

Kollégiumi férőhely pályázat 2012/13/2 félévre

A Kollégiumi 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:

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

A változók jelentése:

- Sz: a hallgató (érvényes, azaz a kijelölt időszakban leadott pályázat alapján megállapított) szociális pontjainak a száma, ellenkező esetben -20;
- K: a 2012/13 1. félévében benyújtott közösségi ösztöndíjon megszerzett pontja, legfeljebb 30 (lásd KBME pályázat);
- T: tudományos tevékenység értékelése szolgáló pontszám, legfeljebb 30 (lásd Kari Tudományos Pályázat);
- \bar{A} : kollégiumi átlag: 2011/12 2. és 2012/13 1. félévében elért súlyozott tanulmányi átlagok számtani közepe. Ha a kérdéses időszakban a pályázó passzív féléven volt, akkor a kollégiumi átlagát az utolsó két aktív félévének tanulmányi átlagaiból számítjuk. Amennyiben a hallgatónak az adott szakon csak egy aktív féléve volt, akkor az utolsó és egyben egyetlen aktív félévében teljesített tanulmányi átlagára értendő;
- I: aktív féléveinek a száma;
- Ind_1 : indikátorváltozó, mely MSc-s és MA-s hallgatóknál 1, egyéb esetben 0;
- Ind_2 : indikátorváltozó, mely a BSc-s, MSc-s és MA-s első éves hallgatók esetén 1, egyéb esetben 0;
- H_t : hiányzó kritériumtárgyainak a száma;
- UKT: utolsó két aktív félévében elvégzett kritérium tárgyak száma;
- F: az elmúlt 365 napban 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).

Az első körben az újonnan beiratkozó első éves hallgatók (BSc, MSc és MA) között osztjuk ki a férőhelyek legfeljebb 15 %-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:

$$Sz + 10 \cdot GT + 90 \cdot \frac{KI}{EKI} - 5 \cdot F$$

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: az elmúlt 365 napban 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).

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

Második kör (fellebbezés):

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.

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 Rectori 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.

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, Valószínűségszámítás;
- 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., Matematikai Logika, Valószínűségszámítás 1;
- Algoritmuselmélet, Önálló kutatási feladat 2, Valószínűségszámítás 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 1, Lineáris Algebra ea.;
- Algebra 1 ea., Analízis 2 ea., Kombinatorika és gráfelmélet 2;
- Analízis 3 ea., Matematikai Logika, Valószínűségszámítás 1;
- Differenciálegyenletek, Önálló kutatási feladat 1, Funkcionálanalízis/Matematikai kriptográfia és kódelmélet;
- Parciális differenciálegyenletek/Optimalizálási modellek, Numerikus módszerek, Önálló kutatási feladat 2;
- Informatika 4, Ergodelmélet és dinamikai rendszerek/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, Matematikai modellalkotás szeminárium 1, 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 modellalkotás 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, Gyermeknyelv, Diplomamunka előkészítés;

Budapest, 2012. augusztus 26.

Czirók Emese s.k.
elnök
TTK HK