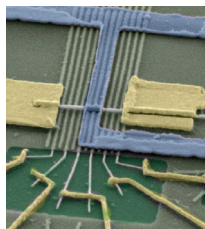


Miért válassz minket?

Komplex

A BME fizikusképzése komplex természet-tudományos ismeretekkel és kreatív problémamegoldó készséggel vértéz fel. Egy fizikus a "hogyan" mellett mindig a "miértre" is koncentrálni, így a fizikusi végzettség az élet bármely területén jól használható, ahol komplex rendszerek modellezésére, bonyolult problémák megoldására van szükség.



Rugalmas

A BME fizikusképzése széles skálán nyújt lehetőséget a gyakorlatorientált kutatás-fejlesztéstől a nemzetközi színvonalú alap kutatásokig, így a képzés során eldöntheted, hogy

absztrakt vagy a hétköznapi élethez szorosan kapcsolódó témák érdekelnek jobban, elméleti vagy kísérleti munkát végzel szívesebben. Képzésünk a teljes palettát lefedi a kvantumtérelméletektől a fényforrásfejlesztésig.

Keresett

A tapasztalatok szerint a BME fizikusképzése kiváló és izgalmas elhelyezkedési lehetőségeket nyújt, a nálunk végzett hallgatók keresettek hazai és nemzetközi kutatóhelyeken, innovatív kutatás-fejlesztést végző vállalatoknál, vagy akár fizikától látszólag távolabb eső területeken a meteorológiától a pénzügyekig.



"A BME mérnök-fizikus képzése olyan átfogó és alapos ismeretanyaggal készítette fel a fizikusi pályára, amelyre kutatói munkám során és műszaki fejlesztésekben a mai napig alapozhatok."

Dr. Fortágh József
Professzor,
Universität Tübingen



Csatlakozz már most!

Programjaink középiskolásoknak

Részletekért keresd a felvi.phy.bme.hu honlapunkat!

BME TTK Science Camp

Math and physics, theory and experiment in one week, good atmosphere, tented summer scientific camp.



Nobel-díjas kísérletek

Experimental workshops with your own hands, you can try Nobel-prize winning experiments!



mateFIZIKA

Both in one: prepare for the university physics and mathematics from the mateFIZIKA program in the spring semester.



Kísérleti bemutatók

Impressive experiments, unforgettable from the collection of the Open House and many other occasions!



Csoportos látogatások

We welcome high school groups to our laboratories for a demonstration of our nanophysics laboratories from the reactor to the reactor!



In addition, you can try previous OKTV measurement tasks at the **talent support workshop**, you can join our **olympic preparatory workshop** and we welcome **Kari Nyílt Napunkra**.

További információért keresd bátran:

[HTTP://FELVI.PHY.BME.HU](http://felvi.phy.bme.hu)

BME TTK Dékáni Hivatal

Cím: 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3., K. épület I. em. 18.

www.ttk.bme.hu | ttk-dekani@ttdh.bme.hu

Tel.: (06-1) 463-1919 / Fax: (06-1) 463-3560

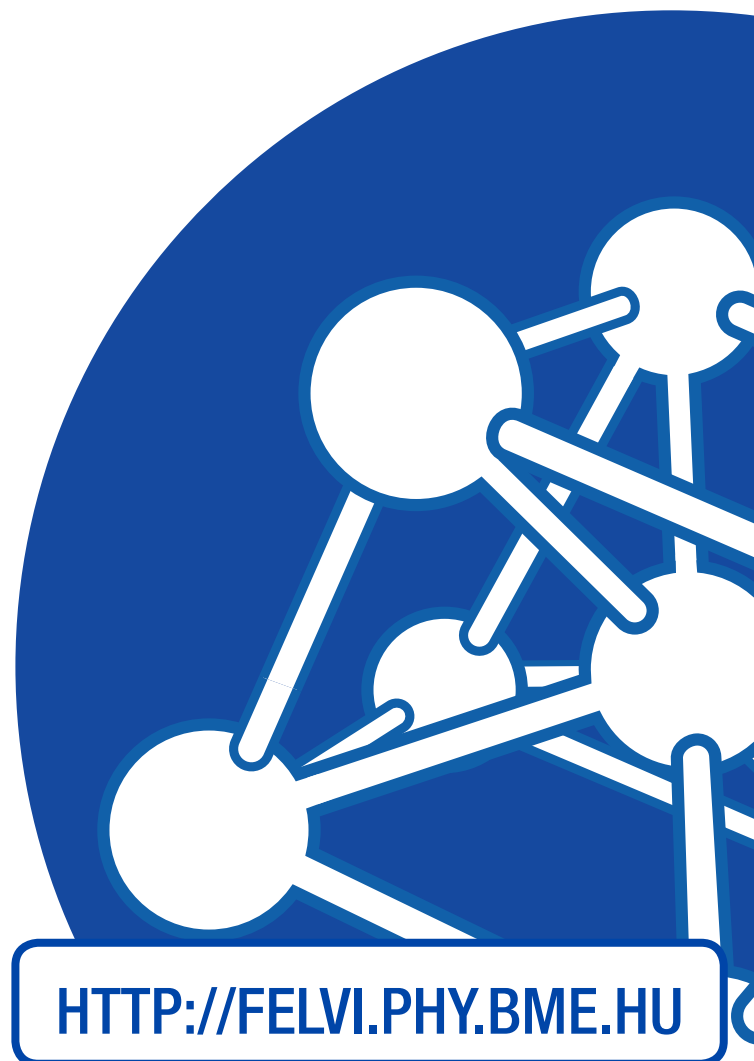
Hallgatói képviselő: hk@wigner.bme.hu



M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2

TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

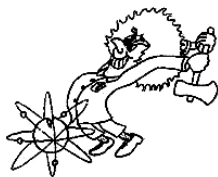
Fizikusképzés



[HTTP://FELVI.PHY.BME.HU](http://felvi.phy.bme.hu)

Kiket várunk?

A fizika alapszakot azoknak ajánljuk, akik érdeklődnek a fizika, a matematika és a számítástechnika iránt, akik kreatívak, szeretnek gondolkodni, esetleg bütykölni, műszereket építeni.



Mire számíts?

Nálunk tanulhatsz nanotechnológiáról, kvantumszámítógépekről, építhetsz MRI-t, vagy akár atomreaktort! A lehetőségeidnek csak a szorgalmad szab határt! Végzett fizikusként az alap- vagy alkalmazott kutatástól kezdve kutatás-fejlesztésen át az ipari alkalmazásokig, vagy akár a pénzügyekig bárhol könnyedén elhelyezkedhetsz.

Mit fogsz nálunk tanulni?

A klasszikus és modern fizika szerteágazó témakörei mellett programozást, mérés technikát, elektronikát, kémiát és természetesen emelt szintű matematikát tanítunk alapozausként, és már az első félévtől intenzív laboratóriumi képzést nyújtunk.

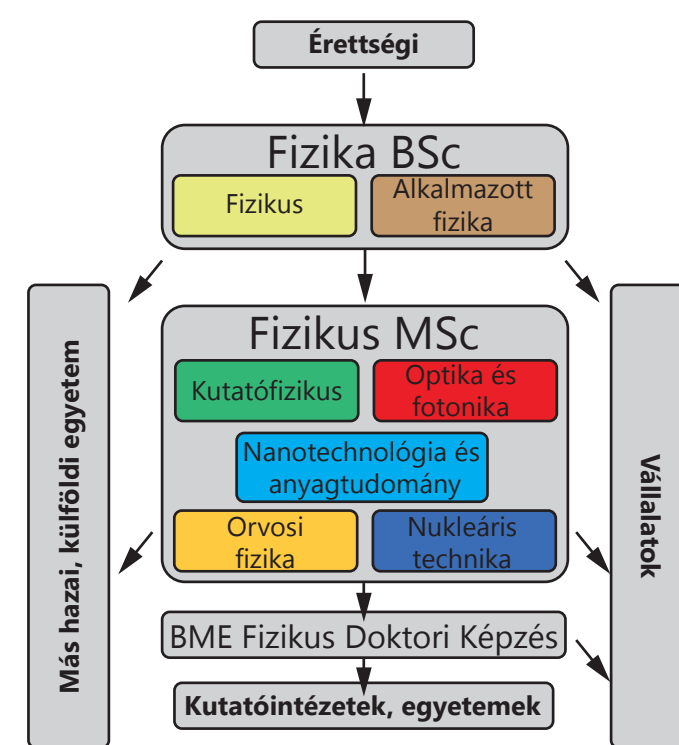
A negyedik félévtől érdeklődésed szerint választhatsz az elméleti alapozausra koncentráló fizikus, illetve a gyakorlatorientált alkalmazott fizika specializáció tárgyinálátából.

Relativitáselmélet, kvantumkáosz, biofizika, lézertechnika, nanotechnológia, reaktorfizika, számítógépes mérésvezérlés, nyelvórák és még sok minden más vár rád!

Részletes tantervért keresd honlapunkat!

"A kísérleti fizikusként szerzett tapasztalatoknak nagy hasznát veszem a mindennapi munka során."

Dr. Murányi Ferenc
Product Head,
Schmid & Partner Engineering AG



Barátságos hangulat

Kis létszámú csoportjainknak köszönhetően a légkör baráti, az oktatás személyre szabott. Már a képzés korai szakaszában lehetőség nyílik napi szintű kutatási és fejlesztési projekteken való részvételre, amelyek során fontos tapasztalatokra tehetsz szert.

Külföldi lehetőségek

Nemzetközi együttműködéseink lehetővé teszik, hogy a felsőbb éves hallgatók és a doktoranduszok jelentős része tanulmányai bizonyos szakaszát külföldi egyetemeken folytathassa.

"A képzés segített az analitikus gondolkodás, a széleskörű műszaki-tudományismeretek elsajátításában és a tudományos nyitottság megtartásában. Ezekkel sokféle szakmai területen megálljuk a helyünket."

Dr. Reményi Judit
Rendszerfejlesztő mérnök, projektvezető
GE Healthcare

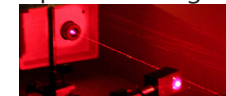


Élet a BSc után

A BME Fizikus MSc képzésen öt specializáció közül választhatasz:

Kutatófizikus

Korszerű ismeretek a szilárdtestfizika, a statisztikus fizika és a kvantumrendszerek fizikájának témaköréből. A jelenségek tudományos igényű tanulmányozása érdekében hangsúlyos a problémamegoldó és a modellalkotási képesség fejlesztése.

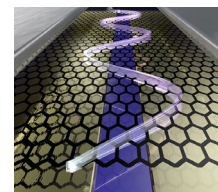


Optika és fotonika

A képzés fókuszja az optika és optoelektronika, lézertechnika és ezek alkalmazási területei. Az itt megszerzett tárgyi tudás, innovációs és problémamegoldó készségek a végzeteket nagyban segítik az elhelyezkedésben.

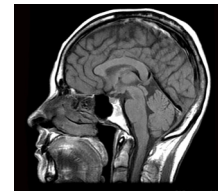
Nanotechnológia és anyagtudomány

Ezen területek forradalmian új eredményei körbevesznek minket az integrált áramköröktől az energiatárolásig. Képzésünkön a nanovilág elméleti megértése mellett a legmodernebb anyagvizsgáló és nanofabrikációs módszereket is elsajátíthatod.



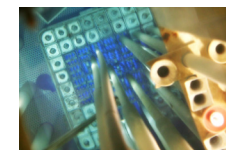
Orvosi fizika

Magyarország egyetlen orvosi fizika képzése a fizika humán alkalmazásaival foglalkozik, legfőképpen a diagnosztikai képalkotás (MRI, CT, PET), a lézeres technikák és a sugárterápia területén. A képzés tartalmazza az alapvető orvosi ismereteket is.



Nukleáris technika

A specializáción elmélyülhetsz a magfizika, reaktorfizika, nukleáris mérés technika, sugárvédelem vagy a fúziós energiatermelés témáiban. Az erős elméleti és gyakorlati ismeretek elsajátítására az ország egyetlen oktatóreaktora is rendelkezésre áll.



"Személyes tapasztalataim alapján a TTK-s képzés és diploma a szakterületen messze túlmutató elhelyezkedési lehetőséget nyújt, akár műszaki, gazdasági vagy egyéb téma irányába mozdul el az ember."

Takács Tibor
Üzleti intelligencia szakértő,
Raiffeisen Bank

