

PÁLYA, BIZTOS JÖVŐKÉP - TERVEZD VELÜNK A JÖVŐT! - MŰSZAKI PÁLYA

PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM MŰSZAKI ÉS INFORMATIKAI KAR



Készült az EFOP-3.4.4-16-2017-00004 pályázat támogatásával.



Európai Unió
Európai Szociális
Alap



SZÉCHENYI  2020

BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

[illegible]



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
UNIVERSITY OF PÉCS





DR. MEDVEGY GABRIELLA

Dékán

Pécsi Tudományegyetem
Műszaki és Informatikai Kar



KEDVES OLVASÓ!

A PTE Műszaki és Informatikai Kara Magyarország legdinamikusabban fejlődő mérnökképző intézményinek egyike. Képzési palettáján a műszaki tudományok szinte teljes egyetemi skálája megmutatkozik. Kiadványunk célja, hogy bemutassa az innovatív kutatási munkára és gyakorlatorientált képzésre fókuszáló oktatási programunkat, a piac elvárásaira aktívan reagálni képes szakirányú képzéseinket, a világ szinte minden pontját behálózó nemzetközi együttműködéseinket és kiterjedt céges partnerhálózatunkat.

Karunkon megtalálja számítását minden olyan műszaki érdeklődésű, kreatív fiatal, aki részese kíván lenni jövőnk tervezésének! Intézményünk infrastruktúrájának folyamatos fejlesztéseivel egy modern XXI. századi laborháttér fogadja a hozzánk érkező hallgatókat.

Ma a pécsi Műszaki és Informatikai Kar 3000 hallgatójával, több évtizedes tapasztalatával, megújított, kibővített egyetemi campusával a magyar műszaki felsőoktatás egyik legszínesebb intézménye. Pécs mediterrán éghajlata, pezsgő egyetemi élete és multikulturális hangulata az itt élő és tanuló diákok számára egy életre szóló élményt kínál.

TERVEZD VELÜNK A JÖVŐT! – PTE MIK a Tudatos Választás

DÉKÁNI KÖSZÖNTŐ





Építőmérnök BSc
Gépészmérnök BSc
Környezetmérnök BSc
Mérnökinformatikus BSc
Villamosmérnök BSc

DUÁLIS KÉPZÉS



gyakorlati tudás
szakmai kompetencia
munkatapasztalat
jó munkavállalási lehetőség
céges partnerek
együttműködő vállalatok
szakember-utánpótlás
álláslehetőség

A duális képzés lényege, hogy az elméleti és a gyakorlati tudást egyszerre, piacképes környezetben szerezhetik meg a programban részt vevők. A Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kara az elsők között kezdte meg a duális képzést. Több mint 5 éves tapasztalattal várjuk erre a képzési formára a jelentkezőket Építőmérnök, Gépészmérnök, Környezetmérnök, Mérnökinformatikus és Villamosmérnök alapszakjainkon.

Partnereink között olyan megbízható és nemzetközi körökben ismert vállalatok találhatók, mint például a Matro, a Viessmann vagy a Hauni Hungaria.

A villamosmérnök-képzésben partnereink többek között az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt., a KONTAKT-Elektro Kft. és a VIDEOTON Elektro-PLAST Kft.

A környezetmérnöki területhez kapcsolódó főbb együttműködőink a BLOKOM Nonprofit Kft., a Tettye Forrásház Zrt., a GEOCHEM Földtani és Környezetvédelmi Kutató, Tanácsadó és Szolgáltató Kft.

A mérnökinformatika szakunkhoz kapcsolódóan több szoftverfejlesztő vállalkozás mellett az IT Services Hungary Kft. és a GIS-szoftverek világpiacán vezető ESRI Magyarország Kft. segíti a munkánkat.

Több mint 80 céggel kötöttünk szerződést, ami összesen legalább 160 hallgatónak biztosít helyet a duális képzési formában.

Hallgatóinknak így lehetősége nyílik az adott szakmai területhez kapcsolódóan a különböző méretű és profilú vállalkozások közül a számukra legmegfelelőbbet választani, a duális képzés keretében pedig rendszeres jövedelem mellett szakmai tapasztalatot szerezni.

A duális képzés előnyei a hallgatók számára:
 jobb munkaerő piaci potenciál
 a képzés alatti anyagi függetlenség
 biztos álláslehetőség
 korszerű technológiák, élő ipari folyamatok megismerése

Képzési szint

alapképzésen elérhető

Képzések

építőmérnök BSc
 gépészmérnök BSc
 környezetmérnök BSc
 mérnökinformatikus BSc
 villamosmérnök BSc





Műszaki mérnökasszisztens

Gépészet specializáció 1 - általános gépészet

Gépészet specializáció 2 – komfortgépészet

Elektrotechnika-elektronika specializáció

Környezetvédelem-vízgazdálkodás specializáció

Könnyűipar specializáció - ortopédiai műszerész

Légijármű-vezető specializáció

(angol nyelven, csak önköltséges formában)

Televíziós műsorkészítő

FOKSZ - FELSŐOKTATÁSI SZAKKÉPZÉS

Olyan felsőfokú végzettséggel rendelkező műszaki szakembereket képzünk, akik hidat teremtenek a szakmunka és a mérnöki munka között. Cél a képzés specializációinak megfelelő széles körű elméleti és elsősorban munkaadói igényekre alapozott gyakorlati szaktudással bíró szakemberek képzése, akik képesek támogatni a vállalatoknál és intézményeknél dolgozó mérnökök, döntéshozók munkáját.

Régióban egyedüli műszaki felsőfokú oklevelet adó képzés. A képzésben teljesített kreditek 40-45%-a, (specializációtól függően 49-54 kredit) akkreditálható a megfelelő BSC képzésbe.

Felsőoktatási szakképzésre az a jelentkező vehető fel, akinek az emelt szintű érettségiért járó többletpontokkal együtt, de a más jogcímen adható többletpontok nélkül számított pontszáma eléri a 240 pontot. A pontszám kiszámítása a jelentkező által igazolt, érettségi bizonyítványban, tanúsítványban lévő érettségi eredmények közül a két legjobb eredményből történik.

Specializációk:

Gépészet specializáció 1 - általános gépészet

Gépészet specializáció 2 – komfortgépészet

Elektrotechnika-elektronika specializáció

Környezetvédelem-vízgazdálkodás specializáció

Könnyűipar specializáció - ortopédiai műszerész

Légijárművezető specializáció - angol nyelven, csak önköltséges formában

Képzési szint

felsőoktatási szakképzés

Képzési forma

nappali képzés

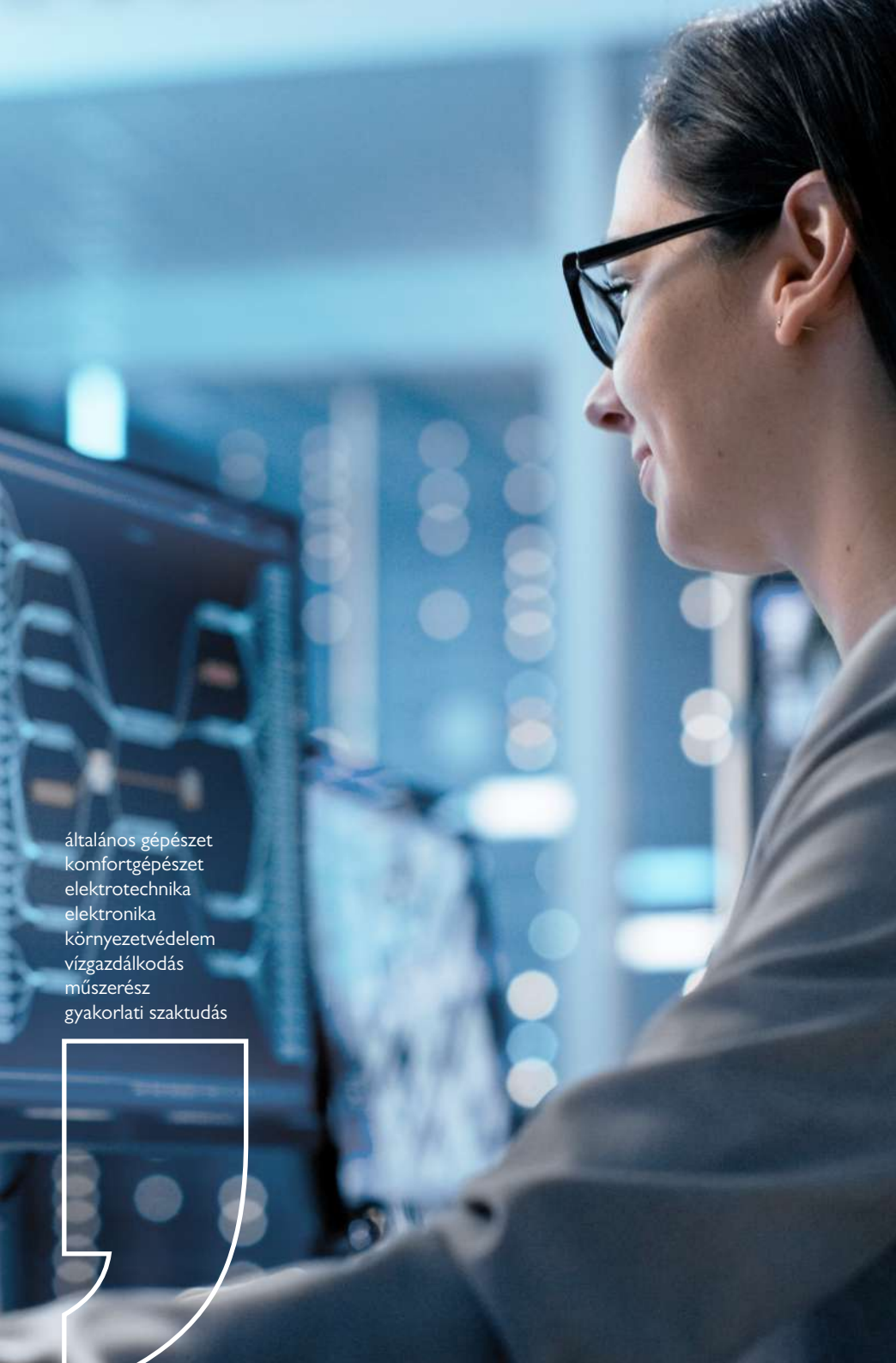
Képzési idő

4 félév

(3 tanulmányi + 1 gyakorlati félév)

Finanszírozási forma

állami ösztöndíjas
önköltséges

A woman with dark hair and glasses is shown in profile, looking at a computer monitor in a server room. The background is filled with server racks and blue lighting, creating a bokeh effect. The overall tone is professional and technical.

általános gépészet
komfortgépészet
elektrotechnika
elektronika
környezetvédelem
vízgazdálkodás
műszerész
gyakorlati szaktudás





vizuális kommunikáció
gyakorlati szaktudás
közösségi média
digitalizáció
csapatmunka
forgatási lehetőségek
stábmunka
fényképészet
stúdiómunka

A televíziós műsorkészítés ma már sokkal több, mint televízióba szánt videótartalmak gyártása, vagy élő televíziós adások lebonyolítása.

Azon felül, hogy képzésünk során hallgatóinkat felkészítjük mind az állóképes, mind a mozgóképes képalkotói hivatásra, olyan televíziós és on-line médiában járatos szakembereket képzünk, akik a szakma műveléséhez széles körű technikai, kommunikációs és társadalomtudományi ismeretekkel rendelkeznek.

A mai internetes kommunikációs feladatok, vizuális kihívások hivatásos tartalomkészítőket igényelnek, ezért hallgatóink a tömeg- és közösségi média felületekre készülő videóknak nemcsak a technikai megvalósításában lesznek járatosak, de a gyártási és produceri munkákban is gyakorlatot szereznek. Fontosnak érezzük, hogy a hallgatóink megértsék a csapatmunka lényegét, a szerkesztőségi munkabeosztást, ezért már a kezdetektől stábokban dolgoznak.

Gyakorlatorientált képzésünk külső szakmai partnerei tartalomszolgáltatásban működő szerkesztőségek, on-line hírportálok, médiacégek, ezért hallgatóink a képzés végére önálló munkavégzésre alkamassá válnak.

Képzési szint

felsőoktatási szakképzés

Képzési idő

4 félév

(3 tanulmányi + 1 gyakorlati félév)

Képzési forma

nappali képzés

Finanszírozási formaállami ösztöndíjas
önköltséges





Építőművész BA
Építészmérnök BSc
Építőmérnök BSc
Gépészmérnök BSc
Ipari termék- és formatervező mérnök BSc
Környezetmérnök BSc
Mérnökinformatikus BSc
Villamosmérnök BSc

ALAPKÉPZÉSEK

A pécsi építésképzés különlegessége abban rejlik, hogy egymás mellett kínálja az építészmérnöki tudományokat és az építőművészetet.

Az építészet sajátossága, hogy a művészet és a mérnöki tudomány szétválaszthatatlanul összeforr benne. Képzésünk célja, hogy ennek szellemében egyszerre közvetítsen művészi és mérnöki tudást hallgatóinknak.

Az ismeretek megszerzésének és átadásának közép-pontjában a hallgató és az oktató közötti személyes viszony áll.

Az építőművész képes az építészet-belsőépítészet-bútortervezés hármasanak egy feladaton belüli alkalmazására. Tervét szakmailag magas szinten, eredeti ötletek felvetésével képes létrehozni a beépítési tervtől az épülettervezésen át a belsőépítészeti részletekig.

A már meglévő épületek folyamatos megújítása, belső tartalmuk, formáik változtatása maga után vonja a belsőépítészek és designerek iránti keresletnövekedést.

Képzési szint

alapképzés (BA)

Továbblépés mesterképzésre

Építőművész MA

Képzési idő

6 félév (BA)

4 félév (MA)

Képzési forma

nappali képzés

Finanszírozási forma

állami ösztöndíjas

önköltséges



művészeti rajz
színtan
formatan
design
ábrázoló geometria
építészeti tervezés
belsőépítészeti tervezés
épületszerkezetan
művészettörténet
kreatív és elméleti stúdiumok



építészeti tervezés
épületszerkezettan
építészeti rajz
tartószerkezetek
szerkezettervezés
építéskivitelezés
szervezés
építéstechnológia
geodézia
komplex tervezés
településtervezés
táj- és kerttervezés
műemlékvédelem
belsőterek építészete
mechanika
ábrázoló geometria



Célunk olyan építészek képzése, akik képesek ellátni az épített környezet alakításának valamennyi építészeti és építési feladatát. Ezen belül elvégzik az épületek, épületegyüttesek építészeti és szerkezettervezési feladatait. Megtervezik, szervezik, irányítják és ellenőrzik ezek végrehajtását. Valamint épületfenntartási és felújítási feladatokat végeznek, műemlékvédelmi feladatokat látnak el. Elméleti, tudományos és oktatási tevékenységet folytatnak, illetve a szakterületükön irányítják az építésigazgatási és hatósági munkákat.

Megközelítésmódunkra hatnak a nemzetközileg is ismert pécsi származású Bauhaus-alkotók, Breuer Marcell, Forbát Alfréd, Molnár Farkas. A pécsi építészképzést a kortárs építészet iránti nyitottság, a progresszivitás, a nemzetközi trendekre való odafigyelés alakítja.

Új színfolt az „Energiadesign”, amely specializáció, kutatási terület és projektmunka is egyben, így hallgatóink elsajátítják a napjainkban nagyon fontos ökológikus szemléletet és módszereket is.

A vállalt oktatási mód a „műhely-jellegű képzés”. Ennek köszönhetően egy közvetlen mester-tanítvány viszony alakul ki, a hallgatók közösen dolgoznak oktatóikkal a feladatokon.

A legtehetségesebbek a Breuer Marcell Doktori Iskolában folytatják tanulmányaikat.

Képzési szint

alapképzés (BSc)

Továbbképzés mesterképzésre

építész MSc

építőművész MSc

településmérnök MSc

Képzési idő

7 félév (BSc)

4 félév (MSc)

Képzési forma

nappali képzés

levelező képzés

Finanszírozási forma

állami ösztöndíjas

önköltség

BSc képzésünkkel megfelelő alapot biztosítunk az építőmérnöki szakma megismeréséhez és gyakorlásához. A képzés színvonalát és naprakészségét emeli a számítógépes laboratóriumokban zajló oktatás. Az Építőmérnök Tanszék keretein belül több olyan egység is működik, amelyek amellett, hogy nemzetközi szakmai szervezetek aktív részesei, széles körű ipari kapcsolatrendszerrel rendelkeznek. (Szerkezetek Diagnosztikája és Analízise Kutatócsoport, valamint a SMARTDIAG – Intelligens Diagnosztikai Eljárások Kiválósági Centrum.)

Az épített környezet fenntarthatóvá és biztonságossá tétele nagy szerepet játszik a kutatócsoport munkájában. Céljuk az ehhez szükséges eljárások és anyagok kifejlesztése, illetve azok gyakorlati alkalmazása. Munkájuk egy másik hangsúlyos területe az építéssel és fenntartással kapcsolatos káros környezeti hatások csökkentése.

A hallgatók piacképes tudásának megszerzését segíti az ipari cégekkel való kapcsolattartás, a duális képzés, valamint a rendezvényeken az építőipari cégekkel való közös részvétel. Ilyen többek között a Pollack EXPO, a MIK Prezentációs nap, valamint a MIK Szakmai nap keretében rendezett bemutatók és konferenciák.

Képzési szint

alapképzés (BSc)

Továbblépés mesterképzésre

szerkezet-építőmérnök MSc

Képzési idő

8 félév (BSc)

3 félév (MSc)

Képzési forma

nappali képzés

levelező képzés

Finanszírozási forma

állami ösztöndíjas

önköltséges

Specializáció

mérnöki építmények

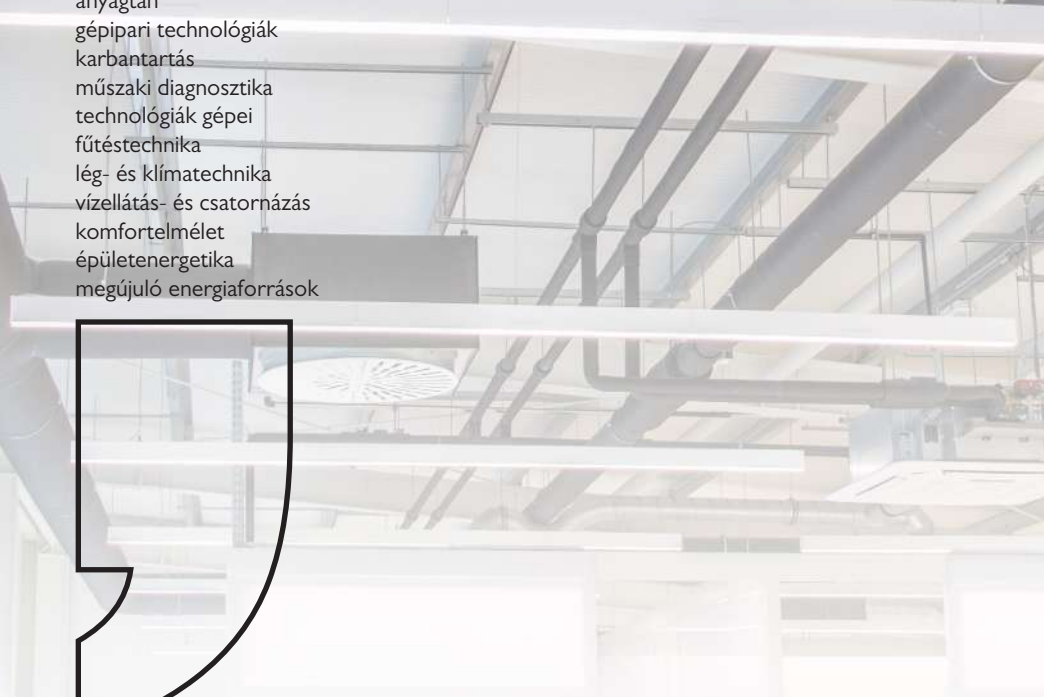
Nappali tagozaton duális képzési formában is.



matematika
mechanika
ábrázoló geometria
geodézia
térinformatika
talajmechanika
hidrológia
vízépítés
vízgazdálkodás
közművek
útépítés
vasútépítés
acélszerkezetek
vasbetonszerkezetek
térinformatikai mérőgyakorlat
szerkezetdiagnosztizáló laborgyakorlat
vízépítési laborgyakorlat



mechanika
gépelemek
anyagtan
gépipari technológiák
karbantartás
műszaki diagnosztika
technológiák gépei
fűtéstechika
lég- és klímatechnika
vízellátás- és csatornázás
komfortelmélet
épületenergetika
megújuló energiaforrások



A pécsi gépészmérnökképzés három szakma-területen kínál tanulási lehetőséget. A gépszerkezet- és folyamattervező gépészmérnökök megtanulják a legkülönbözőbb gépészeti elemek tervezésének, gyártásának a fortélyait. Végzettségükkel bármely iparvállalat géptervezési, üzemeltetési, karbantartási és értékesítési területein kapnak munkát.

Az épületgépészet specializáció hallgatói a komfortot biztosító vagy technológiát kiszolgáló épületgépészeti rendszerek fenntartható, energia- és forráshatékony tervezéséhez, kivitelezéséhez és üzemeltetéséhez szükséges korszerű tudást sajátíthatják el. A végzettek egyaránt elhelyezkedhetnek épületgépész-tervező, valamint épületgépészeti rendszereket gyártó és forgalmazó cégeknél.

Képzésünk jellegzetessége a gyakorlatorientáltság. Hallgatóink az ország legkorszerűbb laboratóriumaiban találkoznak a szakterület újdonságaival. Bekapcsolódhatnak az oktatók kutatási projektjeibe, illetve a mérnökszakmák közötti kooperatív fejlesztések is jellemzők. A duális képzést választva ipari cégeknél tehetnek szert további speciális gyakorlati tudásra. Leendő gépészmérnök-hallgatóink jelenleg több mint 20 régiós duális partnercégünkkel köthetnek tanulmányi szerződést.

A Pécssett végzett gépészmérnökök egyaránt keresettek itthon és külföldön. Jellemző rájuk a precizitás és az önálló problémamegoldás, a szakma szeretete és tisztelete.

Képzési szint

alapképzés (BSC)

Képzési idő

7 félév

Képzési formanappali képzés
levelező képzés**Finanszírozási forma**állami ösztöndíjas
önköltséges**Specializációk**Épületgépész
Gépszerkezet- és folyamattervező**Nappali tagozaton duális képzési formában is.**

Ipari termék- és formatervezőmérnök-képzésünk során a klasszikus mérnöki tudás és a designer-készségek ötvöződnek.

Ennek oktatása a gépészmérnök-képzéshez és a Gép-szerkezettan tanszékhez kapcsolódik. A képzésben részt vesz a Belsőépítészeti, Alkalmazott és Kreatív Design Tanszék is.

Az ipari termék- és formatervező mérnökök ipari termékeket terveznek, gyártanak és forgalmaznak. Műszaki, esztétikai, humán és gazdasági ismereteik birtokában a termékfejlesztés valamennyi fázisában önálló alkotómunkát tudnak végezni. Átlátják a termékfejlesztés innovációs folyamatait, az ezekhez szükséges tárgyi és emberi erőforrásokat, valamint menedzselni tudják az adott terméket.

Képzési szint

alapképzés (BSc)

Képzési idő

7 félév

Képzési forma

nappali képzés

Finanszírozási forma

állami ösztöndíjas
önköltséges

A close-up photograph of a hand holding a purple pencil, drawing a 3D geometric shape on a white sheet of paper. The shape is a complex polyhedron with several flat faces. The drawing is done in a light purple or pinkish hue. The hand is positioned on the right side of the frame, with the pencil tip touching the paper. The background is a plain white surface.

grafikai tervezés
formatervezés
faipari ismeretek
ergonómia
gépelemek
fogyasztóvédelem
integrált terméktervezés
szerkezeti anyagok technológiája
csomagolás design
biztonságtechnika
ábrázoló geometria
számítógépes tervezés
gépipari technológiák
speciális technológiák





közművek
energetika
méréstechnika
vízgazdálkodás
megújuló energiák
hulladékgazdálkodás
zaj- és rezgésvédelem
víz- és szennyvízkezelés
levegőtisztaság-védelem
természet- és tájvédelem
környezeti földtan- és talajvédelem
környezeti és műszaki áramlástan
nukleáris környezetvédelem
településüzemeltetés



Képzésünk célja, naprakész műszaki, természet-tudományos és menedzsment ismeretekkel rendelkező környezetmérnökök képzése, akik képesek környezeti ártalmak és károk megelőzésére, csökkentésére, megszüntetésére, hulladékszegény és erőforrás-hatékony technológiák működtetésének önálló megvalósítására, szakmai adatbázisok, tervező, szimulációs szoftverek használatára, a megújuló erőforrásokra való társadalmi átállás és az emissziócsökkentés megvalósításának irányítására.

A rendszerben gondolkodó környezetmérnökeink képesek megtalálni az egyes iparágak, illetve technológiai folyamatok között fennálló kapcsolatokat. Ezért úgy tudják irányítani a gazdálkodó-termelő egységek fejlesztéseit, hogy azok a versenyképesség elvesztése nélkül eredményezzék a környezet állapotának javulását.

A tudás elsajátítását duális képzés, gyakornoki programok, színvonalas laborhátter és kutatóbázis segíti. Hallgatóink bekapcsolódhatnak kutató-csoportjaink munkájába, kiemelendő témáink:

Smart City Technologies (hulladékgazdálkodás, alternatív nyersanyag-gazdálkodás, település-üzemeltetés, roncsolásmentes anyagvizsgálat); Korszerű ökológikus vízgazdálkodási és zöldfelületi rendszerek (vízgazdálkodás épület és települési szinten, zöldtetők, hagyományos és természetközeli szennyvíztisztítás).

Diplomás mérnökeink leggyakrabban mérnök-irodákban, laborvizsgálati cégeknél, államháztartási, közigazgatási, hatósági szerveknél, települési önkormányzatoknál, kivitelező cégeknél, üzemeltető szakképeknél helyezkednek el.

Képzési szint

alapképzés (BSC)

Képzési idő

7 félév

Képzési forma

nappali képzés
levelező képzés

Finanszírozási forma

állami ösztöndíjas
önköltséges

Specializációk

intelligens környezettechnológiák
megújuló energiák
nukleáris környezetvédelem

Nappali tagozaton duális képzési formában is.

A mindennapokat teljesen átszővi az informatika, az élet és tudomány szinte minden területén tapasztalható egyre hangsúlyosabb megjelenése és fontossága. Hallgatóink a képzés keretein belül megismerkednek a műszaki informatikai, információs és infrastrukturális rendszerek, illetve szolgáltatások telepítésével, üzemeltetésével, valamint ezek adat és programrendszereinek tervezésével és fejlesztésével. Elméleti ismereteket és gyakorlati jártasságot szereznek az informatikában alkalmazott technológiák és eszközök terén.

A mérnökinformatikus képzési portfóliónkkal igyekszünk követni a gyorsan változó, fejlődő informatikai piac kihívásai által támasztott igényeket.

Az intelligens rendszerek információtechnológiája szakirányon a képfeldolgozással, a 3D technológiákkal, szimulációval, valamint a mesterséges intelligenciával, az autonóm rendszerekkel és automatizálással kapcsolatos területekre fókuszálunk.

A Rendszermérnök szakirányon előtérbe kerülnek az informatikai rendszerek üzemeltetésével, az információbiztonsággal, valamint az adatközpontok kialakításával és tervezésével kapcsolatos témakörök.

Mesterképzésünk középpontjában az intelligens és a sokprocesszoros rendszerek állnak.

A gyakorlati jártasság elsajátításában fontos szerepet játszik, hogy számos céges partnerünk támogatja oktatásunkat, többek közt duális képzés keretében, hallgatói ösztöndíj rendszer kialakításával, illetve kihelyezett tanszékek működtetésével.

Képzési szint

alapképzés (BSc)

Továbblépés mesterképzésre

Mérnökinformatikus MSc

Képzési idő

7 félév (BSc)

4 félév (MSc)

Képzési forma

nappali képzés

levelező képzés

Finanszírozási forma

állami ösztöndíjas

önköltséges

Specializációk

alkalmazásfejlesztő

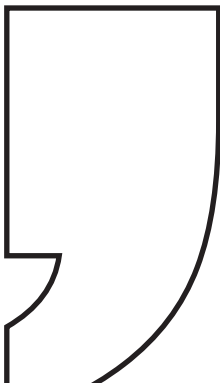
rendszermérnök

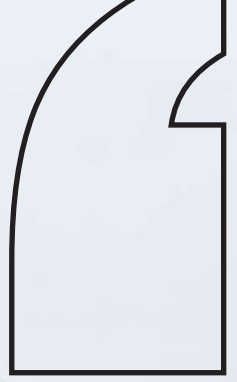
intelligens rendszerek információtechnológiája

Nappali tagozaton duális képzési formában is.



adatbázisok
programozás
robottechnika
képfeldolgozás
ipari informatika
web programozás
szoftvertechnológia
internet technológiák
informatikai biztonság
számítógépes architektúrák
autonóm rendszerek programozása
hálózati technológiák
felhő technológiák





számítógép hálózatok
mikroelektronikai rendszerek
villamosenergia-átalakítók
villamos berendezések üzemvitele
épületinformatika
beágyazott programozás
autonóm intelligens rendszerek
mikroszámítógépek
méréstechnika
elektronika
digitális technika
irányítástechnika

A villamosmérnökök széleskörű, innovatív tevékenységének eredményei a mindennapjaink szerkesztésévé váltak. Az otthonunkban, a közlekedésben, az ipar területein a különböző berendezések, gépek, sőt ma már a járművek egy része is villamosenergiával működik.

Az okos épületek, az automaták, villamos gépek, robotok, híradástechnikai berendezések, műszerek tervezését, programozását, működtetését is a villamosmérnökök végzik.

A sokszínű mérnöki kihívások biztosítják, hogy mindenki megtalálja az érdeklődési körének megfelelő, számára vonzó területet a beágyazott rendszerektől a villamosenergia termeléséig.

Képzésünkön olyan, az ipari partnerek által elismert diplomát szerezhetnek a hallgatók, amellyel képesek lesz az elektronika, a mérés- és műszertechnika, az automatizálás, a villamos energetika, az épületinformatika területén villamos és elektronikus eszközök, berendezések, létesítmények tervezésére. Részt vehetnek ezek gyártásában, üzemeltetésében, valamint mérési, minősítési és ellenőrzési, termékmenedzseri feladatok ellátásában.

A létesítmények villamosítása és automatizálása szakirányon a hallgatók a villamosmérnöki ismeretekkel, a mérés-technika, az automatika, a villamos gépek és hajtások, az elektronika, a villamosenergia-ellátás, az elektromágneses összeférhetőség, a berendezések, létesítmények villamos installációjának tervezési és üzemeltetési témaköreivel ismerkedhetnek meg.

Beágyazott mikroszámítógépes rendszerek szakirányon a képzés célja, hogy a hallgatók a beágyazott rendszerek tervezésében, programozásában és üzemeltetésében szerezzenek jártasságot. A gyakorlati és laboroktatásban a Windows alapú rendszerek mellette elsősorban Linux operációs rendszereket használunk az ipari trendek, illetve a beágyazott rendszerek kívánalmainak megfelelően.

Képzési szint

alapképzés (BSc)

Képzési idő

7 félév

Képzési forma

nappali képzés
levelező képzés

Finanszírozási forma

állami ösztöndíjas
önköltséges

Specializációk

beágyazott mikroszámítógépes rendszerek
létesítmények villamosítása és automatizálása

NAPPALI TAGOZATON DUÁLIS KÉPZÉSI FORMÁBAN IS.





Építész MSc
Építőművész MA
Mérnökinformatikus MSc
Szerkezet-építőmérnök MSc
Települmérnök MSc

MESTERKÉPZÉSEK

Célunk olyan építészek képzése, akik képesek arra, hogy ellássák a település- és terület-rendezés, általában az épített környezet alakításának valamennyi építészeti és építési feladatát, ezen belül elvégezzék épületek, épületegyüttesek építészeti és szerkezettervezési feladatait, megtervezzék, megszervezzék, irányítsák és ellenőrizzék ezek építését, épületfenntartási és felújítási feladatokat végezzenek, műemlékvédelmi feladatokat lássanak el, képzettségüknek megfelelő elméleti, tudományos és oktatási tevékenységet folytassanak, ellássák szakterületükön az építésigazgatási és hatósági munkák irányítását.

Elhivatottak abban, hogy mindezeket a tevékenységeket az építészet társadalmi és környezeti hatásának tudatában, eziránti felelősséggel és elkötelezettséggel végezzék, továbbá alkalmasak legyenek tanulmányaik PhD- vagy DLA-képzés keretében való folytatására.

Képzési szint

mesterképzés (MSc)

Képzési idő

4 félév

Képzési forma

nappali képzés
levelező képzés

Finanszírozási forma

állami ösztöndíjas
önköltséges

Specializációk:

építészeti tervezés és belsőépítészet
várostervezés és főépítész
szerkezettervezés
műemlékvédelem és rekonstrukció
építészeti ökológia
ingatlanfejlesztés és épületüzemeltetés
építészeti informatika

építészeti tervezés
 épületszerkezetan
 belsőépítészeti tervezés
 építészeti rajz
 építéskivitelezés
 építéstechnológia
 komplex tervezés
 településtervezés
 táj- és kerttervezés
 műemlékvédelem
 ábrázoló geometria
 művészeti rajz
 művészettörténet
 workshopok
 geodézia
 mechanika
 szintan
 formatan
 design

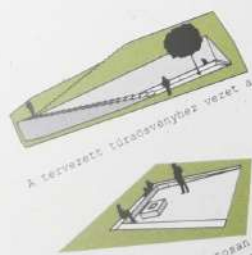
02

tervezési koncepció, részlet

Tervezett beépítés

tervezési koncepció

A burkolat, a terület, a szomszéd, a terület az épület formájában



A tervezett társasági épület vezet a településhez.

ház / Turistaház és kultúrház a Bakonyban / Képesi Anita / konzulens: Kovács-Andor



színtan
design
építészeti tervezés
belsőépítészeti tervezés
épületszerkezettan
művészettörténet
művészeti rajz
építészettörténet
workshopok

Építőművész mesterképzésünk célja az alkotó ember kulturális küldetését vállaló, értéket teremtő és közvetítő kutató értelmiségi szakemberek képzése. A végzettek megszerzett művészeti, tudományos és mesterségbeli ismereteik birtokában képesek az épített környezet tervezésében a művészi igényességet igénylő feladatok megoldására. Felkészültségük alapján alkalmasak tanulmányaik doktori képzés keretében történő folytatására.

Az építészet többarcúságát jellemzi, hogy a klasszikus mérnöki felfogás mellett az építőművészet, a design is komolyan definiálódik benne. Az európai trendek alapján egyre nagyobb hangsúlyt kap a szakmában az a művészeti megközelítés, mely hosszútávon hazánkban is szemléletváltást eredményez majd az épített környezet alakításában, értelmezésében.

A karon folyó képzés nappali formában indul. A kiscsoportos foglalkozások, a műhely jellegű képzés eredményeképpen komplex feladat-megoldási folyamatok alakulnak ki a konzultációkon.

Képzési szint

mesterképzés (MA)

Képzési idő

4 félév

Képzési forma

nappali képzés

Finanszírozási forma

állami ösztöndíjas
önköltség

A dinamikusan fejlődő informatika a mindennapokat szorosan átszövő tudomány. Ha érdekel milyen módon lehet informatika rendszereket tervezni, üzemeltetni, szakunkon elsajátíthatod ezt a tudást. Szakunkon olyan szakterületek alapjait ismerheted meg, mint a nagyméretű rendszerek, intelligens és robotizált rendszerek. Szakunk hallgatóinak képzését számos informatikai cég támogatja, látja el naprakész tudással, mely jó alapja lehet a sikeres elhelyezkedésnek.

A mérnök informatikus mesterszak célja olyan szakemberek képzése, akik alkalmasak magas színvonalon az összefüggések megértésére, a megszerzett tudás alkalmazására és gyakorlati hasznosítására. Fontos hogy a hallgatók elsajátítsák a szakmailag magas szintű önálló tervezést, komplex informatikai rendszerek fejlesztését, adatbázisok tervezését és sokprocesszoros digitális rendszerek alkalmazását és fejlesztését. A képzés további célja, hogy felkészítse a hallgatókat egy doktori képzésben való részvételre olyan módon, hogy minél önállóbb kutatómunkát végezzenek.

Az Intelligens rendszerek szakirány nagy hagyományokkal rendelkezik Pécsen és több évre visszanyúló tapasztalattal rendelkeznek az oktatók.

Kutatásainkba bekapcsolódhatnak hallgatóink: képfeldolgozás, számítógépes látás témakörökben pl. parlagfű képi alapú identifikációja autonóm drónokkal; objektumfelismerés és követés; autonóm járművek programozása: intelligens szenzorok, térképkészítés, pozicionálás, sofőr monitorozása, ütközésselkerülés. Kamera alapú térérzékelés lehetősége, optikai 3D mélységérzékelés.

Orvosbiológiai fejlesztések: mozgásanalízis prevenció és rehabilitációs célokra, felsővégtagi protézis vezérlése EMG jelekkel, neurális hálózattal, egyedi gyógyászati segédeszközök gyártásának támogatása 3D technológiával. Párhuzamos számítások, GPU programozás. Multi-frekvenciás Elektromos Impedancia Tomográfia (mfEIT) kép-rekonstrukciók és Elektromos Impedancia Spektroszkópia (EIS) mérésiértékelő algoritmusok kutatása.

Képzési szint

mesterképzés (MSc)

Képzési idő

4 félév

Képzési forma

nappali képzés
levelező képzés

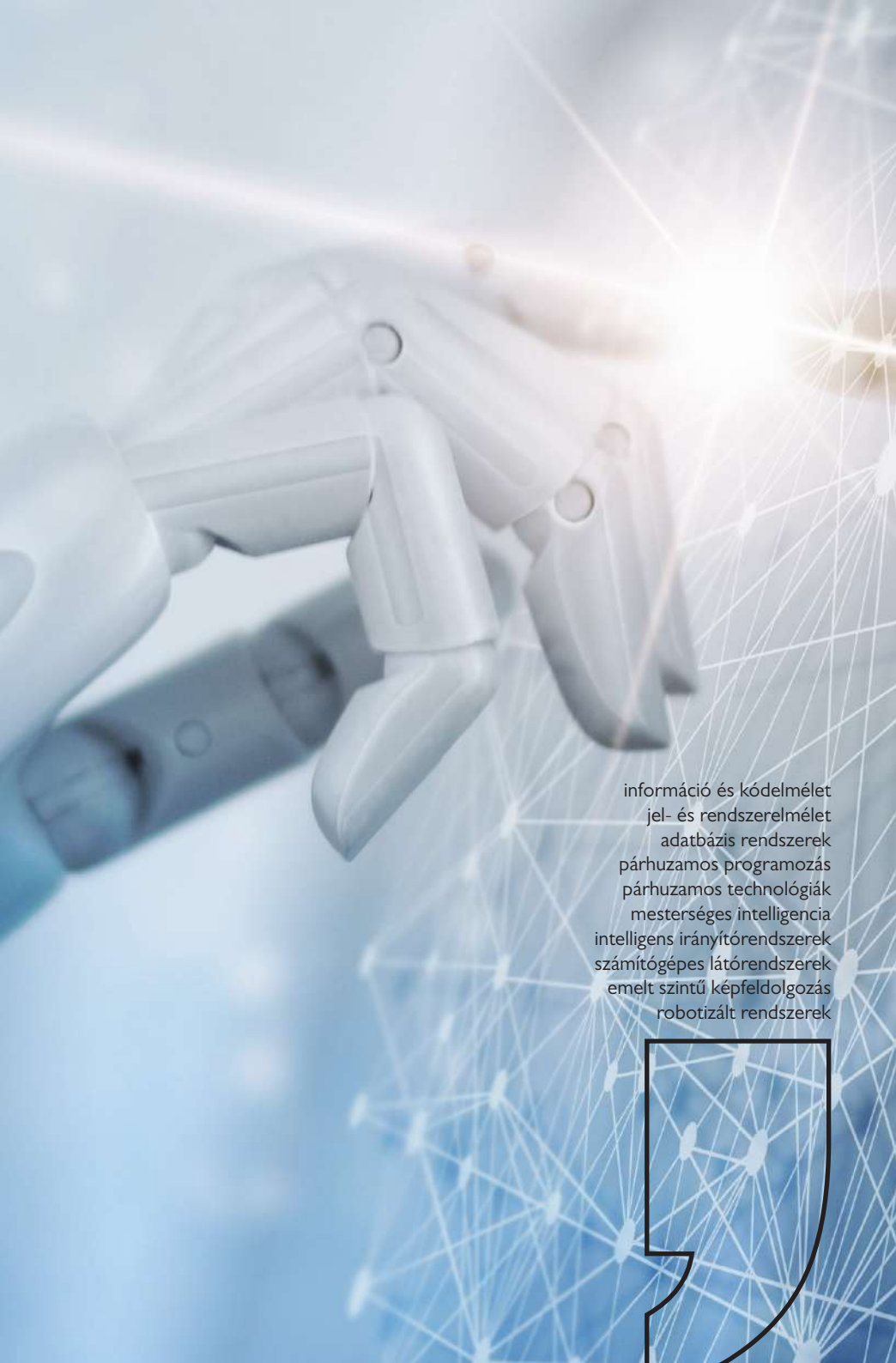
Finanszírozási forma

állami ösztöndíjas
önköltséges

Specializációk

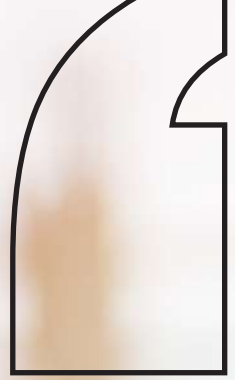
Intelligens rendszerek
(A robotizált, intelligens és autonóm rendszerekről,
technológiáikról szerezhetsz ismereteket.)

Nappali tagozaton duális képzési formában is.



információ és kódelmélet
jel- és rendszerelmélet
adatbázis rendszerek
párhuzamos programozás
párhuzamos technológiák
mesterséges intelligencia
intelligens irányítórendszerek
számítógépes látórendszerek
emelt szintű képfeldolgozás
robotizált rendszerek





matematika
mechanika
térinformatika
talajmechanika
tartószerkezet analízis
közművek
gyakorlati képzés
acélszerkezetek
vasbetonszerkezetek
épület-auditálás
ingatlangazdálkodás
épületüzemeltetés



A mesterképzésben végzettek bonyolult és speciális mérnöki létesítmények tervezésére felkészült szakemberek, akik az építőmérnöki létesítményekkel kapcsolatos szerkezet-építőmérnöki szakterületen műszaki fejlesztési, kutatási, irányítási, projektmenedzseri feladatok önálló ellátását végzik.

A mesterképzés alapvető információs és kommunikációs, vezetési, mérnöketikai, valamint európai uniós ismeretekkel látja el hallgatóit az építőmérnöki szakma teljes területén. A szakmai felkészítés része az építési, fenntartási és üzemeltetési, vállalkozási és szakhatósági feladatok koordinálásához, vezetői feladatok ellátásához szükséges ismeretek átadása a szerkezetépítési feladatok teljes körére kiterjedően.

A szerkezet-építőmérnökök szakirányuknak megfelelően olyan feladatok ellátását végezhetik, mint az épületszerkezetek és építmények rekonstrukciója vagy a tartószerkezetek analízise. Szakosodhatnak speciális tartószerkezeti és kapcsolódó geotechnikai, mélyépítési vagy mérnökgeológiai tevékenységek elvégzésére, szakmai támogatására is. Az elhelyezkedési lehetőségek köre az ingatlanszakmát is érinti, a szakemberek számára az értékbecslés, ingatlanfejlesztés, épület-auditálás, 3D ingatlan-nyilvántartás, ingatlangazdálkodás és forgalmazás területein nyíllhat munkalehetőség.

Képzési szint

mesterképzés (MSc)

Képzési idő

3 félév

Képzési formanappali képzés
levelező képzés**Finanszírozási forma**állami ösztöndíjas
önköltséges**Nappali tagozaton duális képzési formában is.**

A városnak ugyanúgy lelke van, mint egy embernek. Ugyanúgy szép, csúnya, unalmas, érdekes, vidám, szomorú lehet, mint egy ember. A XXI. század nagy kihívása, hogy összetett környezetünket tudatosan, közösen alakítsuk. Megtervezzük és utána a tervek meg is valósítjuk. Kell hozzá hit, jókedv, fantázia, ügyesség, szorgalom. Ezt a tudást sajátíthatod el a településmérnöki MSc képzésünk keretében.

A várostervezőnek sokféle tudást kell egyesítenie magában, egy sokszereplős csapatot kell tudnia irányítani. Erre a szerepre tudatosan kell készülni.

A mesterszakon a különböző alapképesítéssel rendelkező hallgatók képességeik, érdeklődésük függvényében az urbanisztikán belül (azaz mindazokban a szerepkörökben, melyek a települések tervezésével, fejlesztésével, értékeik megőrzésével, korszerűsítésével, élhetőbbé tételével kapcsolatosak) összetett feladatokra készülhetnek fel.

A pécsi képzés elsősorban a településtervező szerepkörre készít fel, de a 4 félév során lehetőség nyílik megismerni a főépítési, építési hatósági, építésfelügyeleti, településüzemeltetési szakterületeket is.

Képzési szint

mesterképzés (MSc)

Képzési idő

4 félév (MSc)

Képzési forma

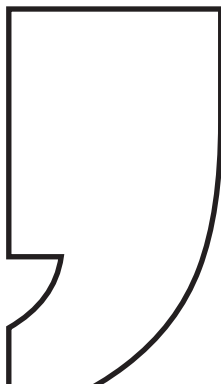
nappali képzés
levelező képzés

Finanszírozási forma

állami ösztöndíjas
önköltséges

Nappali tagozaton duális képzési formában is.

tájtervezés
építési jog
urbanisztika
településkép
workshopok
csapatmunka
térinformatika
intelligens város
örökségvédelem
településtervezés
városrehabilitáció
közösségi tervezés
településüzemeltetés





magas szintű vizuális kommunikációs készség
oktatói-hallgatói kapcsolat
kortárs formatervezés
kézművesség
kortárs művészetek
kiállítások
belsőépítészet
műhelyek
tervpályázatok
modellműhely
belsőépítészeti stúdió
számítógépes készségek, bútortervezés
kreatív gondolkodás
konceptcionális tervezés
konceptcionális gondolkodás
kivitelezés
világítástechnika
anyag ismeret

A képzés célja belsőépítész tervezőművészek képzése, akik képesek az építészeti környezet kialakítás során társtervezőként együttműködésre építész és más tervezőkkel az adott tér, illetve terek esztétikai, funkcionális és pszichológiai vonatkozásaival összefüggő kérdésekre a válaszokat megadni, továbbá az építészeti tér, illetve terek megformálása során képesek abban a múlt örökségeként ránk maradt egyedi elemek és berendezések koncepcionális egységének megőrzésére. Rendelkeznek az ehhez szükséges műszaki alpműveltséggel, művészeti alkotókészséggel, érti, és magas szinten ismeri a kreativitás és a design-gondolkodás hatásmechanizmusát, alkalmazásuk fontosságát a tervezési folyamatokban. Magas szintű esztétikai és kritikai érzékkel, valamint kialakult ízléssel rendelkezik, ismeri a belsőépítészeti szaknyelvet, a rendelkezésre álló tradicionális és innovatív anyagokat, a megmunkálásukhoz használt eszközöket, technológiát, tisztában van a főbb gyártási, előállítási folyamatokkal és a tevékenység végzésének körülményeivel képes a tér- és a térélmény tudatos kezelésére, az azt befolyásoló fizikai, biológiai, kulturális vonatkozások alkalmazásával. Érti a komplex tervezési alkotófolyamatok összefüggéseit. Nemcsak az egyes szakágak szempontjainak koordinálásához szükséges ismereteknek vannak birtokában, hanem jártasak az egyes anyagok tulajdonságaiban és felhasználásukhoz elengedhetetlen műszaki és megmunkálási ismeretekben is. Megszerzett téralakító tudását rendszerezett módon, a stratégia integráns részeként alkalmazva képes az új kihívásokra reagálni komplex és kollektív megoldást igénylő helyzetekben is. Felismer komplex szakmai problémákat, saját tervezési, alkotói programot alakít ki, és ez alapján önálló kreatív szakmai munkát végez. Rutinszerűen és innovatív módon alkalmazza a megfelelő eszközt, módszert, eljárást és gyártástechnológiát egyéni koncepciói és önálló tervei megvalósításához. A hallgatók a képzés végére aktív tervezői és gyakorlati tapasztalattal rendelkeznek. Felkészültek tanulmányaik doktori képzés keretében történő folytatására.

Képzési szint

mesterképzés (MSc)

Képzési idő

4 félév (MSc)

Képzési nyelv

angol

Képzés vezetője

Dr. Borsos Ágnes DLA

Jelentkezés díja

XXX

Képzés díja

950 000 HUF/szemeszter

ÉPÜLETGÉPÉSZ SZPECIALIZÁCIÓ

GÉPÉSZMÉRNÖK MESTERKÉPZÉS

A gépészmérnök mesterképzés Épületgépész specializáció projekt szemléletű, életszerű feladatokat megoldó, nagyobb kreditértékű tárgyakat tartalmaz. Ilyen módon oktatjuk a fűtéstechika, vízellátás-csatornázás, lég- és klímatechnika, modellezés, BIM, stb. ismereteket, alapozva a BSc-n megszerzett tudásra. Az ökológiai és ökonómiai értelmű fenntarthatóság gyakorlatba ültetésének szempontjait, módszereit szeretnénk súlypontba helyezni. Ezt a célt szolgálja a megújuló energia-hasznosítás, életciklus elemzés, a környezeti hatásértékelő módszerek, a környezetszabályozás témák tárgyalása. A tervezett korszerű oktatási módszerek néhány eleme: számítógépes modellezés, projekt alapú órák, közös gondolkodás, gamifikáció, esettanulmány értelmezése, stb.

Képzési szint

mesterképzés (MSc)

Képzési idő

4 félév (MSc)

Képzési forma

levelező képzés

Finanszírozási forma

állami finanszírozott
önköltséges



Fűtéstechnika
Lég- és klímatechnika
Fenntartható vízellátás-csatornázás
Megújuló energiák az épületgépészetben
Épületfizika
Épületenergetika
Épületdiagnosztika
Épületfelügyelet, épületinformatika
Számítógépes modellezés
BIM







Atomerőművi üzemeltetési szakmérnök
Nukleáris környezetvédelmi szakmérnök / szakember
Hulladékgazdálkodási szakmérnök / műszaki szakember
Zaj- és rezgésvédelmi szakmérnök / szakember
Létesítmény-energetikai szakmérnök
Minőségirányítási rendszermenedzser

SZAKIRÁNYÚ KÉPZÉSEK



mag- és reaktorfizika
atomerőművek
üzemtan
reaktorüzemeltetés
karbantartás
nukleárisbaleset-elhárítás
sugárvédelem
dozimetria
hatósági szabályozás
nukleáris biztonság

Egyre nő a kereslet a szakemberek iránt, akik a nukleáris iparban szeretnének elhelyezkedni. A Paks II. Akadémia célja, hogy színvonalas képzési programokkal bővítse az egyetemi hallgatók tudását és az atomenergiával kapcsolatos ismereteit. A képzést elvégző szakemberek magas szintű tudás birtokában pályázhatnak az atomerőművi üzemeltetés területén betölthető állásokra.

A szakirányú továbbképzés két féléve alatt a gyakorlatban kiválóan hasznosítható tudást kapnak az energiaipar ezen szegmenséből: alapszintű ismeretekkel gazdagodhatnak az atomerőmű technológiai folyamatairól, az üzemeltetés folyamatáról, a nukleáris biztonság alapjairól, az atomerőmű biztonságos működéséről. Mindezzel megalapozhatják jövőjüket egy olyan iparágban, amely a következő évtizedekben kiemelt szerepet tölt be úgy a hazai, mint a nemzetközi szektorban.

Képzési szint
szakirányú továbbképzés

Képzési idő
2 félév

Képzési forma
levelező képzés

Finanszírozási forma
önköltséges

SAKMEÉRNÖK / SAKEMBER NUKLEÁRIS KÖRNYEZETVÉDELMI

Képzésünk általános célja olyan korszerű radioökológiai, földtudományi, műszaki, környezetirányítási ismeretekkel rendelkező szakmérnökök, szakemberek képzése, akik képesek nukleáris iparhoz kapcsolódó meglévő, illetve potenciális környezeti problémák és veszélyek azonosítására, felmérésére, a környezeti károk megelőzésére, illetve csökkentésére, továbbá a szakterülethez kapcsolódó projektek, fejlesztések kezdeményezésére, megtervezésére és azok megvalósításának irányítására.

A nukleáris szakterület és a környezetvédelem összekapcsolása a végzetteknek egyedi elhelyezkedési lehetőséget biztosít, nukleáris iparral, energiatermeléssel, radioaktív hulladékkezeléssel, -elhelyezéssel, rekultivációval, környezetvédelemmel foglalkozó cégeknél, illetve az azokat felügyelő hatóságoknál.

Képzési szint

szakirányú továbbképzés

Képzési idő

3 félév

Képzési forma

levelező képzés

Finanszírozási forma

önköltséges



atomfizika és radiokémia
geofizika
atomerőművek
sugárvédelem és dozimetria
radioökológia
monitoring
nukleáris biztonság
környezeti hatásvizsgálat
nukleáris hulladékkezelés
nukleáris rekultiváció





környezetvédelem
települési szilárd és folyékony hulladék
műszaki és informatikai eszközrendszer
eljárások, technológiák
hulladékgyűjtés és -szállítás szervezés
hulladékelhelyezés
hulladékhasznosítás
újrahasználat
méréstechnika, monitoring
környezetgazdaságtan

HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI SZAKMÉRNÖK / MŰSZAKI SZAKEMBER

Képzésünk célja, a hulladékgazdálkodás szakterületi számára olyan szakmérnökök, szakemberek képzése, akik alkalmasak hulladékgazdálkodási cégek bármely műszaki munkakörének ellátására; hulladékgazdálkodási eljárások (technológiák, műveletek, berendezések, készülékek) kiválasztásához, tervezéséhez, teszteléséhez, beüzemeléséhez, üzemviteli beavatkozásokhoz szükséges szerepek ellátására; a hulladékgazdálkodás infrastrukturális erőforrásainak kiválasztására, azok ésszerű kihasználására, fejlesztésére és fenntartására; települési önkormányzatok működési területén, mezőgazdasági nagy- és kisüzemekben és magánvállalkozásokban a környezetgazdálkodási, ezen belül kiemelten a hulladékgazdálkodással kapcsolatos feladatok, szakigazgatási feladatok ellátására, menedzselésére és tanácsadásra.

Képzési szint
szakirányú továbbképzés

Képzési idő
2 félév

Képzési forma
levelező képzés

Finanszírozási forma
önköltség

ZAJ- ÉS RÉZGÉSVÉDELMI SZAKMÉRNÖK / SZAKEMBER

Környezetünk minőségének egyre inkább előtérbe kerülő, meghatározó tényezője a környezeti zaj- és rezgésállapot. A lakosság egyre érzékenyebben reagál a környezetében történő, a megszokott életvitelt megváltoztató zavaró hatásokra. A környezeti zaj- és rezgés elleni védelem célja az ember egészségének védelme, a jelenlegi és jövőbeni nemzedék életkörülményeinek folyamatos javítása, a káros hatások kialakulásának megakadályozása; feladata az emberi környezet megóvása, tervszerű kialakításának elősegítése.

Képzésünk általános célja olyan, a zaj- és rezgésvédelem szakterületei számára képzett szakmérnökök, szakemberek képzése, akik megfelelő műszaki ismeretekkel rendelkeznek a meglévő, illetve potenciális környezeti zaj- és rezgéshatások azonosítására, felmérésére, a környezeti káros zaj- és rezgéshatások megelőzésére, illetve csökkentésére.

Képzési szint

szakirányú továbbképzés

Képzési idő

2 félév

Képzési forma

levelező képzés

Finanszírozási forma

önköltséges

A person wearing a white hard hat and a red safety vest is shown in profile, looking out over a city skyline at night. The city lights are visible in the background, and the person's reflection is visible on the hard hat. The image has a blue and red color scheme.

műszaki akusztika
szeizmológia
szeizmoakusztika
rezgésvédelem
környezeti zajvédelem
zajvédelem tervezés
zaj- és rezgésvédelmi jogi
szabályozás
építészeti akusztika és
teremakusztika
épületgépészeti zajcsökkentés
méréstechnika



A close-up photograph of a hand holding a glowing incandescent lightbulb. The lightbulb is the central focus, emitting a warm, yellow-orange glow. The hand is positioned at the bottom, with fingers wrapped around the base. In the background, a desk is visible with various items: a pen, some papers, and a small container. The background is blurred, emphasizing the lightbulb. In the top left corner, there is a black outline of a lightbulb shape, which is part of a larger graphic element.

épületfizika
komfortelmélet
fűtéstechika
légtéchnika és klímategchnika
világítástechika
épületfelügyelet
épületszerkezet
energetikai felújítás
megújuló energiák
fenntartható vízellátás

Az épületenergetika területén a tervezőirodák és az épületgépészeti rendszereket üzemeltető cégek mérnökeiktől elvárják az optimális megoldások ismeretét. A képzés betekintést nyújt az építészeti, épületszerkezeti megoldások mellett az energia megtakarításokat célzó gépészeti és automatizálási rendszerek területére is. A megújuló energiaforrások alkalmazása az épületek komplex kezelését igényli, ezért a képzés az építészeti, épületgépész és épületautomatizálási szakmai ismereteket egyaránt érinti.

A továbbképzési szakon megszerzett ismeretek, kompetenciák birtokában a szakmérnökök képesek olyan megoldások kidolgozására, amelyek az épületek energiafogyasztásának minimalizálását eredményezik, ezzel együtt alkalmassá válnak létesítményenergetikai szakmérnöki feladatok, valamint nagyobb beruházások generálkivitelezői feladatainak ellátására is.

LÉTESÍTMÉNY-ENERGETIKAI SZAKMÉRNÖK

Képzési szint

szakirányú továbbképzés

Képzési idő

2 félév

Képzési forma

levelező képzés

Finanszírozási forma

önköltséges

Képzésünk célja a gazdaság számára megalapozott elméleti és gyakorlati tudású minőségügyi szakemberek képzése. Tudásukat leginkább a termék-előállítás és a szolgáltatás vagy az ezekkel kapcsolatos minőségtervezés, minőségfejlesztés, minőségszabályozás és minőség-ellenőrzés; ezeket megvalósító rendszerek létrehozása, működtetése, fejlesztése és fenntartása; az integrált minőségközpontú irányítási rendszerek létrehozása, stratégiai és operatív terveinek kialakítása; működő integrált irányítási rendszerek fejlesztése területén kamatoztathatják.

Képzési szint

szakirányú továbbképzés

Képzési idő

3 félév

Képzési forma

levelező képzés

Finanszírozási forma

önköltséges

A close-up photograph of a hand holding a black pen, pointing at a bar chart on a document. The background is blurred, showing a person in a suit and a bright light source. The text is positioned to the right of the hand and pen.

auditor gyakorlat
humán menedzsment
integrált irányítási rendszerek
minőségirányítás, -technikák
projektmenedzsment
szervezetirányítás
statisztikai minőségszabályozás
technológiamenedzsment
terméktervezés és -fejlesztés
vállalati logisztika







Építészmérnök

OSZTATLAN KÉPZÉS

A képzés célja olyan építészek képzése, akik képesek arra, hogy ellássák a település és területrendezés, általában az épített környezet alakításának valamennyi építészeti és építési feladatát, ezen belül elvégezzék épületek, épületegyüttesek építészeti- és szerkezettervezési feladatait, megtervezzék, megszervezzék, irányítsák és ellenőrizzék ezek építését, épületfenntartási és – felújítási feladatokat végezzenek, műemlékvédelmi feladatokat lássanak el, képzettségüknek megfelelő elméleti, tudományos és oktatási tevékenységet folytassanak, ellássák szakterületükön az építésigazgatási és hatósági munkák irányítását, továbbá alkalmasak legyenek tanulmányaik PhD vagy DLA képzés keretében való folytatására.

“Csak azok igazolhatják a hagyomány létezését és életerős voltát, akik a jövő felé fordulnak ... ma létfontosságú feladatunk az olyan alkotás, amely egy időben fogja fel a múltat és a jövőt.”

Kenzo Tange

“Az építészet térbe emelt korakarat.”

Mies van der Rohe

Képzési szint

osztatlan mester képzés (O)

Képzési idő

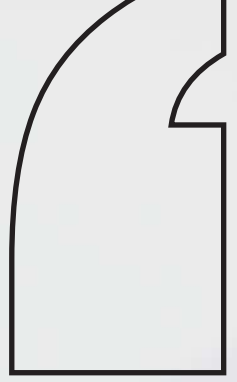
10 félév

Képzési forma

nappali képzés

Finanszírozási forma

állami ösztöndíjas
önköltséges



ábrázoló geometria
építészeti tervezés
belsőépítészeti tervezés
kreatív és elméleti stúdiók
művészeti rajz
épületszerkezettan
művészettörténet
workshopok
színtan
design
statika
formatan







Építőművész DLA
Építészmérnök PhD

DOKTORI KÉPZÉS



international phd & dla symposium
hazai és nemzetközi konferenciák
építészet és a társművészetek
örökségmenedzsment
szolidáris építészet
műemlékvédelem
kortárs építészet
értékteremtés
várostervezés

A Breuer Marcell Doktori Iskola építész DLA oktatási programja a tervezés különböző területeivel foglalkozó építészeti és városépítészeti programokat fogja össze. (Közösségi terek építésze, építészeti és formatervezés, termelés-technikai rendeltetésű környezettervezés, lakókörnyezet tervezés, település környezet építésze)

A programok – alkotói területek – azonban nem kötődnek mereven témakörökhöz, épület-típusokhoz, sokkal inkább a Doktori Iskola tanárainak és témavezetőinek építészeti alkotói, nevelői személyiségükhöz igazodnak.

A programban érvényesíteni kívánjuk a történeti-műemléki szemléletet, a környezet iránti felelősség, a környezetvédelmi szempontok és a korszerű építészeti szemlélet teljes követelményrendszerét, egységét. Ezért az Iskola programjának keretei között különös jelentőséggel bír a doktoranduszok egyéni munkaprogramja, amely a választott téma-területen a művészi-műszaki alkotómunka és a tudományos kutatás egységére épül az építészeti sajtószereplésének, művészeti és tudományos kettős jellegének megfelelően.

Képzési szint

posztgraduális képzés

Képzési idő

8 félév

Képzési formanappali képzés
levelező képzés**Finanszírozási forma**állami ösztöndíjas
önköltséges

A Doktori Iskola Építésmérnök PhD doktori képzési programja más magyarországi doktori iskolák és az építész DLA iskola tapasztalatai alapján alakult ki. Az Építésmérnöki PhD oktatási program a történeti és modern építési anyagtan problémáit, a tartószerkezetek, valamint az épületszerkezetek kérdéseit foglalják magukba.

A program tartalmazza azokat a környezettervezési, településtervezési, energetikai tervezési stb. diszciplínákat is, melyek szorosan kapcsolódnak a tematikához. Figyelembe véve a tudományterület sajátosságait és az egyes kutatási területek szerteágazó témáit - esetlegesen interdiszciplináris jellegét - a Képzési Terv nagy hangsúlyt fektet arra, hogy a doktoranduszok egyedi témáihoz igazodva adjon alapot a szükséges ismeretek elsajátítására. A képzési program célja, hogy az iskola doktoranduszai magas színvonalon készíthessék el fokozatuk megszerzéséhez szükséges disszertációjukat és teljesítsék a fokozatszerzéshez szükséges feltételeket.

Képzési szint

posztgraduális képzés

Képzési idő

8 félév

Képzési forma

nappali képzés
levelező képzés

Finanszírozási forma

állami ösztöndíjas
önköltséges



energiadesign
fenntarthatóság
műemlékvédelem
építészettörténet
közlekedéstervezés
energiamanagement
membrán szerkezetek
épületinformációs modellezés
alternatív építőanyagok

2012.09.09. 10:00





Hallgatói Önkormányzat
B2 Szakkollégium
Juhász Jenő Szakkollégium
Tudományos és Művészeti Diákkör
Ösztöndíjak
Erasmus+ Mobilitás
Műszaki Szaknyelvi Kurzusok

HALLGATÓI ÉLET

Karunk Hallgatói Önkormányzata a tanulók érdekképviselte mellett nagy hangsúlyt fektet arra, hogy az egyetemen töltött évek a tanulmányokkal párhuzamosan olyan maradandó élményeket nyújtsanak, amelyekre később is szívesen emlékeznek vissza a résztvevők.

A hallgatói életet a gólyatábor első buborékjai kezdik el felpozícionálni, amit szorosan követ egy évkezdés utáni városnéző túra Pécs főbb nevezetességeit és helyszíneit érintve. A frissen érkezett hallgatók a gólyabál forgatagában olvadnak bele teljesen az egyetemi élet vérkeringésébe, ezt követően már a közösség teljes értékű tagjaiként, együttes erővel vágnak bele a közös programokba, bulikba.

A megannyi színes és változatos kari, illetve kollégiumi esemény mellett a sportok szerelmeseinek hetente nyílik lehetőségük hódolni szenvedélyüknek számos szakágban, akár bajnokságokon is megmérettetve magukat társaikkal, de a gasztronómia rajongói is érvényre juttathatják vélt vagy valós tehetségüket a félévente megszervezett főzőversenyek alkalmával.



A Pécs környékét méltán világhírűvé tévő borokat és fürdőket is bőven van alkalom feltérképezni, megismerni egy-egy rendezvény keretein belül, de rendszeresek a szakmai kirándulások az ország több figyelemre méltó létesítményébe, vagy akár határainkon túl is.

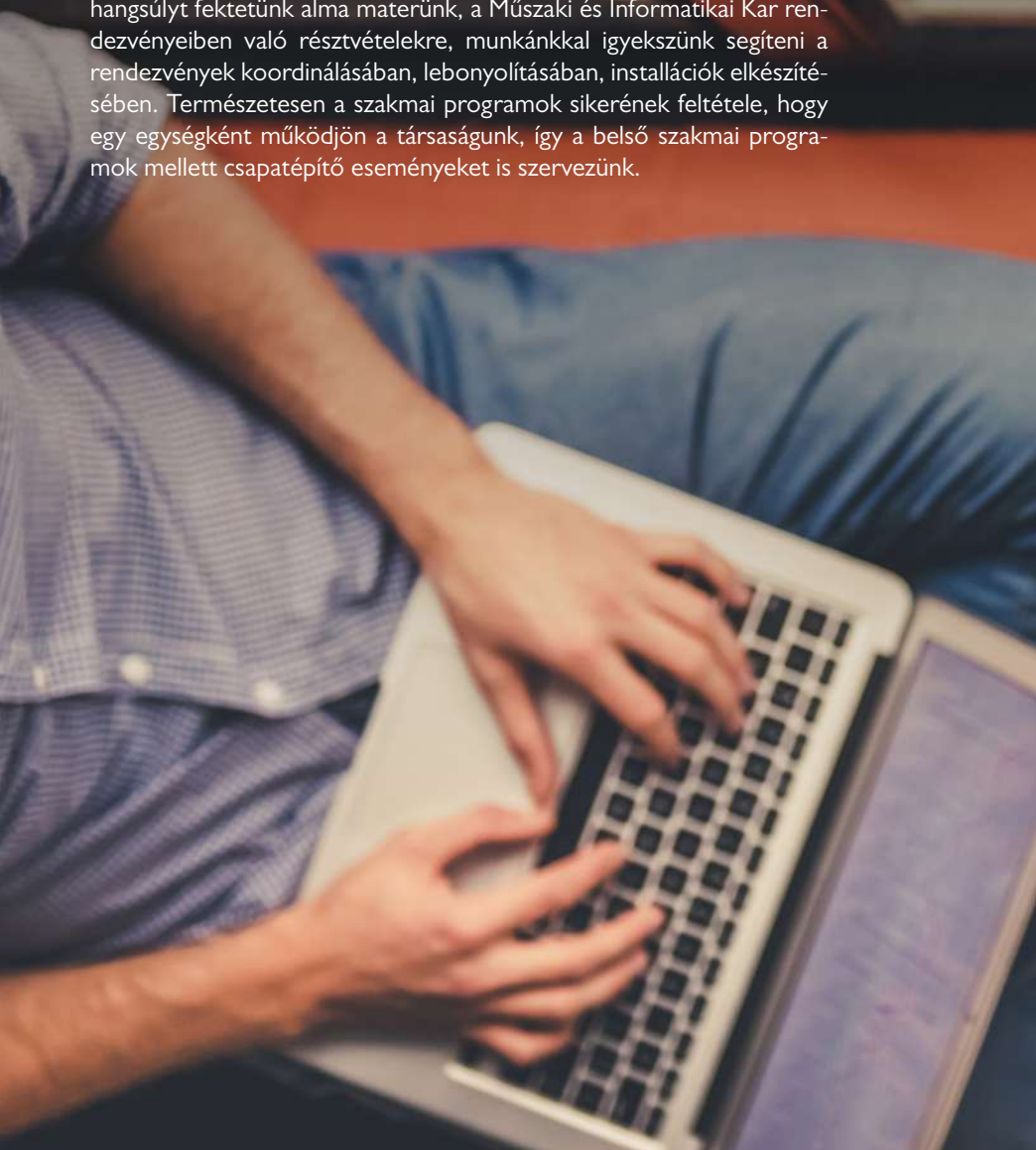
Azokat a hallgatókat, akik elhivatottabban érdeklődnek a szakmai programok és projektek iránt, de nem zárkóznak el a dolgok kreatívan, játékos és izgalmas módon való megközelítésétől, a B2 és a Juhász Jenő Szakkollégiumok várják tárt karokkal.

Szórakozás terén minden év legtűrelmetlenebbül várt eseménye a Pécsi Egyetemi Napok (PEN), amely olyan színvonalú fesztivállá nőtte ki magát, ahol a hazai zenei élet legjava képviselteti magát jeles külföldi fellépők társaságában. Itt lehet igazán megízlelni, milyen érzés valójában pécsi egyetemistának lenni. Ha te is szeretnél részese lenni ennek a nagy családnak és saját bőrödön megtapasztalni a hallgatói élet nyújtotta élményeket, akkor köztünk a helyed!

HALLGATÓI ÖNKORMÁNYZAT



A b2 szakkollégium célja, hogy főként a kari fiatalság kreativitásával, kíváncsiságával, lelkes érdeklődésével, tudásvágyával, tettvágygal, plusz gondolataival leleményes, lelkes és segítőkész partnerek segítségével sikeresen hozzájáruljon az egyetem, a város, a régió jövőképehez. Szakkollégiumunkban kiemelten fontosnak tartjuk, hogy a szakmai programok, pályázatok és előadások mellett olyan rendezvényeket is szervezzünk a hallgatóinknak, amik társadalmi, kulturális, szociális témákat boncolgatnak és megmutatják, hogy nem elég a szakmánkban jártasnak lenni, az élet minden területét ismernünk kell és foglalkoznunk kell velük, erősítve ezzel a transzdiszciplináris szemléletmódot, amely napjainkban véleményünk szerint elengedhetetlen fontosságú. Nagy hangsúlyt fektetünk alma materünk, a Műszaki és Informatikai Kar rendezvényeiben való részvételre, munkánkkal igyekszünk segíteni a rendezvények koordinálásában, lebonyolításában, installációk elkészítésében. Természetesen a szakmai programok sikerének feltétele, hogy egy egységként működjön a társaságunk, így a belső szakmai programok mellett csapatépítő eseményeket is szervezünk.



A Juhász Jenő Szakkollégium a lelkes, aktív, kutatói vénával megáldott fiatal hallgatók fő lelőhelye. Hogy miért vagyunk olyan lelkesek és aktívak? Mert végre egy olyan helyen lehetünk, ahol ötleteink nem pusztába kiáltott szavak: bátran kibontakoztathatjuk műszaki, informatikai vagy mérnöki tehetségünket, sőt többnyire nem egyedül, hanem csapatban küzdhetünk meg a terület adta nem csekély kihívásokkal. Elektromos versenyautót építünk, konferencián adunk elő vagy éppen a Floppy Chestra-t bírjuk koncertadásra... bárhog is legyen, nem kérdés, hogy a nagyszerű ötletekből, a lelkiismeretes munkából és a közös LAN partizásból, paintballozásból csakis valami pompás dolog sülni ki. Ki tudja, még az is lehet, hogy közülünk fog kikerülni bolygónk új Bill Gates-e vagy Elon Musk-ja...

SZAKKOLLÉGIUMOK

SZ





A tudományos diákköri mozgalom – építve a korábbi, a felsőoktatásban mélyen gyökerező önképzőkori tevékenység tiszteletreméltó hagyományaira – több egyetemen a tanárok és a diákok kezdeményezéseként indult az ötvenes évek elején.

Az indulástól alapfeladata és lényege: a kötelező ismeretanyag elsajátításán túl, önálló kutatásokat folytató, ill. egyetemi kutatásokban résztvevő, érdeklődő, törekvő hallgatók és segítő, lelkes tanáraik „alulról épülő mozgalma”, közös munkája.

Ma a tudományos és művészeti diákköri tevékenység a tehetséggondozás legfontosabb, legjelentősebb formája a hazai felsőoktatásban. A tudományos és művészeti pályára való felkészítés, felkészülés legmagasabb szintje a doktori iskolát megelőző képzési szakaszban, s mint ilyen, a doktori képzés (PhD-, illetve DLA-képzés) egyik legjobb előiskolája.

Az egyetemi, főiskolai tanulmányok kezdeti időszakában induló vagy az alsóbb évfolyamokon kezdődő, folyamatos mentor jellegű hallgatótanár műhelymunka ill. szakmai kapcsolat, a minőségi értelmiségi képzés fontos területe.

A kétévenként megrendezésre kerülő Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK) a legkiválóbb egyetemisták és főiskolások tudományos eredményeinek bemutatási lehetősége, elismert szakemberekből, professzorokból, akadémikusokból álló bíráló bizottságok által hitelesített értékelési fórum. Az országos konferencia a második forduló, a döntő, amelyre csak intézményi jelölés, illetve szakmai zsűri és nyilvánosság előtti bemutatás és pozitív bírálói javaslat, minősítés alapján lehet bejutni.

A TMDK-n ill. OTDK-n való részvétel már önmagában jó mutatója a hallgatói teljesítménynek, a helyezések pedig nem csak akadémiai, de ipari oldalon is elismertek.



A Diáktanár Ösztöndíj célja, hogy ösztönözze a hallgatók tutori munkáját és támogassa a hallgatótársaik felzárkóztatásában szerepet vállaló jelentkezőket.

A Közéleti Ösztöndíj támogatja a hallgatókat a közösségért végzett munkájukban, az általuk ellátott marketing feladatokban.

A Jutalmazuk a kiválóságot és a Jutalmazuk a női kiválóságot ösztöndíjprogramok a karra legmagasabb pontszámmal felvételt nyert hallgatók teljesítményét ismerik el. Minden alapszakon a legjobbak támogatásban részesülnek, ezzel segítve az egyetemi éveik megkezdését.

A Kiválósági Ösztöndíj a különböző területen (tanulmányi, szakmai, szakkollégiumi, publikációs, sport stb.) nyújtott és dokumentálható hallgatói teljesítéseket díjazza, ezzel ösztönözve a hallgatókat munkájuk bemutatására, publikálására különböző egyetemi rendezvényeken.

A Demonstrátori Ösztöndíj meghirdetésével a Kar célja, hogy ösztönözze a szakmai fejlődésre, tudományos tevékenységre nyitott hallgatókat az oktatásban nyújtott támogató szerepük elismerésével, erősítse az oktatók-hallgatók közötti együttműködést és felkeltse a hallgatók érdeklődését az oktatói életpálya iránt. A támogatott demonstrátori tevékenység magában foglalja a tudományos kutatómunkában való közreműködést, oktatás- és kutatásszervezési feladatokba való bekapcsolódást, tudományos diákköri tevékenységet és az oktatómunka támogatását.

Az IT Services Hungary Kft-vel közösen meghirdetett **E-LIT gyakorlonoki program** a kiemelkedő tanulmányi teljesítményű, informatika iránt érdeklődő BSc szakos hallgatók számára nyújt lehetőséget az IT szolgáltatói szektorral kapcsolatos piacképes, gyakorlati ismeretek megszerzésére. A cég a négy féléven keresztül folyósított ösztöndíj mellett versenyképes óradíjat, német nyelvi képzést és mentort biztosít, valamint az egyetemi kötelező szakmai gyakorlat teljesítésének lehetőségét is. A BSc diploma megszerzését követően a cég teljes-idős pozíciót ajánlhat fel a sikeres gyakorlonokok számára.



Kiválósági ösztöndíj

A program célja, hogy díjazza a különböző területen (tanulmányi, szakmai, szakkollégiumi, publikációs, sport stb.) nyújtott és dokumentálható hallgatói teljesítéseket, s ösztönözze a hallgatókat ezen teljesítések bemutatására, publikálására különböző egyetemi rendezvényeken.

Kari Nagykövet ösztöndíj

LEGYÉL KARI NAGYKÖVET! A „Korszerű egyetem a modern városban” című pályázat keretében várunk, hogy önkifejezésed korlátlan eszközeivel népszerűsítsd Karunkat, a műszaki és az informatikai pályát!

Jutalmazzuk a kiválóságot! Jutalmazzuk a női kiválóságot!

A PTE Műszaki és Informatikai Kara kiemelt figyelmet fordít a legkiválóbbak elismerésére, ezért a 2015. évben a Baranya Megyei Mérnök Kamarával közösen alapított ösztöndíjprogram az idei évben is folytatódik, továbbá kiegészül a női kiválóság kiemelt támogatásával.

Diáktanár ösztöndíj

A Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kara (a továbbiakban: Kar) pályázatot ír ki az EFOP-3.4.3-16-2016-00005 azonosítószámú, „Korszerű egyetem a modern városban: Értékközpontúság, nyitottság és befogadó szemlélet egy 21. századi felsőoktatási modellben” című pályázat keretében a 2019/2020-as tanév II. szemeszterében ösztöndíj elnyerésére. A diáktanár feladata: Heti két óra keretben konzultáció tartása a sikeres pályázatban szereplő tantárgyból. A diáktanár feladatát az intézet/szakterület sajátosságait figyelembe véve a diáktanár szakmai munkáját segítő oktató határozza meg.

Nemzetközi demonstrátori ösztöndíj

A demonstrátor feladatai a következő területekre terjednek ki:

a. oktatói irányítással történő részvétel az oktatói munkában angol nyelven | b. a vonatkozó kurzusok oktatásához szemléltető anyagok készítése, előkészítése | c. közreműködés, a hallgatókkal való kapcsolattartásban

Közéleti ösztöndíj

A program célja, hogy ösztönözze a hallgatók közéleti munkáját és támogassa a beiskolázási marketing feladatokban, középiskolákkal való együttműködésben szerepet vállaló jelentkezőket.

PTE MIK Demonstrátori ösztöndíj

Az ösztöndíjprogram célja, hogy ösztönözze a szakmai fejlődésre, tudományos tevékenységre nyitott hallgatókat az oktatásban nyújtott támogató szerepük elismerésével, erősítse az oktatók-hallgatók közötti együttműködést és felkeltse a hallgatók érdeklődését az oktatói életpálya iránt.

Doktori Iskola

<https://english.mik.pte.hu/scholarships-1>



Az Erasmus az Európai Bizottság egyik legsikeresebb és legismertebb programja, mely 1987-ban indult és több mint 2,7 millió egyetemi hallgató mobilitását segítette elő Európában. Az egykori Erasmus hallgatók szerint az Erasmus tapasztalat a végzés utáni munkakeresést is megkönnyítette számukra.

Az Erasmus+ program szabályai szerint minden hallgató legfeljebb 12 hónapra kaphat Erasmus státuszt képzési szintenként (részképzés és szakmai gyakorlat összesen).

A külföldi tanulmányok minimális időtartama 3 hónap, szakmai gyakorlat esetében legalább 2 hónap. Az ösztöndíj összege függ a mobilitási időszak hosszától és a célországtól. Az ösztöndíj rész támogatás, az adott országok közötti megélhetési különbségeket hivatott finanszírozni, ezért a hallgatónak minden esetben hozzá kell járulnia a kinn tartózkodás költségeihez.

Az így szerzett nyelvtudás, szakmai tapasztalatok és emberi kapcsolatok nagy hatást gyakorolnak a résztvevők életére, hiszen a legtöbben fiatalon kapcsolódnak be az Erasmus programba. A tanulással és nyelvgyakorlással összekötött hónapok szélesítik a látókört, megismertetnek más országok szokásaival, kapcsolati tőkét építenek. Egy életre szóló élményt nyújtanak.

ERASMUS+ MOBILITÁS

E



Napjainkban nem csupán a diplomához szükséges a nyelvvizsga megszerzése. A szakmai érvényesüléshez is elengedhetetlenül fontos az idegen nyelvek magas szintű ismerete, különösen igaz ez a műszaki területekre. Sok munkáltató már az állásinterjún leteszteli a pályázók nyelvtudását.

A Kar Műszaki Szaknyelvi Központja angol és német szaknyelvi kurzusok széles választékát kínálja a hallgatóknak. Az órák célja, hogy felkészítsék a leendő mérnököket, informatikusokat és építészeket azokra a munkahelyi szituációkra, amikor írásban vagy szóban, idegen nyelven kell kommunikálniuk. Mindenki megtalálhatja a szakterületének és nyelvi szintjének leginkább megfelelő szaknyelvi kurzusokat, legyen az informatikai, építész, építő vagy gépészeti szaknyelvi tárgy. Kurzusaink naprakész, autentikus tananyagra épülnek, a munkát anyanyelvi lektor is támogatja.

Egyre több hallgató tölt egy-, vagy két féléves ösztöndíjas részképzést külföldön. Óráink felkészítik őket arra, hogy minél gyorsabban tudjanak integrálódni az idegen nyelvű oktatási programokba, de hasznosak azok számára is, akik idegen nyelvű felsőoktatási projekteken szeretnének részt venni vagy konferenciákon előadni.

Magasabb szintű angol nyelvű kurzusainkon az életszerű nyelvhasználati szituációk kialakítását segíti, hogy ezek az órák a karon tanuló külföldi diákok és Erasmus ösztöndíjas hallgatók számára is nyitottak. A Műszaki Szaknyelvi Központban lehetőséget biztosítunk államilag elismert BME és Zöld Út nyelvvizsga megszerzésére is





Készült az Intézményi Kiválósági Pályázat támogatásával,
a "I7886-4/2018/FEKUTSTRAT" számú program keretében
2019-ben, a PTE Műszaki és Informatikai Kar gondozásában.

Szerkesztette

dr. Kondor Tamás
Maxim Anita
Moser Melinda

Fotó

Paári Péter
Szentei Balázs
PTE MIK fotóarchívuma
www.shutterstock.com

Grafikai terv és nyomdai előkészítés

Pető Alexandra

Nyomda

Duplex-Rota Nyomdaipari és Szolgáltató Kft., Pécs

Pécsi Tudományegyetem, Műszaki és Informatikai Kar
7624 Pécs, Boszorkány út 2.
+36 72 503 650
titkar@mik.pte.hu | marketing@mik.pte.hu
www.mik.pte.hu



[illegible]

