



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETI TUDOMÁNYI KAR

Ezt nyújtja Neked a

#ptettk

innovatív ötletek
teljes képzési struktúra
magasan képzett oktatói gárda
világszínvonalú kutatócsoportok

összetartó közösség
kis létszámú gyakorlatok
mentor- és tutorprogramok
jól működő hallgatói önkormányzat

Páratlan egyetemi és kari ösztöndíj
lehetőségek itthon és külföldön

- tanulmányi és szociális ösztöndíjak
- Szabadfi Krisztina Tehetséggondozó Program
- Erasmus ösztöndíjak
- Szentágotai János Szakkollégium

Pezsgő hallgatói élet

Kiemelkedő sportolási lehetőségek:
Sportcsarnok, uszoda, tornaterem,
csodálatos fekvésű atlétika pálya, Kari könyvtár,
Étterem, büfé a campuson

a mediterrán város
az egyetemi város
a kultúra városa

Élhető város

Pécs

A kiadványban szereplő adatok tájékoztató jellegűek.



ttk.pte.hu



/ptettk



/ptettk



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

Válassz minket!

Biológia BSc

Szeretnél tenni az emberiségért?

Szeretnél azért dolgozni, hogy elkerülhessük vagy
mielőbb túljuthassunk olyan helyzeteken, mint ami
napjainkban határozza meg az emberiség életét?
Szíveden viseled a természet és környezetünk sorsát?

Válaszd biológia szakunkat!

A biológia alapképzési szak (BSc)
BIOLÓGUS végzettséget ad.

Főbb szakmai tárgyak

Biokémia • Sejtbiológia • Fejlődéstan • Növényyszervezetan
Növényrendszertan • Állatszervezetan • Állatrendszertan
Növényélettan • Humánbiológia • Genetika • Mikrobiológia
Molekuláris biológia és biotechnológia
Ökológia és biogeográfia • Evolúcióbiológia • Etológia
Természet- és környezetvédelem

A biológusok természettudományos alapismeretek
birtokában képesek az élővilág legfontosabb
összefüggéseinek elemzésére, új ismeretek megszerzésére.
Ismerik tudományterületük legfontosabb kutatási
módszereit és nyitottak az innovációkra, gyakorlati
és laboratóriumi jártasságuk alapján alkalmasak kutatási
feladatok tervezésére, megoldására és értékelésére.

Elhelyezkedési lehetőségek

kutatóközpontok, gyógyszercégek,
vérellátó és diagnosztikai központok,
Nemzeti Népegészségügyi Központ,
biotechnológiai cégek, sejtbankok és meddőségi centrumok,
nemzeti parkok, állatkertek,
élelmiszerbiztonsági és minőségellenőrzési cégek

#ptettk

#ttkbiosz

#előttedajövőd



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

Válassz minket!

Edző BSc

Életed a mozgás? Szeretsz sportolni?

Érdekel az edzői hivatás?
Csapatjátékos vagy?
Csatlakoznál egy összetartó közösséghez?

Válaszd edző szakunkat!

Az edző alapképzési szak (BSc)
SPORTÁGI SZAKEDZŐ végzettséget ad.

Választható sportágak

Atlétika • Kézilabda • Kosárlabda
Labdarúgás • Úszás

Magas minőségű gyakorlati és elméleti tudást adunk.
Az ország egyik legszebb fekvésű atlétikai pályáján
és sportlétesítményeiben edzheted a tested és az elméd.
Kiváló oktatók segítségével kóstolhatsz bele
a sporttudomány világába és iránymutatásaik nyomán
juthatsz el a kitűzött célodig.

Elhelyezkedési lehetőségek

sportegyesületek
országos, megyei és helyi sportszervezetek
sportági szövetségek
egyetemi oktatói-kutatói pálya

#ptettk

#ttksti

#csakatesi



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

Válassz minket!

Fizika BSc

Még keresed a fényt az alagút végén?

Ha szereted a látványos és izgalmas kísérleteket,
ha szívesen részt vennél a világszínvonalú
terahertzes kutatásokban és elért eredményeiddel
Te is jobbra szeretnéd tenni világunkat, akkor...

Válaszd fizika szakunkat!

A fizika alapképzési szak (BSc)
FIZIKUS végzettséget ad.

Főbb szakmai tárgyak

Mechanika • Termodinamika • Elektromágnesesség
Optika • Kvantummechanika • Lézerfizika
Statisztikus fizika • Programozás
Matematikai és informatikai alapismeretek

Közvetlen és segítőkész oktatói gárdával, kis létszámú csoportokban, magas minőségű gyakorlati és elméleti tudást adunk. A nálunk végzett fizikusokat általános műveltségük, korszerű természettudományos szemléletmódjuk képessé teszi arra, hogy a műszaki és gazdasági életben, valamint az államigazgatásban irányító, szervező részfeladatokat lássanak el.

Elhelyezkedési lehetőségek

kutatóhelyek, laboratóriumok, mérőállomások,
programtervező, programfejlesztő,
programozó és rendszergazda, szabadalmi ügyvivő,
műszaki menedzser, kockázatelemző

#ptettk

#ttkfizika

#előttedajövőd



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

Válassz minket!

Földrajz BSc

Szeretnél globálisan gondolkozni és összefüggéseiben látni a világot?

Korszerű elméleti és gyakorlati tudás, innovatív gondolkodás, problémaközpontú és kritikai megközelítés vár.

Szeretsz a dolgok mélyére ásni?

A terepi tapasztalatszerzés a mindennapjaink része.

Válaszd földrajz szakunkat!

A földrajz alapképzési szak (BSc)

GEOGRÁFUS végzettséget ad.

Főbb szakmai tárgyak

Meteorológia • Térképészet • Csillagászat
Néesség- és településföldrajz • Gazdaságföldrajz
Térinformatika • Természet- és környezetvédelem
Turizmus • Hidrológia • Talajtan • Vallásföldrajz • Statisztika

A geográfusok rendelkeznek a társadalmi-gazdasági és települési környezet megértéséhez szükséges elméleti és módszertani alapokkal, ismereteket szereznek a környezet működéséről, a természeti és társadalmi-gazdasági környezetről, stabli térinformatikai készségekkel bírnak.

Velünk bekapcsolódhatsz projektekbe, kutatásokba, fejlesztheted képességeidet, dolgozhatsz csapatban, és próbára teheted magad egyénileg is.

Elhelyezkedési lehetőségek

önkormányzatok, minisztériumok,
területfejlesztési és munkaerőpiaci tanácsadó cégek,
pályázatíró- és elemző cégek, nemzeti parkok,
vízügyi igazgatóságok, felügyeleti szervek, földhivatalok,
projektfejlesztési és -menedzsment cégek,
utazási irodák, területi tervezői-elemzői munkakörök,
energetikai szektor

#ptettk

#ttkffi

#pécsiföldrajz



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

Válassz minket!

Földtudomány BSc

Szívesen barangolnál az őstengerek partján?

Kíváncsi vagy egy-egy terület földtani felépítésére?

Neked sem határ a csillagos ég?

**Megismerkednél a légköri és meteorológiai
jelenségekben zajló folyamatokkal?**

Érdekel, hogy honnan jöttünk és hová tartunk?

Válaszd földtudomány szakunkat!

A földtudomány alapképzési szak (BSc)

FÖLDTUDOMÁNYI KUTATÓ végzettséget ad.

Főbb szakmai tárgyak

Földtan • Meteorológia • Csillagászati földrajz

Geomorfológia • Térinformatika

Hidrológia és hidrogeológia • Ásványtan • Geofizika

Geokémia • Őslénytan • Műszaki földtan

A nálunk végzettek korszerű természettudományos szemléletmódjuk, a földtudományok elméletének és gyakorlatának ismeretében képesek arra, hogy a tudományos életben és intézményekben, valamint az ipari erőforrás-kutatásokban önálló szervező és irányító feladatot lássanak el, és hivatásuknak tekintsék a Föld megismerését és védelmét.

Ehhez erős alapokat kapnak nálunk a kislétszámú, gyakorlatorientált, sok terepi tapasztalatot is tartalmazó képzésben.

Elhelyezkedési lehetőségek

környezetvédelmi és nyersanyagkutató cégek,
közvetlen és vízgazdálkodási laboratóriumok,
kitermelő cégek, ipari nagyberuházások előkészítése,
kutatóintézetek, infrastruktúra-fejlesztő cégek,
környezet- és természetvédelem, közigazgatás,
önkormányzatok, szakigazgatási szervek

#ptettk

#ttkffi

#pécsiföldtudomány



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

Válassz minket!

Gazdaságinformatikus BSc

**Értesz, de beszélnél is
a számok nyelvén?**

Szívesen válaszolnál meg bármilyen kérdést
üzleti alapon az informatika eszközeivel, akkor...

Válaszd gazdaságinformatikus szakunkat!

A gazdaságinformatikus alapképzési szak (BSc)
GAZDASÁGINFORMATIKUS végzettséget ad.

Főbb szakmai tárgyak

Programozás • Operációkutatás
Mesterséges intelligencia alapjai
Webprogramozás • Vezetés-szervezés
Mikroökonómia • Kontrolling

A gazdaságinformatika az informatika legfiatalabb és egyben
legdinamikusabban fejlődő szakterülete.

Célunk olyan szakemberek képzése, akik az informatikához
és gazdasághoz egyaránt értők, akik képesek a gazdasági
folyamatok hatékony és versenyelőnyt biztosító
menedzselésére. A képzés ötvözi az üzleti és az informatikai
tudást és szemléletmódot.

Elhelyezkedési lehetőségek

IT szektor, rendszerszervező és elemző, szoftverfejlesztő,
pénzügyi, biztosítási és bankszektor
döntéselőkészítő munkakörök, információ-menedzsment
adatbázis kezelés, adatbányászat, logisztika

#ptettk

#matinfotk

#előttedajövőd



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

Válassz minket!

Kémia BSc

Téged is érdekel a világ működése?

Szereted a látványos kísérleteket?

Látni és tudni szeretnéd, hogy mi zajlik egyes

kémiai folyamatok hátterében?

Szimpatikus a vegyész szakma?

Válaszd kémia szakunkat!

A kémia alapképzési szak (BSc)

VEGYÉSZ végzettséget ad.

Főbb szakmai tárgyak

Általános kémia • Szervetlen kémia • Analitikai kémia
Műszeres analitika • Alkalmazott kémia • Szerves kémia
Fizikai kémia • Radiokémia • Kolloidika

A képzés célja a kémiához magas szinten értő, kémiai ismereteket igénylő területeken professzionális munkavégzésre képes szakemberek képzése. Az alapképzéssel rendelkező vegyészek elsősorban gyakorlati feladatok és problémák felismerését és önálló megoldását igénylő munkakörök ellátására alkalmasak a vegyipari termelésben, analitikai, minőségbiztosítási laboratóriumokban, valamint igazgatási, környezetgazdálkodási és környezetvédelmi területeken.

Elhelyezkedési lehetőségek

gyógyszeripari cégek, kőolaj- és üzemanyagipar,
környezetvédelem, élelmiszeripar, energetikai szféra,
kutatólaboratóriumok és mérőállomások,
egészségügyi és bűnügyi laboratóriumok

#ptettk

#ttkémia

#előttedajövőd



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

Válassz minket!

Matematika BSc

Algoritmustól az üzletig

Értesz, de beszélni is szeretnél a számok nyelvén?
Szívesen válaszolnál meg bármilyen kérdést
matematikai alapokon?

Válaszd matematika szakunkat!

A matematika alapképzési szak (BSc)
MATEMATIKUS végzettséget ad.

Főbb szakmai tárgyak

Bevezetés a matematikába • Logika • Programozás
Algebra és számelmélet • Analízis • Geometria
Differenciálegyenletek • Topológia
Számelmélet • Véges matematika
Valószínűségszámítás és matematikai statisztika
Sztochasztika • Numerikus módszerek

Matematikusokat képzünk, akik olyan elméleti és alkalmazott ismeretekkel rendelkeznek, melyek képessé teszik őket arra, hogy alapszintű matematikai ismereteiket műszaki, gazdasági, statisztikai és számítógépes területen alkalmazzák. Felelősségteljesen, úgy neveljük a jövő nemzedékét, hogy a mai gyorsan változó gazdasági, technikai követelményeknek sokáig megfelelhessenek.

Elhelyezkedési lehetőségek

multinacionális- és nagyvállalatok gazdasági,
pénzügyi és számítástudományi problémáinak elemzése,
modellezése és megoldások kidolgozása,
banki és biztosítási elemző, kockázatelemző,
oktatói-kutatói pálya

#ptettk

#matinfottk

#előttedajövőd



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

Válassz minket!

Programtervező informatikus BSc

**Érdekel a számítógépek világa,
a rendszerek működése?**

**Alakítani szeretnéd a körülöttünk lévő digitális
világot? Szeretnél saját magad informatikai
válaszokat adni korunk kihívásaira?**

Válaszd programtervező informatikus szakunkat!

A programtervező informatikus alapképzési szak (BSc)
PROGRAMTERVEZŐ INFORMATIKUS végzettséget ad.

Főbb szakmai tárgyak

Elemi programozás • Programozás
Programozás módszertan • Webfejlesztés
Frontend keretrendszerek • Relációs adatbázisok
Korszerű adatbázisok • Rendszertervezés

A nálunk végzők az erős, elsősorban szoftveres jellegű ismeretek
birtokában képesek részt venni programfejlesztési,
számítástechnikai, rendszerfejlesztési és rendszerüzemeltetési
munkában. Kiválóan képesek szoftverorientált információs
technológiai eszközök és rendszerek létrehozási, bevezetési,
működtetési, szervizelési, fejlesztési és alkalmazási
tevékenységét önállóan és csoportmunkában ellátni.

Elhelyezkedési lehetőségek

információs rendszerek és hálózatok üzemeltetése,
termelésirányítás és logisztikai informatika,
számítógépes minőségbiztosítás,
algorithmikus programozás, számítógéppel segített tervezés,
webfejlesztés, SAP, szoftverfejlesztés

#ptettk

#matinfotk

#előttedajövőd



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

Válassz minket!

Sportszervező BSc

**A rendszeres mozgás és
az egészséges életmód
a mindennapjaid része?**

Te is hiszed, hogy "ép testben ép lélek"?

Csapatjátékos vagy?

Csatlakoznál egy összetartó közösséghez?

Nálad is #csakatesi jöhet szóba?

Válaszd sportszervező szakunkat!

A sportszervező alapképzési szak (BSc)
SPORTSZERVEZŐI felsőfokú végzettséget ad.

Főbb tárgyak

Medicinális és társadalomtudományi ismeretek

Gazdasági-, sporttudományi ismeretek

Csapat sportjátékok és egyéni sportágak

Szabadidősportok alapjai

Olyan szakembereket képzünk, akik ismerik a sport világát, annak szervezeti struktúráját, alapítani, működtetni, vezetni tudják azokat. Képesek a sporthoz kapcsolódó projekteket felépíteni, működtetni, menedzselni. Célunk, hogy a sport világát jól ismerő szakemberek menedzszerszemlélettel is rendelkezzenek, képesek legyenek a sport világában bárhol helytállni. Pécssett magas felkészültségű gyakorlati szakemberek és komoly tudományos eredményekkel bíró oktatók és mestertanárok egy jól működő csapatban dolgoznak ezért.

Elhelyezkedési lehetőségek

országos, megyei és városi sportszervezetek
és sportegyesületek,

sportmarketing és sportturizmus területe,
önkormányzatok, szállodák és rekreációs központok,
fitness centrumok

#ptettk

#ttksti

#csakatesi



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

Válassz minket!

Szőlész-borász mérnök BSc

**Érdekel a szőlészet
tudománya és technikája?**

**Miként lesz a szőlőből megfelelő bor? Kinek mi a jó
bor, hogyan menedzselhető a folyamat, miként
értékesíthető a termék? Szeretnél bepillantást
nyerni a szőlőtermesztés és borkészítés híres
dél-dunántúli fortélyaiba?**

Válaszd szőlész-borász szakunkat!

A szőlész-borász alapképzési szak (BSc)
SZŐLÉSZ-BORÁSZ MÉRNÖK végzettséget ad.

Főbb szakmai tárgyak

Borászati és szőlőtermesztési technológiák • Mikrobiológia
Analitikai kémia • Talajtan • Szőlő-növényvédelem
Ökológiai és integrált szőlőtermesztés • Szőlőfajtaismeret
Borturizmus és -marketing • Kereskedelem • Kóstolástechnika

A képzés célja olyan szakemberek képzése, akik megszerzett szőlőtermesztési-borászati és ezzel összefüggő piaci ismereteik birtokában képesek a különféle nagyságú és szerkezetű termelőegységekben folyó szőlészeti-borászati munka szervezésére és irányítására. Alkalmasak önálló borászati gazdaságok létrehozására és azok üzemeltetésére, valamint borászati termékei értékesítésére.

Elhelyezkedési lehetőségek

szőlészeti és borászati vállalatok, vállalkozások
borászati üzemek
szőlőültetvények
turizmus és vendéglátás

#ptettk

#pteszbki

#előttedajövőd