

# Az SZTE TTIK Fotonikai Mérnöki mesterszak felvételi rendjének szabályzata

(érvényes: 2024/2025. tanévtől)

## 1. A szakra jelentkezhetnek

**1.1.a** Teljes kreditérték beszámításával vehető figyelembe: a **fizikus-mérnöki alapképzési szak alkalmazott fotonika specializációval**.

**1.1.b** Az alább meghatározott kreditek teljesítésével elsősorban számításba vehető továbbá a **fizikus-mérnöki alapképzési szak nem alkalmazott fotonika specializációval, a fizika, a villamosmérnöki, a gépészmérnöki, a mechatronikai mérnöki, a mérnökinformatikus, és a molekuláris-bionika mérnöki alapképzési szak**.

A mesterképzési képzési ciklusba való belépés minimális feltételei:

- A mesterképzésbe való belépéshez szükséges **minimális kreditek száma 70 kredit** az alábbi területek szerinti felosztásban:
- **Matematikai ismeretek** (többek között vektor- és mátrixszámítás, differenciál-és integrálszámítás, valószínűségszámítás és statisztika, modern matematikai módszerek) *legalább 15 kredit*
- **Fizika szakmai ismeretek** (többek között mechanika, optika és lézerfizika, termodinamika és statisztikus fizika, elektromágnesség, illetve az atomfizika, kvantumfizika, szilárdtestfizika és magfizika alapjai, fotonika alapjai;) *legalább 25 kredit*;
- **Mérnöki, műszaki és informatikai ismeretekből** (többek között mérési módszerek, laboratóriumi gyakorlatok, számítógépes mérésvezérlés és folyamatszabályozás, tervezési ismeretek és számítógéppel segített tervezés, elektronika, mérés technika és szenzorika, alkalmazott kémia; programozás, számítógépes algoritmusok, gépi tanulás) *legalább 30 kredit*;
- A mesterképzésbe való felvétel feltétele, hogy a **hallgató a korábbi tanulmányai alapján legalább 40 kredittel rendelkezzen**. A hiányzó krediteket a felsőoktatási intézmény tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint meg kell szerezni.

## 2. A jelentkezéshez szükséges dokumentumok

A mesterképzésre jelentkezőknek az alábbi dokumentumokat kell az E-felvételibe feltölteni:

- *BSs/MSc végzettséget igazoló oklevél másolata,*
- *a jelentkező által aláírt motivációs levél másolata,*
- *diploma supplement vagy index másolata,*
- *többletpontokat igazoló dokumentumok másolata.*

A felvételi elbeszélgetés előtt **legalább 5 munkanappal** fel kell tölteni a fent megadott dokumentumokat

- a tárgyévet megelőzően végzetteknek,
- kivéve az oklevél másolatát a tárgyévben végzőknek.

A tárgyévben végzők esetében a felvételi elbeszélgetésen az oklevél helyett az oklevél átlag alapján számolják a pontot oly módon, hogy

- az SZTE-n végzők esetében a karok Tanulmányi Osztályai megküldik az oklevél átlagot a Felvételi Bizottságnak.
- másik egyetemen végzők esetében a jelentkező feladata, hogy kikérje az egyeteméről a hivatalos igazolást az oklevelének átlagáról és azt a felvételi elbeszélgetésen bemutassa.

A fentiekől függetlenül a tárgyévben végzőknek is fel kell tölteniük az oklevelüket legkésőbb az Oktatási Hivatal által megadott határidőig az E-felvételibbe.

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

Az SZTE TTIK Tanulmányi Osztálya a jelentkezőt szóbeli elbeszélgetésre hívja be. A felvételi elbeszélgetésen minden jelentkezőnek be kell mutatnia az eredeti oklevelet és igazoló dokumentumokat, továbbá a felvételi eljárás díjának befizetését igazoló dokumentumot (csekk, átutalási igazolás).

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

A jelentkező felvételi pontszáma az oklevél minősítésére, a felvételi elbeszélgetésre (motivációs levélre), a korábbi ismeretkörök teljesítésére (kreditigazolás vagy diploma supplement), valamint a többletpontokat igazoló dokumentumokra kapott pontszám és az esetleges előnyben részesítés pontszámának összege.

#### **3.1. Oklevél minősítésére adható pontszám (max. 15 pont)**

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

#### **3.2. Felvételi elbeszélgetésre adható pontszám (max. 10 pont)**

A beküldött motivációs levél és a beszélgetés alapján a felvételi bizottság egyedileg értékeli.

#### **3.3. Korábbi ismeretkörök teljesítésére adható pontszám (max. 65 pont)**

A felvételi elbeszélgetés előtt a bizottság a feltöltött diploma supplement vagy index alapján értékeli és előzetesen pontozza az egyes ismeretkörökhöz tartozó, a hallgató által igazoltan elvégzett kurzusokat. A felvételi elbeszélgetés során a bizottság tisztázó kérdéseket tehet fel a hallgatónak a beszámítandó kurzusok tematikájával és teljesítésével kapcsolatban.

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.

#### **3.4. Többletpontok számítása (max. 10 pont)**

- szakmai (oktatási) tevékenység: max. 10 pont.
- demonstrátori tevékenység igazolása: max. 10 pont.
- országos szakmai verseny igazolása: max. 10 pont.
- kutatási és publikációs tevékenység: max. 10 pont.
- TDK/OTDK részvétel: max 10 pont.
- esélyegyenlőség (hátrányos helyzet, fogyatékoság, gyermekgondozás): összesen max. 8 pont

Kérjük, hogy a Tanulmányi Osztálytól kapott tájékoztató levélben szereplő határidőket tartsák be, különös figyelemmel „a felvételi pontszámításhoz szükséges dokumentumok beküldésének végső határidejére”.