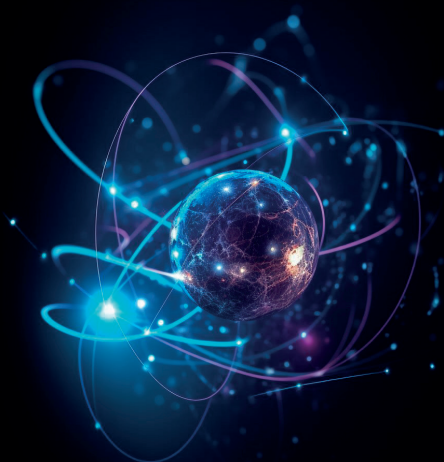


**SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM**
TERMÉSZETTUDOMÁNYI ÉS INFORMATIKAI KAR**Fizika alapképzés** **Csillagász**
Fizikus **mesterképzés**
mesterképzés **Fizikatanár****A FIZIKA SZAKON...**

- alapozó ismereteket kapsz fizikából, matematikából és informatikából;
- megismered a körülötted lévő világ működését;
- kis létszámú számolási és laboratóriumi gyakorlatokon vehetsz részt, ahol az oktatók egyénileg is tudnak foglalkozni a hallgatókkal;
- már hallgatóként bekapcsolódhatsz a Téged érdeklő kutatási területeken folyó munkába.

OLYAN TUDÁST SZEREZHETSZ, AMI...

- fejleszti a gondolkodásmódodat;
- a XXI. századi kihívásoknak való megfeleléshez elengedhetetlen természettudományos látásmódot biztosít;
- a munkaerőpiacon és az élet számos területén hasznodra válik.

**További információk:**

<https://sci.u-szeged.hu>
<https://www.physx.u-szeged.hu/fizika-intezet/felvetelizoknek>
E-mail: fizika.intezet@szte.hu

SZTE TTIK Tanulmányi Osztály
elérhetősége:
E-mail: ttikto@sci.u-szeged.hu

**LEGYÉL TE IS FIZIKUS, CSILLAGÁSZ,
VAGY FIZIKATANÁR!**



VÁLASZTHATÓ SPECIALIZÁCIÓK

- Fizikus
- Biofizika
- Csillagász
- Környezetfizika
- Optika és lézerfizika

MIT TANUL EGY FIZIKUSHALLGATÓ 6 FÉLÉV ALATT?

Általános természettudományi ismereteket (matematika, informatika és elektronika, természettudományos alapismeretek), **fizika szakmai ismereteket** (mechanika, hullámok és optika, termodinamika és statisztikus fizika alapjai; elektromágnesség, relativitáselmélet alapjai; atomfizika és kvantumfizika alapjai; kondenzált anyagok fizikája alapjai; mag- és részecskefizika alapjai; elektrodinamika alapjai; a fizika matematikai módszerei) és **szakirányos ismereteket** sajátítanak el a hallgatók előadások, laboratóriumi gyakorlatok, számolási gyakorlatok és szemináriumok keretében.

A DIPLOMASZERZÉS UTÁN...

- Nagyon jó eséllyel vághatsz bele a legjobb állásokért zajló versenybe Magyarországon és külföldön egyaránt, például az egyetemi és kutatóintézeti szférában, az optikai fejlesztőipar, az anyagtudomány, az elektronikai ipar, az infokommunikáció, a járműipar, a bankszektor, az adattudomány, a szoftverfejlesztés vagy az orvosi technológia területén.
- Analitikus, kreatív és logikus gondolkodásmóddal és elsajátított tudással elhelyezkedhetsz kutatóként, kutatómérnökként, fejlesztőmérnökként, banki kockázatelemzőként, sőt műszerfejlesztői, folyamatmodellezői, programozói feladatokat ellátó munkakörökben is.

FIZIKATANÁRI SZAK

Osztatlan tanárképzésünk során kétszagos tanárokat képezünk. A fizika mellé a másik szak az SZTE kínálatából választható. A Szegeden végzett fizikatanárok jelenleg is a közoktatás, ezen belül a fizikatanítás meghatározó és mértékadó szereplői országos viszonylatban is.

A MESTERKÉPZÉS

Fizikus mesterszak: Emelt szintű tudásanyagot sajátíthatsz el a fizika különböző területein, a kísérletes laborfizikai munkától kezdve az elméleti kutatások középpontjában álló témakörökig, illetve jól felszerelt laboratóriumokban, modern műszereket és megfelelő számítógépes kapacitást használva tanulhatsz.

Csillagász mesterszak: Modern észlelési, adatfeldolgozási és modellezési ismereteket sajátíthatsz el, hazai és külföldi távcsövek, űreszközök adataival dolgozhatsz. Bekapcsolódhatsz különböző asztrofizikai, kozmológiai és gravitációelméleti témákkal foglalkozó kutatásokba.