

## Kollégiumi férőhely pályázat 2011/12/2 félévre

A Kollégium férőhely pályázat a Természettudományi Kar Hallgatói Képviselőtársaságának (továbbiakban HK) vezényletével két körben zajlik.

Az **első körben** a hallgatók között kiosztjuk az összes férőhelyünk legfeljebb 95%-át. Az alábbi szempontokat figyelembe véve:

A helyeket a következő képlet alapján osztjuk ki a legtöbb kollégiumi pontot elérő és érvényesen jelentkező hallgatók között:

$$S_z + K + T + 10 \cdot \bar{A} - \frac{30 \cdot H_t}{I + 6 \cdot Ind_1} + 15 \cdot UKT(Ind_2 + 1) - 5 \cdot F$$

### A változók jelentése:

- $S_z$ : a hallgató (érvényes, azaz a kijelölt időszakban leadott pályázat alapján megállapított) szociális pontjainak a száma, ellenkező esetben -20;
- $K$ : a 2010/11 1. félévében benyújtott közösségi ösztöndíjon megszerzett pontja, legfeljebb 30;
- $\bar{A}$ : kollégiumi átlag: 2010/11 2. és 2011/12 1. félévében elért súlyozott tanulmányi átlagok geometriai közepe. Ha a kérdéses időszakban a pályázó passzív féléven volt, akkor a kollégiumi átlagát az utolsó két aktív félévének tanulmányi átlagaiból számítjuk. Az első éves hallgatók esetén a kollégium átlag a 2011/12/1 félévi tanulmányi átlaggal egyezik meg;
- $I$ : aktív féléveinek a száma;
- $Ind_1$ : indikátorváltozó, mely MSc-s hallgatóknál 1, egyéb esetben 0;
- $H_t$ : hiányzó kritériumtárgyainak a száma ( $3 \cdot I - \{\text{elvégzett kritérium tárgyak}\}$ );
- $UKT$ : utolsó két aktív félévében elvégzett kritérium tárgyak száma;
- $Ind_2$ : indikátorváltozó, mely a BSc-s és MSc-s első éves hallgatók esetén 1, egyéb esetben 0;
- $T$ : tudományos tevékenység értékelése szolgáló pontszám, legfeljebb 30 (lásd KBME pályázat);
- $F$ : az elmúlt 365 napon megszerzett fegyelmi pontok. Fegyelmi eljárás esetén a HK saját hatáskörében, egyéni elbírálás alapján állapítja meg a pontok számát (megrovás esetén legalább 10, szigorú megrovás esetén legalább 20 pont).

A **második körben** csak az első körben jelentkezett hallgatók vehetnek részt, és kizárólag eljárási hiba miatt fellebbezhetnek. Érvényes fellebbezés hiányában a férőhelyeket a várólista alapján töltjük fel, figyelembe véve a fiú-lány arányt.

Eljárási hiba esetén az eredmény nyilvánosságra hozatala után 5 napon belül az Egyetemi Hallgatói Képviselőtársaság felé lehet felszólalni.

Amennyiben a hallgató nem ért egyet az EHK döntésével, akkor a hallgató a BME Hallgatók Fegyelmi Kártérítési és Jogorvoslati Szabályzatának megfelelően a Hallgatói és Jogorvoslati Bizottsághoz nyújthat be jogorvoslati kérelmet, az értesítést követő 15 napon belül. (A 17/2007.(12.12.) A hallgatók által fizetendő egyéb díjakról szóló Rectori Utasítás 2.§. (2.) bekezdésének i.) pontja alapján a szolgáltatási díj mértéke 3000Ft.)

## Kritérium tárgyak:

### Fizika BSc:

- Analízis fizikusoknak, Kísérleti Fizika 1, Lineáris Algebra;
- Fizika laboratórium 1, Kísérleti Fizika 2, Többváltozós analízis;
- Fizika laboratórium 2, Mechanika/Elméleti fizika 1, Valószínűségyszámítás;
- Elektrodinamika és rel./Elméleti fizika 2, Fizika laboratórium 3, Kísérleti magfizika;
- Fizika laboratórium 4, Matematika Szigorlat, Szilárdtestfizika alapjai;
- Fizika laboratórium 5, Alkalmazott szilárdtestfizika/Statistikus fizika.

### Matematika BSc (2010 előtt beiratkozottaknak):

- Analízis 1 ea., Kombinatorika és gráfelmélet, Lineáris Algebra ea.;
- Algebra 1 ea., Analízis 2 ea., Kombinatorika és gráfelmélet 2;
- Analízis 3 ea., Matematikai Logika, Valószínűségyszámítás 1;
- Algoritmuselemzés, Önálló kutatási feladat 2, Valószínűségyszámítás 2;
- Matematikai Statisztika, Numerikus módszerek, Önálló kutatási feladat 3;
- Informatika 4, Sztochasztikus folyamatok/Közgazdasági és pénzügyi matematika.

### Matematika BSc (2010 után beiratkozottaknak):

- Analízis 1 ea., Kombinatorika és gráfelmélet, Lineáris Algebra ea.;
- Algebra 1 ea., Analízis 2 ea., Kombinatorika és gráfelmélet 2;
- Analízis 3 ea., Matematikai Logika, Valószínűségyszámítás 1;
- Differenciálegyenletek, Önálló kutatási feladat 1, Funkcionálanalízis, Matematikai kriptográfia és kódelmélet;
- Matematikai Statisztika, Numerikus módszerek, Önálló kutatási feladat 2;
- Informatika 4, Sztochasztikus folyamatok/Közgazdasági és pénzügyi matematika.

### Matematika osztatlan:

- Négyeszeres súllyal számítanak a következő tárgyak (nem teljesítésük esetén T-ben): Algebra szigorlat, Analízis szigorlat, Diplomamunka választás, Parciális differenciálegyenletek, Témalabor 3, Sztochasztikus folyamatok;
- Diplomamunka előkészítő, Témalabor 4, Modellalkotási szeminárium 2.

### Mérnök-fizikus osztatlan:

- Négyeszeres súllyal számítanak a következő tárgyak (nem teljesítésük esetén T-ben): Elektrodinamika és relativitáselmélet, Kísérleti Fizika szigorlat, Kvantummechanika, Mag és részecskefizika II, és
  - **Anyagtudomány modulon:** Anyagtudomány - speciális laboratórium 2, Anyagtudomány - szeminárium 2;
  - **Kondenzált anyagok fizikája modul:** Kondenzált anyagok fizikája - speciális laboratórium 2, Kondenzált anyagok fizikája - szeminárium 2;
  - **Nukleáris technika modul:** Nukleáris technika - speciális labor 2, Nukleáris technika - Szeminárium 2;



- **Optika modul:** Optika - Önálló laboratórium 2, Optika - szeminárium 2;
- Elméleti fizika szigorlat, továbbá:
  - **Anyagtudomány modulon:** Anyagtudomány - szeminárium 3, Anyagtudomány - diploma laboratórium 1;
  - **Kondenzált anyagok fizikája modul:** Nukleáris technika - Szeminárium 3, Nukleáris technika - speciális labor 3;
  - **Nukleáris technika modul:** Nukleáris technika - speciális labor 3, Nukleáris technika - Szeminárium 3;
  - **Optika modul:** Optikai – mérések, Optika - szeminárium 3.

Alkalmazott matematikus, matematikus MSc:

- Kommutatív algebra és algebrai geometria, Fourier-analízis és függvénysorok, Algebrai és általános kombinatorika, Differenciálgeometria és Topológia, Globális optimalizálás, Statisztika és információelmélet tárgyak közül három darab;
- Csoportelmélet, Dinamikai rendszerek, Parciális differenciálegyenletek 2, Elméleti számítástudomány, Reprezentáció elmélet, Lineáris programozás, Sztochasztikus analízis és alkalmazásai tárgyak közül három darab;
- Matematikai modell alkotás szeminárium 2, Témalabor 2, Diplomamunka 1;
- Sztochasztikus programozás, Potenciálmélet, Kombinatorikus és diszkrét geometria, Haladó lineáris algebra, Gráfok, hipergráfok és alkalmazásaik, Operátorelmélet, Sztochasztikus differenciálegyenletek, Algebrai és aritmetikai algoritmusok.

Fizikus MSc:

- Fizika laboratórium, Számítógép szimuláció a statisztikus fizikában, Szeminárium I;
- Magfizika, Önálló laboratórium I, Szeminárium II;
- Részecskefizika, Önálló laboratórium II, Szakmai gyakorlat;
- Szeminárium IV.

Kognitív tudományok MA:

- Kognitív Pszichológia fő ágai 1, Neurobiológia, Statisztika és kísérlettervezés;
- Kognitív pszichológia fő ágai 2, Neuropszichológia, Programozás;
- Kognitív idegtudomány, Gyermeeknyelv, Diplomamunka előkészítés;

Budapest, 2011.

Czirók Emese s.k.  
elnök  
TTK HK