

A FIZIKUS MESTERKÉPZÉSI SZAK FELVÉTELI SZABÁLYZATA

Elfogadta a BME Természettudományi Kar tanácsa 2015. március 11-én.

I. A fizikus mesterképzési szakra való belépést az alap- és mesterképzési szakok képzési és kimeneti követelményeiről szóló 15/2006. (IV. 3.) OM rendelet XII./4. pontja a következő módon szabályozza:

- (1) A belépéshez előzményként az alábbi szakok vehetők figyelembe:
 - a) Teljes kreditérték beszámításával vehető figyelembe: a fizika alapképzési szak.
 - b) A bemenethez a (2) pontban meghatározott kreditek teljesítésével elsősorban számításba vehető alapképzési szakok: a kémia, a környezettan, a villamosmérnöki, a vegyészmérnöki, a gépészmérnöki, a mechanikai mérnöki, az anyagszaki mérnöki, a műszaki informatika, a matematika alapképzési szak és a természettudomány képzési terület egyéb szakjai a tanári modul fizika szakmai ismeretkörével.
 - c) A (2) pontban meghatározott kreditek teljesítésével vehetők figyelembe: továbbá azok az alap- vagy mesterfokozatot adó szakok, illetve a felsőoktatásról szóló 1993. évi LXXX. törvény szerinti főiskolai vagy egyetemi szintű alapképzési szakok, amelyeket a kredit megállapításának alapjául szolgáló ismeretek összevetése alapján a BME TTK Akkreditációs, Kreditátviteli és Tantárgybefogadó Bizottsága elfogad.
- (2) A felvétel feltételei: A hallgatónak a kredit megállapítása alapjául szolgáló ismeretek – felsőoktatási törvényben meghatározott – összevetése alapján elismerhető legyen legalább 65 kredit a korábbi tanulmányai szerint az alábbi ismeretkörökben:
 - a) fizika, fizikai kémia, elektronika, műszaki fizika legalább 20 kredit;
 - b) matematika, informatika, programozás, számítástechnika legalább 18 kredit (ebből matematika legalább 10 kredit);
 - c) egyéb természettudományos ismeretek: (kémia, anyagtudomány, nukleáris és környezetvédelmi ismeretek, mérés, folyamatszabályozás, irányítástechnika) legalább 15 kredit.

A mesterképzésbe való felvétel feltétele, hogy a felsorolt ismeretkörökben legalább 40 kredittel rendelkezzen a hallgató. A hiányzó krediteket a mesterfokozat megszerzésére irányuló képzéssel párhuzamosan, a felvételtől számított két féléven belül, a felsőoktatási intézmény tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint meg kell szerezni.

II. A fizikus mesterképzési szak felvételi eljárása

- (1) A szakra jelentkező, az I. pontbeli feltételeket teljesítő hallgatók a felvételi eljárás során, a BME Felvételi Szabályzata szerint maximum 100 pontot szerezhetnek, amely a tanulmányi pontok (max. 45), a felvételi pontok (max. 45) és a többletpontok (max. 10) összege. A többletpontokon kívüli 90 pont a felvételi pontok duplázásával is megszerezhető. A két eljárás közül a hallgató számára kedvezőbbet kell alkalmazni.
- (2) A tanulmányi pontokat a mesterképzéshez előírt diplomát eredményező képzés leckeönyve alapján állapítják meg. Értékük a teljes képzésre vonatkozó, kreditekkel (nem kreditrendszerű képzés esetén a heti óraszám) súlyozott tanulmányi átlag kilencszerese, egész számra kerekítve.
- (3) A felvételi pontok megállapítására felvételi beszélgetés alapján kerül sor. A felvételi beszélgetést a Fizikai Intézet és a Nukleáris Technikai Intézet oktatóiból delegált bizottság bonyolítja le. A felvételi beszélgetés szempontjai:
 - a) a jelentkező BSc (vagy ennek megfelelő) szakdolgozatának bemutatása (max. 20 pont),
 - b) a választott szak iránti érdeklődés és tájékozottság felmérése (max. 15 pont),
 - c) általános szakmai tájékozottság (max. 10 pont).

Többletpontok (összesen maximum 10 pont) a belépéshez szükséges diploma megszerzésén túlmutató, dokumentált szakmai tevékenység, illetve nyelvtudás elismeréseként, valamint hátrányos egészségi és/vagy szociális helyzet alapján adhatók az aktuális *Felvételi tájékoztatóban* közzétett mértékben például a következő tevékenységekért: az alapidplomához előírtan felüli nyelvvizsgáért; demonstrátori, szakmai, kutatási és publikációs tevékenységért; TDK-n és szakmai versenyeken való részvételért, helyezéért; stb.

Az *előnyben részesítés* címén adható többletpontokat a BME Felvételi és Átvételi Szabályzatának 5.§ (5) és (7) pontja tartalmazza.

- (4) A *fizika* BSc záróvizsga és a *fizikus* MSc szakra való felvételi vizsga összevontan kerül megrendezésre, ha a záróvizsgázó hallgató a BME ezen MSc szakára jelentkezett. Ennek részleteit a melléklet rögzíti.

Melléklet: A *fizika* BSc záróvizsga és a *fizikus* MSc felvételi vizsga összevonásának szabályai.