a legtöbben itt tanulnak, a létszámok még alacsonyak. Ez oktatás szervezése lépéseket igényel, amihez megértésüket kérjük.

A kormányzat nemrégén 4 másik hazai egyetemmel együtt a BME-t *kutató elitegyetem*mé nyilvánította. Ehhez kapcsolódóan egyetemünk megfogalmazott *5 kiemelt kutatási területet*. Ebből 4 kapcsolódik a TTK-hoz. A *Nanofizika, nanotechnológia, anyagtudomány* alprojekt a TTK gesztorálásával valósul meg. A Kar részt vesz az *energetika* és a *bio – környezet* és az *intelligens környezet* témában. A tudományos tevékenységek kezdete éppen az Önök tanulmányai idejére esik.

### **Tanácsok.**

Tapasztalt egyetemisták – tanulmányi nem szükséges. Meghatározó időszak életükben – dönteniük kell, maguk karrierjét építeni.

*Sikeres elődök – biztató feltételek.*

Az első témában csak egy példát említek. Holnap avatja köztársasági elnök úr kitüntetési doktorrá korábbi matematikus (igaz osztatlan) végzettünket. Ha megnézik, meghallgatják ...

A másodikhoz kapcsolódva a Paksi Atomerőmű 500.000.000 Ft-t adott a tanrektor felújításához.

Most indul az orvosi fizika képzésünk örömteli sok érdeklődővel. Jelzem, hogy ez a Kognitív Tudományi tanszék csatlakozásával jelentős esemény - nyitás az élő természettudományok felé – a TTK történetében.

### **Nemzetközi kapcsolatok.**

A BME mostani vezetésének politikájának első elemét, miszerint teljes képzést kínálunk hallgatóinknak (azaz számítunk arra, hogy a legjobbak végig itt folytatják tanulmányaikat) már említettem.

Ez azonban kiegészül egy másik elemmel. Az egyetem lehetőséget akar adni a mai világban nélkülözhetetlen *nemzetközi tapasztalatok* megszerzésére is.

Ennek leginkább most van itt az ideje. A teljesség igénye nélkül megemlítem az egyetemi *csereprogramok* közül az évente 2-szer megrendezendő *ATHENS* programot (1 hét EU valamelyik vezető egyetemén), a nagyszámú *nyári iskolát* (általában 2 hét, pl. TIME, 4TU), az *ERASMUS program* 1-2 szemeszteres cseréit. Ezekben mindezidáig karunk alulreprezentált volt, ösztöndíj lehetőség. Vannak speciális kari ajánlatok is. Pl. Aquincum Institute of Technology, vagy a nukleáris témában alakuló francia csereprogram.

### **Jókívánások.**

## Kognitív tanulmányok mesterszak (St 302)

### Üdvözet.

#### Mesterképzések.

Idén zárul az áttérés a BME-n a kétciklusú Bologna-i típusú képzésekre. Önök az első e témában induló mesterszakunk. Jelzem, hogy ez a Kognitív Tudományi Tanszék csatlakozása jelentős esemény - nyitás az élő természettudományok felé – a TTK történetében. Csak zárójelben utalok arra, hogy most indul az orvosi fizika szakirányú képzésünk örömteli sok érdeklődővel.

BME általában teljes képzést kínál, Önök azonban valamelyest kivételek (csak valamelyest mert innen már egyenes az út – doktori iskola). Rövid BME történet (1782, 1998, lásd *másutt*).

A kormányzat nemrégén 4 másik hazai egyetemmel együtt a BME-t *kutató elitegyetem*mé nyilvánította. Ehhez kapcsolódóan egyetemünk megfogalmazott 5 *kiemelt kutatási területet*. Ebből 4 kapcsolódik a TTK-hoz. A *Nanofizika, nanotechnológia, anyagtudomány* alprojekt a TTK gesztorálásával valósul meg. A Kar részt vesz az *energetika* és a *bio – környezet* és az *intelligens környezet* témában. A tudományos tevékenységek kezdete éppen az Önök tanulmányai idejére esik.

#### Tanácsok.

Tapasztalt egyetemisták – tanulmányi nem szükséges. Meghatározó időszak életükben – dönteniük kell, maguk karrierjét építeni. KTT tapasztalataink még nincsenek, de néhány korábbi kari eseményt felsorolnék

*Sikeres elődök – biztató feltételek.*

3 fiatal fizikus docensünk is jelentős támogatásban (EU, illetve a hazai „Lendület” program keretében – kb. 1.000.000.000 Ft) kutatásai folytatásához.

A Paksi Atomerőmű 500.000.000 Ft-t adott a tanrektor felújításához.

#### Nemzetközi kapcsolatok (itt angolul kerül ez a rész előadásra).

A BME mostani vezetésének politikájának első elemét, miszerint teljes képzést kínálunk hallgatóinknak (azaz számítunk arra, hogy a legjobbak végig itt folytatják tanulmányaikat) már említettem.

Ez azonban kiegészül egy másik elemmel. Az egyetem lehetőséget akar adni a mai világban nélkülözhetetlen *nemzetközi tapasztalatok* megszerzésére is.

Ennek leginkább most van itt az ideje. A teljesség igénye nélkül megemlítem az egyetemi *csereprogramok* közül az évente 2-szer megrendezendő *ATHENS* programot (1 hét EU valamelyik vezető egyetemén), a nagyszámú *nyári iskolát* (általában 2 hét, pl. TIME, 4TU), az *ERASMUS program* 1-2 szemeszteres cseréit. Ezekben mindezidáig karunk alulreprezentált volt, ösztöndíj lehetőség. Vannak speciális kari ajánlatok is. Pl. Aquincum Institute of Technology, vagy a nukleáris témában alakuló francia csereprogram.

#### Jókívánások.