

# Az SZTE TTIK Fizikus mesterszak felvételi rendjének szabályzata

(érvényes: 2009/2010. tanévtől)

## 1. A szakra jelentkezőknek

a) Fizika BSc alapszakot végeztek,

b) alap- vagy mesterfokozatot adó szakot, illetve korábbi főiskolai vagy egyetemi szintű szakot végeztek, akik rendelkeznek (vagy a felvételi elbeszélgetés időpontjáig rendelkezni fognak) összesen legalább 65 kreditnyi, külön-külön pedig legalább a megadott kreditpontoszámnak megfelelő, korábbi felsőfokú tanulmányaiban megszerzett, hitelesen dokumentált ismeretanyaggal az alábbi tárgykörökben:

Fizika (min. 20 kredit): fizika, fizikai kémia, elektronika, műszaki fizika,

Matematika/informatika (min. 18 kredit, ebből matematika min. 10 kredit): matematika, informatika/CAD, programozás, számítástechnika,

Egyéb természettudományos ismeretek (min. 15 kredit): kémia, anyagtudomány, nukleáris, környezetvédelmi ismeretek, mérés, folyamatszabályozás, irányítástechnika.

A nem kreditrendszerű képzésben megszerzett ismeretanyag beszámítása 1 óra=1 kredit értékben történik.

A mesterképzésre jelentkezőknek a felvételi laphoz az alábbiakat kell csatolni:

- a leckönyv teljes másolata,
- az oklevél másolata (kivéve, ha a tárgyévben végez).

Az eredeti oklevelet és bizonyítványokat a felvételi elbeszélgetésen kell bemutatni. A tárgyévben végzők felvétele az oklevél bemutatásáig feltételes.

## 2. A jelentkezés elfogadása

Az intézmény a benyújtott dokumentumok alapján megvizsgálja, hogy a jelentkező a jelentkezési feltételeknek eleget tesz-e, és értesíti a jelentkezőt a jelentkezés elfogadásáról vagy elutasításáról, és szóbeli elbeszélgetésre hívja be. A jelentkezés elfogadása esetén az a felvételi elbeszélgetés időpontja előtt legalább 1 munkanappal kell benyújtani a 3. pontban részletezett felvételi pontszámítás alapjául szolgáló dokumentumokat, továbbá egy max. 2 oldalas írott anyagot (kiküldött szempontok alapján elkészített szakmai önéletrajzot és motivációs levelet). Az ehhez kapcsolódó tudnivalók megtalálhatók a Felsőoktatási Felvételi Tájékoztató *Az eljárás folyamán benyújtandó dokumentumok* c. fejezetében, vagy a <http://felvi.hu> oldalon.

## 3. A felvételi lebonyolítása és a pontszám kiszámításának módja

A jelentkezőknek a szakra való felvétele a felvételi pontszámuk alapján történik, a megszerezhető felvételi pontszám összesen maximum 100 pont.

A jelentkező felvételi pontszáma a korábbi ismeretekre kiszámított pontszám, az oklevélre adott pontszám, a többletpontok, a szóbelire kapott pontszám és az esetleges előnyben részesítés pontszámának összege.

### 3.1 Korábbi szakmai ismeretek beszámítása (maximum 65 pont)

- Minden jelentkezőnek egy jegyzékben fel kell sorolnia, hogy a felvételinél mely tárgyakat kívánja elfogadtatni, illetve a pontszámításnál beszámíttatni, megadva az ismeretkört, az elfogadás alapjául szolgáló teljesített tárgy (tárgyak) nevét, óraszámát, kreditértékét és a tárgyra kapott jegyet.
- A jegyzékhez mellékelni kell a hivatkozott tárgyak tematikáit (a kibocsátó intézmény által hitelesítve) és a tárgyak teljesítését igazoló index másolatát. SZTE TTIK tárgyak esetében a tematikákat nem szükséges mellékelni.
- A figyelembe vehető ismeretkörök:

*Fizika; maximum 50 kredit:* mechanika, hullámok és optika, termodinamika és statisztikus fizika, elektromágnesség, relativitáselmélet, atomfizika, kvantumfizika, kondenzált anyagok fizikája, mag- és részecskefizika, biofizika, geofizika, asztrofizika, fizikai laboratóriumok (az utóbbiból max. 10 kredit).

*Matematika, informatika és egyéb műszaki és természettudományos ismeretek; maximum 15 kredit.*

A jelentkező korábbi ismereteire adható pontszámot a fentiek szerint figyelembe vehető ismeretkörökhöz tartozó legfeljebb 65 kreditnyi tárgyak jegyeinek kredittel súlyozott összege adja:  $\Sigma[(\text{tantárgy jegye}) \cdot (\text{tantárgy kreditértéke})] / 5$ .

Azoknál, akiknél a figyelembe vehető ismeretkör kevesebb, mint 65 kredit, szintén az előzőek szerint történik a korábbi ismeretekre adható pontszám kiszámítása. A nem kreditrendszerű képzésben megszerzett ismeretanyag beszámítása 1 óra=1 kredit értékben történik.

### 3.2 Az oklevél beszámítása (maximum 15 pont)

A jelentkező oklevelének minősítése után adható pontszám: az oklevél érdemjegye szorozva 3-mal.

### 3.3 Többletpontokból maximum 10 pont szerezhető az alábbiak szerint:

*Szakmai oktatási tevékenység* után maximum 10 pont adható.

Demonstrátorság pontozása félévenként maximum 5 pont, de összesen maximum 10 pont.

*Országos szinten meghirdetett versenyeken való részvétel* maximális pontszáma 10.

Pl. Eötvös-, Ortway-versenyen elért helyezések vagy dicséret esetén maximum 10 pont.

*Szakmai publikációs tevékenységek* után maximum 10 pont adható.

Konferencia előadás / poszter / absztrakt (külföldi vagy magyar, de nem TDK, OTDK), nyomtatásban megjelent dolgozat (szakmai illetve nem szakmai lapban).

*Tudományos Diákköri tevékenységért* maximum 10 pont szerezhető:

Helyi TDK-n illetve OTDK-n bemutatott dolgozat.

### 3.4 Szóbeli elbeszélgetés (maximum 10 pont)

Az elbeszélgetés célja a jelölt alkalmasságának felmérése. A szóbelin kell bemutatni a beadott dokumentumok eredetijét. A beküldött motivációs levél és a beszélgetés alapján a felvételi bizottság egyedileg értékeli.

### 3.5 Előnyben részesítés hátrányos helyzet, fogyatékoság és egyéb szociális helyzet alapján

A 237/2006. (XI. 27.) Korm.r. 21.§-ban említett esetekben összesen legfeljebb 8 többletpont adható.