

Kollégiumi férőhelypályázat a 2010/11 tavaszi 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:

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

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: 2009/10 2. és 2010/11 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 2010/11/1 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 (lásd KBME pályázat);
- F : 2010/11/1. félévben megszerzett fegyelmi pontok.

A **második körben** csak az első körben jelentkező 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.

A hallgatónak joga van eljárási hiba esetén az eredmény nyilvánosságra hozatala után 5 napon belül az Egyetemi Hallgatói Képviselőtársaságnak 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 3000Ft.)

Kritérium tárgyak:

A kritérium tárgyak rendszere arra szolgál, hogy mérhetővé tegyük a hallgatók haladási sebességét, majd figyelembe vegyük a kollégiumi felvételt. Ezért minden félévben az adott félévre 3 legjellemzőbb tárgy elvégzését jutalmazzuk/nem elvégzését büntetjük.

Fizika BSc:

- Analízis fizikusoknak, Kísérleti Fizika 1, Lineáris Algebra;
- Fizika Laboratórium 1, Kísérleti fizika2, Többváltozós analízis;
- Fizika Laboratórium 2, Mechanika/Elméleti fizika 1, Valószínűségszámítás;
- Elektrodinamika és relativitáselmélet/Elméleti fizika 2, Fizika Laboratórium 3, Kísérleti magfizika;
- Fizika Laboratórium 4, Matematika Szigorlat, Szilárdtestfizika alapjai;
- Fizika laboratórium 5, Alkalmazott szilárdtestfizika/Statistikus fizika.

Matematika BSc:

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

Matematika osztatlan:

- Négyeses 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:

- Négyeses 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:** Kondenzált anyagok fizikája - Szeminárium 3., Kondenzált anyagok fizikája - speciális labor 3.;
- **Nukleáris technika modul:** Nukleáris technika - speciális labor 3., Nukleáris technika - Szeminárium 3.;
- **Optika modul:** Optikai – mérések, Optika - szeminárium 3.;

Alkalmazott matematikus és 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 3;
- Csoportelmélet; Dinamikai rendszerek; Parciális differenciálegyenletek 2; Elméleti számítástudomány; Reprezentáció elmélet; Lineáris programozás; Sztochasztikus analízis és alkalmazásai tárgyak közül 3.
- Matematikai modell alkotás szeminárium 2, Témalabor 2, Diplomamunka 1

Fizikus MSc:

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

Kognitív tudományok MA:

- Kognitív Pszichológia fő ágai 1, Neurobiológia, Statisztika és kísérlettervezés.

Budapest, 2010. szeptember 7.

Domján Dániel s.k.
elnök
TTK HK