

Kollégiumi férőhely pályázat 2011/12/1 félévre

A Természettudományi Kar Hallgatói Képviselőtének (továbbiakban HK) által kiírt Kollégiumi férőhely pályázat két körben zajlik. Az első körben az első éves BSc-s és MSc-s hallgatók kollégiumi pályázata a felsőbb éves hallgatók pályázatától külön kerül elbírálásra.

1. Első kör:

Az első körben **felsőbb éves hallgatók** között közvetlenül a vizsgaidőszakot követően osztjuk ki az összes férőhelyünk 50 % - 60 %-át.

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

$$Sz+K+T+10*\acute{A}-30*HT/(I+6*Ind)+15*UKT-10*F$$

A változók jelentése:

- Sz: a hallgató (érvényes, azaz a kijelölt időszakban leadott pályázat alapján megállapított) szociális pontjainak a száma, ellenkező esetben -20;
- K: a 2010/11 2. félévében benyújtott közösségi ösztöndíjon megszerzett pont;
- T: tudományos tevékenység értékelése szolgáló pontszám (lásd KBME pályázat);
- Á: kollégiumi átlag;
- HT: hiányzó kritériumtárgyainak a száma az adott félévig
- I: aktív féléveinek a száma;
- Ind: indikátorváltozó, mely MSc-s hallgatóknál 1, egyéb esetben 0;
- UKT: utolsó évben elvégzett kritérium tárgyak száma;
- F: 2010/11 2. félévben megszerzett fegyelmi pontok.

A hallgató kollégiumi átlagának nevezzük a hallgató utolsó két aktív félévében teljesített súlyozott **tanulmányi** átlagának a geometriai közepét. Amennyiben a hallgatónak az adott szakon csak egy aktív féléve volt, akkor az utolsó és egyben egyetlen aktív félévében teljesített tanulmányi átlagára értendő.

Az első körben az első éves hallgatók (BSc és MSc) között osztjuk ki a fennmaradó férőhelyek 50 % - 80 %-át. **Az első éves BSc-s hallgatóknál** kizárólag szociális helyzetet vesszük figyelembe. Ehhez érvényes pályázatot kell leadniuk a <http://szoc.sc.bme.hu> oldalon. A szociális helyzetet igazoló papírokat meg kell őrizni, ezeket szűrőpróbaszerűen bekérhetjük.

Az első éves **MSc-s hallgatókat** a következő képlet alapján rangsoroljuk:

$$Sz+10*GT+90*KI/EKI-10*F$$

A változók jelentése:

- Sz: a hallgató (érvényes, azaz a kijelölt időszakban leadott pályázat alapján megállapított) szociális pontjainak a száma, ellenkező esetben -20;
- GT: a hallgató által elvégzett BSC képzésének (mellyel felvételt nyert a BME TTK megfelelő szakára) görgetett tanulmányi átlaga¹;
- KI: a hallgató által elvégzett BSC képzésének (mellyel felvételt nyert a BME TTK megfelelő szakára) a képzési ideje;
- EKI: a hallgató által elvégzett BSC képzésében (mellyel felvételt nyert a BME TTK megfelelő szakára) az aktív féléveinek a száma
- F: 2010/11 2. félévben bármely BME kollégiumban összegyűjtött fegyelmi pont.

¹ Az első éves MSc-s hallgatóknak az érvényes kollégiumi pályázathoz igazolást kell leadniuk a felvételt nyert szakjukon elért görgetett tanulmányi átlag (a teljes tanulmányi időszakban megszerzett összes *creditre* – a Diplomamunka-készítés illetve Szakdolgozat-készítés tantárgyak kivételével – vonatkozó súlyozott tanulmányi átlag, két tizedes jegyre kerekítve).

2. Második kör (fellebbezés):

A **második körben** kizárólag azok a hallgatók vehetnek részt, akiknek a pályázatát első körben elutasítottuk. A továbbiakban ezt fellebbezésnek nevezzük.

A fellebbezéskor kiosztásra kerülnek a maradék férőhelyek is, úgy hogy ezt követően csak az összes férőhely 1 %-a maradjon.

Fellebbezés esetén a hallgatónak joga van (újra) leadni a szociális helyzetét, közösségi tevékenységét igazoló papírokat, amiket a határidő betartása esetén figyelembe veszünk. A felsőbb éves hallgatóknak az első kör eredménye után nyilvánosságra hozzuk a Neptun rendszerből szűrt és a kollégiumi pontba beszámított adatokat, amelyre vonatkozóan fellebbezhetnek.

Az első éves hallgatók fellebbezése egy szóbeli elbeszélgetés keretében zajlik.

3. Felszólalás:

Eljárási hiba esetén az eredmény nyilvánosságra hozatala után 5 napon belül az Egyetemi Hallgatói Képviselőlet 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 Rektori Utasítás 2.§. (2.) bekezdésének i.) pontja alapján a szolgáltatási díj mértéke 3000 Ft.)

Ha nincs jogos felszólaló, akkor az üres férőhelyeket fiú-lány figyelembe vételével a várólistáról töltjük fel.

4. Kritérium tárgyak:

Fizika BSc:

- Analízis fizikusoknak, Kísérleti Fizika 1, Lineáris Algebra;
- Fizika Laboratórium 1, Kísérleti fizika2, 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/Statisztikus 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., Matematika Logika, Valószínűségyszámítás 1;
- Algoritmuselmélet, 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., Matematika 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, Potenciálemélet, 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;
- Pszicholingvisztika, Neuropszichológia, Programozás.

Budapest, 2011. június 2.

Czirók Emese s.k.
elnök
TTK HK