



GAMF

A NEUMANN JÁNOS EGYETEM GAMF MŰSZAKI ÉS INFORMATIKAI KARÁNAK KIADVÁNYA



55 ÉVE GARANCIA A MŰSZAKI FELSŐOKTATÁSBAN

NJE: AZ ALKALMAZOTT TUDOMÁNYOK EGYETEME



AZ EGYETEM PROFILJA

A Neumann János Egyetem az alkalmazott tudományok egyeteme, vagyis a célja nem a száraz elmélet, de nem is csupán gyakorlati ismeretek átadása, hanem a gyakorlatra jól alkalmazható, időtálló ismereteké. Célunk, hogy az alföldi térség vezető egyeteme legyünk, és országos szinten is versenyképes diplomát adjunk az itt tanulóknak.



NEUMANN JÁNOS

Neumann János (1903 – 1957) matematikus, az első digitális számítógép egyik megalkotója. A játékelmélet megalapozása révén a közgazdaságtan, pszichológia, szociológia, politológia, evolúciókutatás területén is alkalmazzák felfedezéseit. A Financial Times 1999-ben az évszázad embere címet adta neki.



KÉPZÉSI FORMÁK

Több szinten és formában lehet megkezdeni a tanulmányokat. Az alapképzések mellett mesterképzésre, duális képzésre, felsőoktatási szakképzésekre és a szakirányú továbbképzésekre is lehetőség van. Tájékozódj ezekről a magazinban és a honlapunkon! Ott csatlakozol be a felsőoktatásba, ahol a legjobb neked.



A HALLGATÓ AZ ÉRTÉK

A hallgató egyetemünk legnagyobb értéke. Az itt végzettek szakmai felkészültsége, személyes adottságai biztosítják egyetemünk jó hírét. Éppen ezért fontos, hogy szakmailag és emberileg is segítsük a majdani előmeneteledet, tanulmányaidat, a munkába állásodat.





REKTORI KÖSZÖNTŐ

A kecskeméti székhelyű Neumann János Egyetem a magyar felsőoktatás egyik fiatal intézménye, jogelőd intézményei azonban komoly múltra és szép hagyományokra tekinthetnek vissza. Intézményünk 2016-ban

alkalmazott tudományok egyeteme címet kapott, majd az elmúlt évek során több mint négyezer hallgatójával, a műszaki, informatikai, gazdaságtudományi, agrártudományi és neveléstudományi területeken kínált képzéseivel, illetve kutatási és innovációs teljesítményével, kiterjedt vállalati és intézményi kapcsolatrendszerével a térség meghatározó felsőoktatási intézményévé vált.

A kecskeméti egyetem soha nem látott fejlődés előtt áll: a rövidesen elkészülő új campus épülete valóban modern, 21. századi oktatási körülményeket teremt leendő hallgatóink számára. De már most is szélesebb képzési kínálat, új alapszakok és mesterszakok, valamint ösztöndíj lehetőségek várják az érdeklődőket. Aki az új, alkalmazott tudományok egyetemére adja be jelentkezését, biztos lehet benne, hogy az itt elsajátított ismereteket, az itt megszerzett kompetenciákat – akár a duális képzés lehetőségeit is kiaknázva – a gyakorlatban is megtapasztalhatja és eredményesen alkalmazhatja majd.

Hallgatóink számára a Kecskemét által nyújtott gazdag kulturális, szabadidős és sportolási lehetőségek tehetik még színesebbé az egyetemi éveket, a város dinamikus fejlődése pedig számos munkalehetőséget kínál végzett hallgatóink számára.

Oktatóink, munkatársaink felkészültsége, elkötelezettsége és segítőkészsége, gazdag vállalati és szakmai kapcsolatrendszerünk, valamint a hallgatói szolgáltatások széles skálája intézményünk minőségpolitikájának meghatározó részét képezik. Mert célunk, hogy minél jobb tanulási környezetben, minél felkészültebb és sikeresebb szakemberek végezzenek egyetemünkön.

Kívánom, hogy a sikeres felvételi után felejthetetlen és tartalmas éveket töltsön el nálunk!

Dr. Fülöp Tamás rektor



DÉKÁNI KÖSZÖNTŐ!

A GAMF 1964 óta töretlenül – immár a Neumann János Egyetem kötelékében – a legmagasabb szakmai színvonalon folytatja oktató-kutató munkáját. Ennek a legfontosabb ismérvei: elkötelezettségünk a gyakorlatorientált műszaki-informatikai szakemberek magas szintű képzésében, széleskörű

együttműködés a vállalatokkal, úttörő szerep a duális képzés hazai kialakításában, a tanulást ösztönző, a tehetségeket inspiráló, a lemaradókat segítő környezet a hallgatók számára.

A GAMF 1964-ben alakult azzal a céllal, hogy a régióban letelepedett vállalatok számára gépészmérnököket és automatizálási szakmérnököket képezzen. Napjainkra az ország egyik legrangosabb műszaki-informatikai képző intézményévé fejlődött azzal a céllal, hogy a térségi járműipar és kapcsolódó iparágak meghatározó partnere legyen.

Képzéseinket folyamatosan alakítjuk az ipari és társadalmi elvárásoknak megfelelően: 2012-ben elindítottuk a járműmérnök képzést, fölépítettük a Járműtechnológia Tanszéket, 2017-ben pedig elindítottuk a Logisztikai mérnök szakot, 2019-től már mester szinten is kínálunk gépészmérnök képzést és az informatikai képzési palettánkat is kibővítettük az üzemmérnök-informatikus alapszakkal.

Elsőként az országban, a partnercégekkel szoros együttműködésben bevezettük a duális típusú képzést, amely minden eddiginél jobban megfelel a vállalatok elvárásainak. A „kecskeméti modell” azóta országos mintává vált. A kar a kutatás-fejlesztés regionális központjaként szoros együttműködésben más kutatóintézetekkel és felsőoktatási intézményekkel, cégekkel számos fejlesztés kidolgozásában vesz részt a járműtechnológia, az automatizálás, az ipari informatika, az anyagtudomány területén. 2019-ben felépült az új Dióda-lézer Központ épülete, amelyben a legmodernebb lézeres anyagmegmunkálási technológiák oktatása és kutatása fog folyni. A kar korszerűen felszerelt, akkreditációval rendelkező Anyagvizsgáló és Méréstechnikai Laboratóriummal áll a partnerek rendelkezésére.

Büszkék vagyunk arra, amit eddig elértünk, s arra is, hogy eredményeinkben egy széles körű partnerség tükröződik. Kis- és középvállalatok, nagyvállalatok, szakmai szervezetek, intézmények, önkormányzatok alkotják azt a „szövetet” együtt karunkkal, amely garanciája a közös, sikeres jövőnek.

Dr. Kovács Lóránt dékán

DUÁLIS KÉPZÉS

A duális képzés kivételes lehetőség arra, hogy 18 évesen „pályára állítsd” magad. A képzéstípus lényege, hogy a cégek a szakember-utánpótlás érdekében bekapcsolódnak az oktatásba, így az elméleti képzést magas szintű, naprakész és folyamatos gyakorlattal egészítik ki. Az országban először az – akkor még Kecskeméti Főiskola, ma már – Neu-mann János Egyetem vezette be 2012-ben, így az első duális hallgatók 2016 februárban kapták kézhez diplomájukat elsőként az országban.

A duális felsőfokú képzés egyrészt az egyetemen folyik, ahol elméleti és gyakorlati ismeretekre teszel szert, másrészt szakmailag minősített vállalatoknál. A képzés végére több éves vállalati szakmai gyakorlattal, tapasztalattal és olyan készségekkel (kommunikációs, problémamegoldó, prezentációs, vállalati kultúrához igazodás, stb.) rendelkezel, amelyek segítségével a diplomaszerezést követően azonnal eredményes és sikeres lehetsz a munkában.



HALLGATÓI SZEMMEL:

Buzási Tibor, mérnökinformatikus BSc, duális hallgató:
– A duális képzés előnye, hogy tapasztalt fejlesztőktől tanulhatsz fejlesztési trükköket, a piacon használatos szoftverekkel, fejlesztőeszközökkel ismerkedhetsz meg, illetve betekintést nyerhetsz a szoftverfejlesztők mindennapi munkájába. A diploma megszerzése után nagy eséllyel az álláskereséssel sem kell bajlódnom. A kecskeméti HW Stúdió Kft.-nél vagyok duális hallgató, ahol a cég által készített szoftver fejlesztésében, tesztelésében segídek.

DUÁLIS KÉPZÉS = SZAKTUDÁS

+ MUNKATAPASZTALAT ÉS VÁLLALATI KULTÚRA + DIPLOMA

MIÉRT JÓ EZ NEKED?

- A legjobb gyakorlati szakemberektől tanulhatsz vállalati környezetben.
- A szorgalmi időszakban ugyanolyan egyetemista vagy, mint a nem duális hallgatók.
- A juttatások segítenek az anyagi önállóság megteremtésében.
- Ha jól teljesítesz, a végzés után állásajánlatra számíthatsz.

ÉS AKKOR MI A „DE”?

- A cégeknek tanulni és teljesíteni akaró hallgatókra van szüksége.
- A duális hallgatóknak a mintatanterv szerint kell haladniuk, tehát 7 félév alatt kell elvégezni tanulmányaikat.
- A nyári vakáció helyett a hallgatók szabadságot kapnak.
- A vizsgaidőszakot a duális hallgatók a cégnél töltik

HOGYAN KERÜLHETSZ BE A DUÁLIS KÉPZÉSBE?

Két lépésben:

A duális képzésben az egyetemi szakra és az egyetemmel szerződésben álló céghez is felvételizned kell.

Csak a kettő együttes teljesítése esetén lehet valaki duális hallgató!

GÉPÉSZMÉRNÖKI ALAPSZAK

A KÉPZÉSI IDŐ NAPPALI ÉS LEVELEZŐ TAGOZATON IS 7 FÉLÉV
DUÁLIS ÉS NEM DUÁLIS KÉPZÉSI FORMÁBAN IS
AZ OKLEVÉLBN SZEREPLŐ SZAKKÉPZETTSÉG MEGNEVEZÉSE: GÉPÉSZMÉRNÖK

A SZAK KÉPZÉSI CÉLJA

A képzés célja a gépészmérnöki feladatokkal összefüggő műszaki tudományok alkalmazásainak és a választott szakterület gyakorlati eredményeinek megismertetése, valamint az ezek alkalmazásához szükséges készségek kifejlesztése.

VÁLASZTHATÓ SPECIALIZÁCIÓK

ANYAGTECHNOLÓGIAI ÉS MINŐSÉGÜGYI SPECIALIZÁCIÓ

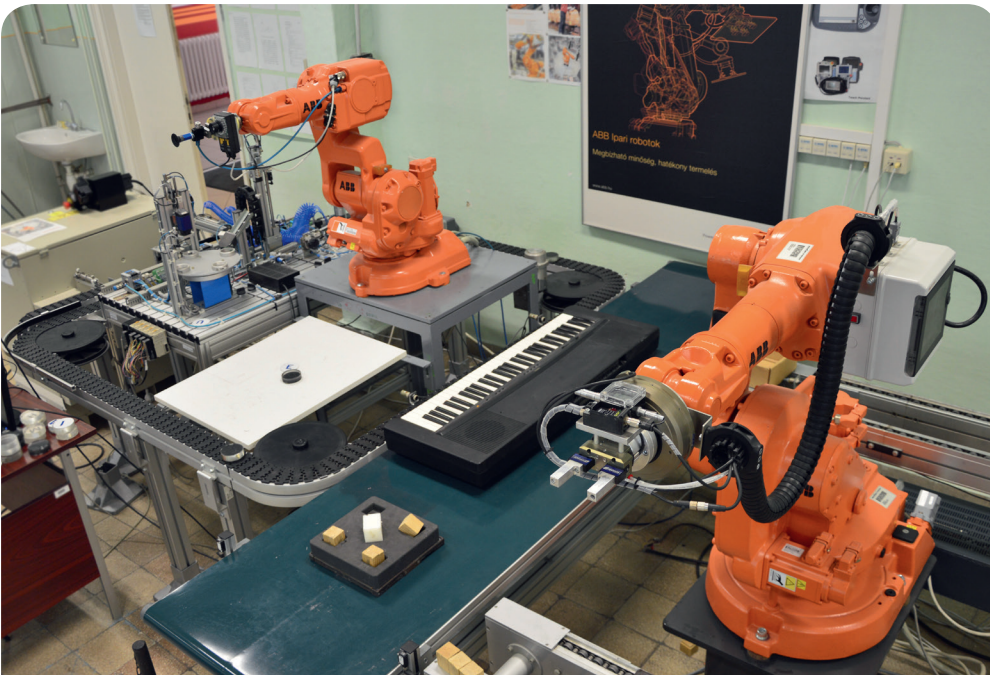
Az általános gépészmérnöki képzésen túl olyan mérnökök képzése a célunk, akik jártasak az anyagegyesítő, anyagutalajdonság-módosító és képlékenyalakító technológiák kivá-



lasztásában, tervezésében. Képesek ezeket a technológiákat számítógépes adatbank felhasználásával tervezni. Ismerik a minőségirányítási és minőségtanúsítási rendszereket, a minőségirányítás dokumentumait, a nemzetközi és európai szabványosítást, a CAQ modulokat és a minőségszabályozási rendszereket.

MECHATRONIKAI SPECIALIZÁCIÓ

Célunk olyan gépészmérnökök képzése, akik az elsajátított természettudományos, elektronikai, gépészeti, informatikai és gazdasági ismeretek birtokában alkalmasak mechatronikai eszközök felhasználásán alapuló gyártási, szerelési, minőségszabályozási folyamatok felügyeletére és irányítására, egyszerűbb mechatronikai szerkezetek tervezésére, valamint mechatronikai rendszerek üzemeltetésére és karbantartására.



MŰANYAG-FELDOLGOZÓ SPECIALIZÁCIÓ

A szakirány oktatási célja olyan gépészmérnökök képzése, akik az alapismeretek mellett a műanyag-feldolgozással kapcsolatos ismeretekkel is rendelkeznek a műanyagokról, műanyag-feldolgozási technológiákról, berendezésekről, gépekről, valamint konstruktóri szinten ismerik a műanyag-feldolgozó szerszámokat.

GYÁRTÁSINFORMATIKAI SPECIALIZÁCIÓ

A gyártásinformatikai specializáción a hagyományos forgácsolási technológiák és azoknak hatásai (mind technológia és gazdasági) sajátítható el a modern eszközök, géppark és mérés-technikai felszerelések segítségével. Nagy hangsúlyt fektetünk a modern CAX (számítógéppel támogatott) technikák elsajátítására és azok automatizálási megvalósítására is a gyakorlatban.

KINEK AJÁNLJUK A GÉPÉSZMÉRNÖKI ALAPSZAKOT?

– Azoknak, akik az ún. hagyományokat őrző gépészmérnöki képzésen túl szeretnék megismerni és elsajátítani a modern CAX technológiákat, különböző ipari eljárásokat és rendszereket.



Sárkány Tamás, gépészmérnök hallgató: – Egyetemünkön az elméleti tudás mellett nagy hangsúlyt fektetnek a gyakorlati oktatásra is. Az eddig eltelt félévek során már bebizonyosodott, hogy piacképes tudást kapok egyetemi éveim során. Oktatóink támogatják a hallgatói elképzeléseket, ezért is működik ennyi járműépítő csapat iskolánkban, melyek közül én is tagja vagyok a Kenji Racing Team-nek.

- Azoknak, akik aktívan is részt szeretnének venni a Kar életében – erre talán legjobb példa a járműépítő csapatokban való részvétel
- Azoknak, akik nem félnek az új kihívásoktól sem!

HOL HELYEZKEDHETSZ EL A SZAKON SZERZETT DIPLOMÁVAL?

- gyártással, szereléssel foglalkozó kis-, közepes és nagyvállalatoknál,
- műszaki fejlesztéssel és kutatással foglalkozó mérnöki irodáknál,
- műszaki szaktanácsadással foglalkozó szervezeteknél.

SZAKFELELŐS: DR. LÍSKA JÁNOS, FŐISKOLAI DOCENS

E-MAIL: LISKA.JANOS@GAMF.UNI-NEUMANN.HU

OKTATÁSFELELŐS:

NAGYNÉ PINTÉR ZSUZSANNA, MÉRNÖKTANÁR

E-MAIL: PINTER.ZSUZSANNA@GAMF.UNI-NEUMANN.HU

TELEFON: +36 76/516-382

JÁRMŰMÉRNÖKI ALAPSZAK

A KÉPZÉSI IDŐ 7 FÉLÉV.

DUÁLIS TÍPUSÚ ÉS NEM DUÁLIS TÍPUSÚ KÉPZÉSI FORMÁBAN IS!
AZ OKLEVÉLBEN SZEREPLŐ SZAKKÉPZETTSÉG MEGNEVEZÉSE: JÁRMŰMÉRNÖK

A SZAK KÉPZÉSI CÉLJA

A képzés célja olyan járműmérnökök képzése, akik képesek a közlekedési, szállítási és logisztikai folyamatok sajátosságait figyelembe véve a közúti- (személy- és haszongépjárművek), illetve járműrendszerek és mobil gépek, valamint építő- és anyagmozgató gépek rendszerszemléletű üzemeltetésére és tervezésükkel, gyártásukkal, javításukkal kapcsolatos mérnöki alapfeladatok megoldására. Megfelelő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

A JÁRMŰMÉRNÖKI ALAPSZAKOT NEKED AJÁNLJUK

- ha érdekelnek a járművek és mobil gépek gyártásának és üzemeltetésének környezetvédelmi, minőségügyi, munkahelyi, egészségi és biztonságtechnikai alapjai,
- ha szeretnéd megismerni a tervezéshez szükséges alapszintű előírásokat és szabványokat, a kapcsolódó legfontosabb jogszabályokat,
- ha képes szeretnél lenni a járművek, járműrendszerek és mobil gépek, anyagmozgató gépek, géprendszerek biztonságos, környezetkímélő, energiahatékony üzemeltetésének megszervezésére, lebonyolítására, irányítására.

Hadházy Zsófi, járműmérnök hallgató: – Azért döntöttem úgy, hogy a kecskeméti képzést választom, mert számomra nagyon fontos, hogy használható tudást szerezzek, melyet gyakorlatban ki is tudok próbálni nem csak az előadások illetve gyakorlatok keretein belül, hanem akár járműépítő csapatokban is. Egyetemünkön rengeteg lehetőséget fedeztem fel a személyes fejlődésem érdekében, izgalmas szabadon választható tantárgyakat és szabadidős tevékenységeket, mindemellett pedig szakmámhoz kapcsolódó megfelelő elméleti, illetve gyakorlati oktatást is kapok.

VÁLASZTHATÓ SPECIALIZÁCIÓK



GÉPJÁRMŰVEK SPECIALIZÁCIÓ FESTŐ-FÉNYEZŐ SPECIALIZÁCIÓ

AMIT NÁLUNK TANULHATSZ:

Általános járműgéptan, programozás, műszaki ábrázolás, jármű- és hajtáselemek, CAD-technikák, elektrotechnika, irányítástechnika, járművek és mobilgépek, járműtervezés és-vizsgálat, digitális technika, irányítástechnika, minőségügy a járműtechnikában, járműszerkezeti anyagok és technológiák, járművek hő- és áramlástechnikai gépei, járműdinamika és hajtástechnika, műanyagok a gépjárművekben, járműgyártás és javítás, minőségügy a járműtechnikában.

Differenciált szakmai ismeretek: gépjárművek erőátvitel, gépjármű motorok, gépjármű futóművek, gépjármű elektronika, gépjárművek üze, tervezési projektfeladat, alternatív járműhajtások, tribológia, járműkarosszéria, felületkezelési technológiák, járműdiagnosztika.

OKTATÁSELELŐS: KERESZTY BALÁZS TUDOMÁNYOS SEGÉDMUNKATÁRS
TELEFON: +36 76/5 16-486, E-MAIL: KERESZTY.BALAZS@GAMF.UNI-NEUMANN.HU

LOGISZTIKAI MÉRNÖKI ALAPSZAK

A KÉPZÉSI IDŐ 7 FÉLÉV.

DUÁLIS TÍPUSÚ ÉS NEM DUÁLIS TÍPUSÚ KÉPZÉSI FORMÁBAN IS!
AZ OKLEVÉLBEN SZEREPLŐ SZAKKÉPZETTSÉG MEGNEVEZÉSE:
LOGISZTIKAI MÉRNÖK



NEKED AJÁNLJUK:

- ha szeretnél olyan szakemberré válni, akit jobbnál jobb állásajánlatokkal várnak világszerte a cégek;
- ha sikeres pályafutásra vágysz, ahol mindig van előrelépés;
- ha fogékony vagy minden területen az újdonságokra;
- ha általában szívesen „agyalasz” azon, hogyan lehetne valamit jobban csinálni.

AMIT NÁLUNK TANULHATSZ:

- **Természettudományi ismeretek:** analízis, fizika, kémia, anyagszerkezet, alapozó matematika, alapozó fizika, műszaki mechanika, hő- és áramlástan, valószínűség-számítás és statisztika, elektrotechnika és elektronika.
- **Gazdasági és humán ismeretek:** közgazdaságtan, környezetvédelem, menedzsment, minőségmenedzsment, üzleti és info kommunikáció.
- **Logisztikai ismeretek, technológiák, hálózatok, folyamatok:** logisztikai alapismeretek, ellátási lánc menedzsment, vámeljáráások, közlekedési- és logisztikai jog, logisztikai hálózatok, optimalizáció és szimuláció.

SPECIALIZÁCIÓ

TERMELÉSLOGISZTIKAI SPECIALIZÁCIÓ:

A logisztika a gazdaság számos területén jelen van. A szak keretében a GAMF Műszaki és Informatikai Kar termeléslogisztika specializációt indít, mert a gyártóvállalatok részéről óriási igény jelentkezett ilyen szakemberek képzésére. A szakirány nagy hangsúlyt helyez a termelési ellátási lánc fő anyagáramlási folyamatainak – beszerzés, termelés, elosztás és kiszolgálás – bemutatására. (Nem baj, ha még nem érted, ezt fogod megtanulni.) Különösen előnyös számodra, hogy a cégek már a tananyag összeállításában is közreműködtek, a képzés során pedig számos valós gyakorlati probléma megoldásában is várják ötleteidet. Ha pedig valamelyik vállalathoz be tudsz jutni duális hallgatóként, akkor közvetlenül a termelésben is tapasztalatokat szerezhetsz.

HOL HELYEZKEDHETSZ EL A LOGISZTIKAI MÉRNÖK DIPLOMÁDDAL?

- A logisztika rendkívül széleskörű, ezért a teljes ellátási lánc bármely területén el tudsz helyezkedni akár logisztikai szolgáltató cégnél, akár termelőcégnél.
- Munkakörök lehetnek: beszerzés, raktárirányítás, értékesítés, fuvarszervezés, gyártástechnológiai-tervezőmérnök

A SZAK MENTORPROGRAMJA

A nappali tagozatos hallgatók fejlődését egy egyetemi és egy ipari mentor segíti. Fontos számunkra, hogy az évfolyamokon belül és az évfolyamok között közösség alakuljon ki. Ezt segíti elő a mentorprogram. Végeredményként egy szakmai portfólió kerül összeállításra, amely tartalmazza a hallgató erősségeit, elvégzett projekt-munkáit és mentorai ajánlólevelét. Ez a szakmai portfólió a munkaerőpiacon – a diploma mellett – előnyt jelenthet a frissen végzett logisztikai mérnököknek.

A SZAK VERSENYE

A szak minden év januárjában megrendezi az „Egy nap alatt a logisztika körül” című 24 órás versenyét középiskolások számára. A versenyre 3 fős csapatokban jelentkezhetnek a diákok, akik már legalább 11. osztályosak. 2018-ban több mint 200 diák jelentkezett a versenyre.

HA SZERETNÉL MÉG TÖBBET MEGTUDNI A SZAKRÓL, KÉRDEZZ BÁTTRAN:

LELKES ZOLTÁN, SZAKFELELŐS: LELKES.ZOLTAN@GAMF.UNI-NEUMANN.HU

RAGÓ RITA, KAPCSOLATTARTÓ: TARJANYI.RITA@GAMF.UNI-NEUMANN.HU



Mezei Gábor, logisztikai mérnök duális hallgató: – A duális képzésben a legjobb az, hogy az ipari tevékenységek megismerésén

keresztül segít a tanulmányokat gyakorlati szinten elsajátítani. Ipari környezetben sokkal könnyebben elsajátíthatóak az ismeretek, melyeket az órán tanultunk. A hallgatók a képzés során az ipari kapcsolatok által képesek céges kapcsolatokat építeni, ezzel a későbbi munkalehetőségeiket is bővíthetik. Amennyiben nem az alkalmazó cégnél kerül felvételre a tanulmányok befejezése után a hallgató, akkor is fel tud mutatni három év ipari szakmai tapasztalatot.

MIÉRT VÁLASZD A GAMF LOGISZTIKAI MÉRNÖKI ALAPSZAKÁT?



Egyszerű a válasz. Ez az Egyetem tudja garantálni, hogy az itt megszerzett tudást nem csak elméletben, hanem a gyakorlatban is a legjobban tudd kamatoztatni. Az évek során sok lehetőséget kínálnak a szakunk tanárai különféle logisztikai konferenciák látogatására, illetve jobbnál jobb logisztikusokkal találkozni, beszélgetni. Ezeknek hála te is tudsz fejlődni azért, hogy a legjobb logisztikussá válj. A tanáraink elősegítik a diákok fejlődését. Odafigyelnek a hallgatókra és az órákon tanultakat igyekeznek gyakorlatban, a valós életben bemutatni. Gyárlátogatások alkalmával megismerkedhettek mindazokkal az eszközökkel, praktikákkal, amit alkalmazni fogtok a munka világában. Ezek mind olyan lehetőségek, amikkel élhetsz az egyetemi éveid alatt. Ezek a tanórákon kívüli események nem kötelezőek a szakon, de azt tudnod kell, ha részt veszel aktívan a logisztikai mérnöki képzés programjain, akkor rengeteg tudást el tudsz sajátítani, és nem csak a tanulmányaid során, hanem az életben is hasznosíthatod azokat. Én nem bántam meg, hogy ide jöttem! Te sem fogod!

Szekeres Fruzsina, logisztikai mérnök hallgató



Lelkes Zoltán, szakfelelős: – Én azért szeretem nagyon a logisztikai szakmát, mert nem csupán nagyon érdekes feladatok

és logikai kihívásokat oldhat meg az ember, hanem a logisztikusoknak – a szervezeten belül és a szervezeten túlnyúló – kommunikációs és együttműködési feladatokkal kell megbirkózniuk. Az ellátási lánc területén, több helyen is el lehet helyezkedni logisztikai mérnökként. Ami feltétlenül fontos, hogy a leendő logisztikusok szeressenek megoldani komplex helyzeteket és feladatokat.

MÉRNÖKINFORMATIKUS ALAPSZAK

A KÉPZÉSI IDŐ 7 FÉLÉV.

DUÁLIS TÍPUSÚ ÉS NEM DUÁLIS TÍPUSÚ KÉPZÉSI FORMÁBAN IS!
AZ OKLEVÉLBEN SZEREPLŐ SZAKKÉPZETTSÉG MEGNEVEZÉSE:
MÉRNÖKINFORMATIKUS

A SZAK KÉPZÉSI CÉLJA

A mérnökinformatikus alapszak képzési célja az, hogy a nálunk végzett hallgatók kellő gyakorlat után alkalmassá váljanak informatikai feladatok megoldására az információs infrastrukturális rendszerek és szolgáltatások tervezése, fejlesztése és létrehozása, mobil alkalmazások fejlesztése, valamint számítógépes automatizálás területén.

VÁLASZTHATÓ SPECIALIZÁCIÓK

HÁLÓZAT BIZTONSÁGI ÉS ÜZEMELTETÉSI SPECIALIZÁCIÓ

A specializáció elvégzése során megismerheted a számítógépes hálózatok biztonságával kapcsolatos elméleti és gyakorlati feladatokat, valamint az azok megoldására alkalmazott korszerű módszereket és technológiákat. Megismerheted a hálózatok

fizikai megvalósításához szükséges építőelemeket, szerelési technológiákat, a hálózat üzemeltetéséhez szükséges szoftverek telepítését és konfigurálását, az internet és a belső hálózatok kommunikációs és szabályozási feladatainak megoldási módszereit, az informatikai szolgáltatásmenedzsment kérdéseit.

Betekintést nyersz a felhő alapú technológiákba.

IPARI INFORMATIKA SPECIALIZÁCIÓ

A specializáción szaktudást szerezhetsz a felügyelet nélkül működő ipari informatikai rendszerek tervezésének, kivitelezésének, irányításának, üzemeltetésének, e rendszerek alapelemeire vonatkozó alkalmazástechnikának, az ipari robotok és robotrendszerek fejlesztésének, tervezésének, üzemeltetésének, irányításának terén.

MOBIL ÉS WEB FEJLESZTÉSI SPECIALIZÁCIÓ

A specializáció elvégzése során megismerkedhetsz az alapvető mobil és webes technológiákkal, okostelefonok, táblagépek és egyéb mobil eszközök valamint webes alkalmazások fejlesztési lehetőségeivel. Továbbá cél a mesterséges intelligencia, játék-



fejlesztés és programozás területén való jártasság megszerzése, illetve a meglévő tudás specializálása, elmélyítése.

FONTOSABB TANTÁRGYAK

Digitális technika, hálózati alapismeretek, programozás, mikroprocesszorok rendszertechnikája, számítógép- architektúrák, adatbázisok, az elektronika alapjai, operációs rendszerek, programozási paradigmák és technikák, az informatikai biztonság alapjai, irányítástechnika, vállalati információs rendszerek, web-programozás, szoftvertechnológia, vizuális programozás.

A MÉRNÖKINFORMATIKUS ALAPSZAKOT NEKED AJÁNLUK,

- ha nemcsak az informatika elméleti szépségei érdekelnek, hanem szeretnél gyakorlatias, a versenyszférában rögtön alkalmazható ismereteket szerezni;
- ha érdeklődsz a számítógépek és számítógépes rendszerek felépítése, működése, a szoftverek fejlesztése, üzemeltetése, karbantartása iránt;
- ha érdekel a számítógépes hálózatok tervezése, felépítése és működtetése;
- ha az informatika olyan modern ipari alkalmazásai iránt érdeklődsz, mint például az ipari robotok programozása, ipari információs rendszerek fejlesztése és mesterséges intelligencia alkalmazása;
- ha érdekel a professzionális mobil- és web-fejlesztés és a legmodernebb technológiák alkalmazása egyéni és vállalati szinten.

HOL HELYEZKEDHETSZ EL A SZAKON SZERZETT DIPLOMÁVAL?

A hálózat biztonsági és üzemeltetési specializáción végzetek elhelyezkedhetnek:

- Kis- és nagyvállalatoknál, multinacionális cégeknél, a közgazdasági és állami szférában,
- mint a számítógépes hálózatot megtervező és kivitelező mérnök informatikus;
- mint IT biztonsággal foglalkozó mérnök;
- mint rendszergazdai tevékenységet végző informatikus;
- mint vállalatirányítási informatikus;

Az ipari informatika specializáción végzetek elhelyezkedhetnek közép- és nagyvállalatoknál,

- mint autonóm rendszerek hardver és információ technológiájához értő informatikus;



Muhi Kristóf, mérnökinformatikus hallgató: – Tanulmányaimat duális képzési formában végzem a budapesti Andrews IT Engineering Kft.-nél, ahol rengeteg szakmai ismerettel gyarapodhattam az évek során, mint a különböző felhőszolgáltatások gyakorlati használata, Docker-konténerek telepítése. Legfőbb előnyét abban látom, hogy a hagyományos képzéshez képest nem 1 félévet, hanem 7-et töltünk az adott partnercégnél, így a diploma megszerzése után, ha úgy döntünk, már egy megszokott légkörben dolgozhatunk tovább.

Egyetemi tanulmányaim mellett alapító ügyvezetőként dolgozom az Innobie nevű startup cégben. Fő projektünk az Eddie okostelefonos alkalmazás, mely segít az általános iskolások tanulási folyamatát élményszerűbbé, interaktívabbá és innovatívabbá tenni azáltal, hogy a tanultakat 3D-ben, kiterjesztett valóságban jeleníti meg. Ötletünkkel bejutottunk a Microsoft Imagine Cup 2018-as világdöntőjébe, amely Seattle-ben került megrendezésre. Kategóriánkban a legjobb 5 közé sikerült jutnunk.

- mint az informatikai infrastruktúra fejlesztője;
- mint elosztott intelligenciájú rendszerek szakértője.

A mobil és web alkalmazások fejlesztése specializáción végzetek elhelyezkedhetnek:

- mobilfejlesztést végző cégnél fejlesztőként;
- webfejlesztőként
- játékfejlesztő cégeknél, mint játékfejlesztő, programozó;
- ASP.NET programozóként vagy C# és Java fejlesztőként;
- fejlesztőként bármilyen informatikai fejlesztést végző cégnél.

SAKFELELŐS: DR. JOHANYÁK ZSOLT CSABA
FŐISKOLAI TANÁR, TUDOMÁNYOS DÉKÁNHelyettes
E-MAIL: JOHANYAK.CSABA@GAMF.UNI-NEUMANN.HU

OKTATÁSELELŐS: HALCZMAN SZILVIA, INFORMATIKA TANSZÉK
E-MAIL: HALCZMAN.SZILVIA@GAMF.UNI-NEUMANN.HU

MŰSZAKI MENEDZSER ALAPSZAK

A KÉPZÉSI IDŐ 7 FÉLÉV.

DUÁLIS TÍPUSÚ ÉS NEM DUÁLIS TÍPUSÚ KÉPZÉSI FORMÁBAN IS!

AZ OKLEVÉLBEN SZEREPLŐ SZAKKÉPZETTSÉG MEGNEVEZÉSE:
MŰSZAKI MENEDZSER

A SZAK KÉPZÉSI CÉLJA

A képzés célja olyan gazdálkodási mérnökök képzése, akik megfelelő műszaki, gazdálkodási és szervezéstudományi ismeretekkel rendelkezve képesek az integrált gazdasági (termelési és szolgáltatási) szervezeti rendszerek anyagi, humán, informatikai, pénzügyi folyamatainak menedzselésére. 2018-tól a képzés az egyetem Gazdaságtudományi Karával együttműködve történik.

FONTOSABB TANTÁRGYAK

Természettudományos alapismeretek: analízis, informatika, fizika, műszaki mechanika, kémia, valószínűség-számítás és statisztika.

Gazdasági és humán ismeretek: jogi és állampolgári ismeretek, közgazdaságtan, menedzsment alapjai, humán ismeretek, vállalkozás-gazdaságtan, üzleti kommunikáció.

Szakmai törzsanyag: anyagismeret, géptan alapjai, gépserkezettan, gépipari technológiák, mechanikai technológiák, gyártásautomatizálás, mérés technika, integrált vállalatirányítási rendszerek, logisztikai alapismeretek, marketing, termelés menedzsment, pénzügytan, számvitel, szervezeti folyamatok menedzsmentje, üzleti és infokommunikáció

DIFFERENCIÁLT SZAKMAI ISMERETEK

Logisztikai menedzsment specializáció: lean menedzsment, lean a termelésben és szolgáltatásban, raktározási logisztika, logisztikai szolgáltatók az ellátási láncban, nemzetközi fuvarozás és szállítás, beszerzés és beszállító fejlesztés.

Projektmenedzser specializáció: projektmenedzsment, logisztikai menedzsment, szervezeti struktúrák és formák, csoportok menedzselése, humán erőforrás-gazdálkodás, innováció menedzsment, pályázatírási ismeretek, projektfeladat.

MŰSZAKI MENEDZSER ALAPSZAKOT NEKED AJÁNLUK,

- ha a felsőoktatási tanulmányaid alatt egyszerre szeretnél korszerű műszaki és gazdasági tudást szerezni,
- ha soft képességeket szeretnél a team munka, a szervezeti és üzleti kommunikáció, a vállalati folyamatok menedzselése, az önmenedzselés, a szervezeti kultúra fejlesztése, a motiváció-menedzselés, a konfliktuskezelés, a szervezetfejlesztés, az innováció-menedzselés, a tudásmenedzselés, a lean-menedzselés és a projektmenedzselés kapcsán fejleszteni,
- ha szeretnéd a modern ipari csúcstechnológiák alapjait megismerni és ezzel szilárd műszaki ismeretekre is szert tenni,
- ha tehetséget érzel a piaci folyamatok és ügyletek lényegének megértéséhez, és szeretnél olyan kompetenciákat kialakítani, amelyekkel sikeres gazdasági mérnök lehetsz.

HOL HELYEZKEDHETSZ EL A SZAKON SZERZETT DIPLOMÁVAL?

- Ipari termelő- és szolgáltató vállalatoknál,
- logisztikai (raktározással, szállítmányozással, anyaggazdálkodással, anyagkezeléssel foglalkozó) cégeknél,
- állami szférában, közigazgatásban, közintézményeknél, önkormányzatoknál,
- pályázatírással, technológiai transzferrel foglalkozó cégeknél,
- mérnöki tervező- és szolgáltató irodáknál,
- kereskedelmi vállalkozásoknál,
- pénzintézeteknél (bankoknál, biztosítótársaságoknál, piaci befektetésekkel foglalkozó cégeknél),
- médiát működtető cégeknél.

SZAKFELELŐS:

DR. FERENCZY TIBOR

TANSZÉKVEZETŐ, FŐISKOLAI TANÁR

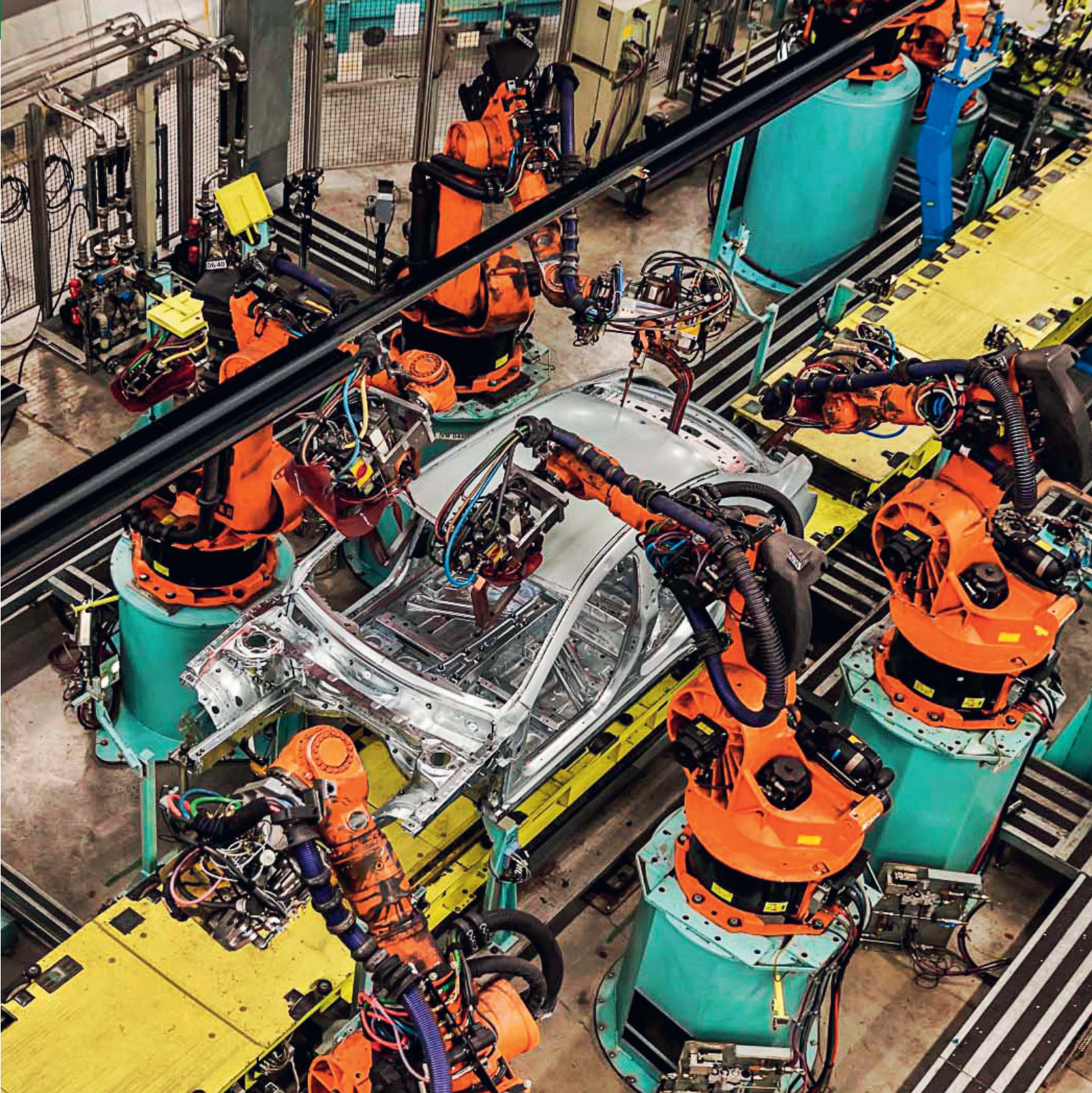
E-MAIL: FERENCZY.TIBOR@GAMF.UNI-NEUMANN.HU

OKTATÁSFELELŐS:

DR. TÓTH JÓZSEF, FŐISKOLAI DOCENS

TELEFON: +36 (76) 516 340

E-MAIL: TOTH.JOZSEF@GAMF.UNI-NEUMAN.HU



ÜZEMMÉRNÖK-INFORMATIKUS ALAPSZAK

**A KÉPZÉSI IDŐ: NAPPALI ÉS LEVELEZŐ TAGOZATON IS 6 FÉLÉV
NEM DUÁLIS TÍPUSÚ KÉPZÉSI FORMÁBAN**

**AZ OKLEVÉLBEN SZEREPLŐ SZAKKÉPZETTSÉG MEGNEVEZÉSE:
ÜZEMMÉRNÖK INFORMATIKUS**

A SZAK KÉPZÉSI CÉLJA?

Ez a képzés nem BSc, hanem egy BProf szak, ami teljesen új a magyar felsőoktatásban. Ugyanúgy felsőfokú diplomát ad, de egy félévvel rövidebb a BSc szaknál és valamivel kevesebb tananyagot tartalmaz. Emellett a szak tantervében nagy súllyal szerepel a gyakorlati képzés, és rengeteg korszerű ismeret nyújt az informatika területén.

ELSŐSORBAN AZOKNAK AJÁNLJUK, AKI

- gyorsabban szeretne informatikus diplomát,
- a képzés után rögtön dolgozni szeretne,
- gyakorlatias gondolkodású,
- megelégszik kevesebb elméleti jellegű tananyaggal is.

AMIT NÁLUNK TANULHATSZ:

Szoftver és web-fejlesztés, elektronikai és számítástechnikai hardver ismeretek, ipari automatizálás, számítógépes hálózatok

SPECIALIZÁCIÓK

Az egyetemünkön induló szakon a hallgatók két specializáció közül választhatnak majd: lehetnek szoftverfejlesztők vagy ipari automatizálási szakemberek.

SZOFTVERFEJLESZTŐ SPECIALIZÁCIÓ

A specializáció elvégzése során megismerkedhetsz a web-fejlesztéshez szükséges technológiákkal, ezen belül a web-alkalmazások fejlesztésével, szerver és kliens oldali fejlesztő-nyelvekkel, a mobil eszközök programozásával. Emellett a specializáció általános célú szoftverfejlesztői ismereteket is tartalmaz, különös tekintettel a Java programozásra.



IPARI INFORMATIKA SPECIALIZÁCIÓ

A specializáción megismerkedhetsz a hálózatba szervezhető (IoT) eszközök programozásával és az ezek által felépíthető rendszerekkel. Továbbá értékes szaktudást szerezhetsz az ipari informatikai rendszerek kivitelezésével, irányításával és üzemeltetésével kapcsolatban. Ezen belül, valódi robotok segítségével megismerheted az ipari robotok képességeit, programozását és az általuk alkotott ipari rendszereket.

SZAKFELELŐS:

DR. KOVÁCS TAMÁS, FŐISKOLAI TANÁR

E-MAIL: KOVACS.TAMAS@GAMF.UNI-NEUMANN.HU

OKTATÁSFELELŐS:

GURKA DEZSŐNÉ CSIZMÁS EDIT, FŐISKOLAI TANÁRSEGÉD

TELEFON: 76/516-412

E-MAIL: CSIZMAS.EDIT@GAMF.UNI-NEUMANN.HU

HOL HELYEZKEDHETSZ EL A SZAKON SZERZETT DIPLOMÁVAL?

Szoftver vagy web-fejlesztőként, ipari automatizálási szakemberként, rendszergazdaként.

GÉPÉSZMÉRNÖKI MESTERKÉPZÉSI SZAK MSC

A KÉPZÉSI IDŐ NAPPALI ÉS LEVELEZŐ TAGOZATON IS 4 FÉLÉV.

AZ OKLEVÉLBEN SZEREPLŐ SZAKKÉPZETTSÉG MEGNEVEZÉSE:

– VÉGZETTSÉGI SZINT: MESTER- (MAGISTER, MASTER; RÖVIDÍTVE: MSC-) FOKOZAT

– SZAKKÉPZETTSÉG: OKLEVELES GÉPÉSZMÉRNÖK

– A SZAKKÉPZETTSÉG ANGOL NYELVŰ MEGJELÖLÉSE: MECHANICAL ENGINEER
ŐSZI ÉS TAVASZI FÉLÉVBEN IS INDUL

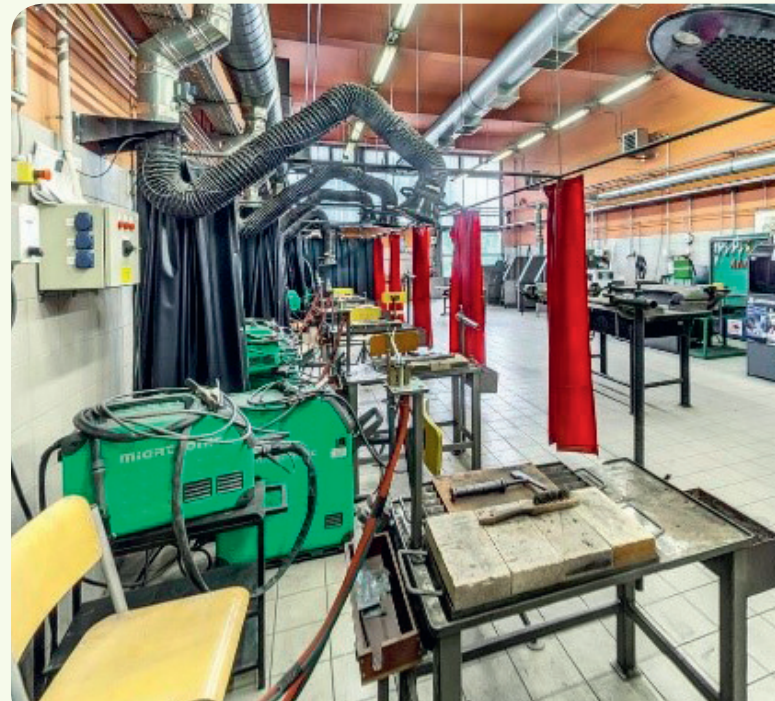
A SZAK KÉPZÉSI CÉLJA

A képzés célja gépészmérnökök képzése, akik képesek a gépeszeti rendszerek és folyamatok koncepciójának kidolgozására, modellezésére, majd tervezésére, üzemeltetésére, irányítására és karbantartására; a gépipari technológiák és eljárások, új anyagok és gyártástechnológiák kifejlesztésére, energiahatékony és környezettudatos alkalmazására; vezetési, irányítási és szervezési feladatok ellátására; a műszaki fejlesztés, kutatás, tervezés és innováció feladatainak ellátására; hazai, illetve nemzetközi szintű mérnöki projektekhez való kapcsolódásra, azok irányítására. Felkészültek tanulmányaik doktori képzésben történő folytatására.

VÁLASZTHATÓ SZPECIALIZÁCIÓK

SZERSZÁM- ÉS CÉLGÉP – TERVEZŐ, GYÁRTÓ SZPECIALIZÁCIÓ

A Szerszám- és célgép-tervező, gyártó specializáción végzett mérnökök képesek lesznek önállóan megtervezni: képlékeny alakítószerszámot, kivágó-lyukasztó és fröccs szerszámot, forgácsoláshoz szükséges programszerszámot, különböző célszerszámokat, szerelőmunkahelyek kialakítását, munkadarab befogó készüléket, technológiai folyamatok célgépesítését. Mind ezek mellett olyan korszerű ismeretekre tesznek szert, ami elősegíti, növelni fogja konstrukciós érzéküket, problémamegoldó-, és döntéshozó képességüket, valamint CNC és CAM ismereteik birtokában a megtervezett berendezések gyártásirányítását is el tudják végezni.



MŰANYAGFELDOLGOZÓ SPECIALIZÁCIÓ

A Műanyagfeldolgozó specializáción végzett mérnökök képesek lesznek önállóan megtervezni műanyagalkító szerszámot. A különleges műanyagok és kompozit anyagok gazdaságos megmunkálásának lehetőségei mellett az újrahasznosítás területén zajló kutatások eredményeinek megismerésével képesek lesznek meghatározni a megfelelő újrahasznosítási stratégiát valamint megválasztani az optimális megmunkálási paramétereket.

FONTOSABB ISMERETEK

Természettudományi ismeretkör: műszaki matematika, alkalmazott fizika, műszaki áramlástan és termodinamika, anyagtudomány, szilárd testek mechanikája, mechanikai rezgések, számítógépes matematikai modellezés.

Gazdasági és humán ismeretkör: marketing, logisztika, csoportok menedzselése.

Gépészmérnöki szakmai ismeretkör: alakító technológiák elmélete, végeelem-analízis, forgácsolás elmélet, alkalmazott automatizálás, ipari képfeldolgozás, minőségbiztosítás.

DIFFERENCIÁLT SZAKMAI ISMERETKÖR:

Szerszám- és célgép – tervező, gyártó specializáció: CNC technológia és programozás, alakító szerszámok tervezése, számítógéppel integrált gyártás, készüléktervezés, anyagtulajdonságot befolyásoló technológiák, különleges gyártási technológiák, projektfeladat, célgéptervező, különleges kötéstechológiák, műanyagok és kompozitok megmunkálása.

Műanyagfeldolgozó specializáció: műanyagfizika, műanyagok reológiája, műanyagok előállítása és tulajdonságai, műanyagfeldolgozás, projektfeladat, szerszám, számítógéppel integrált gyártás, különleges kötéstechológiák, műanyagok és kompozitok megmunkálása, műanyagok újrahasznosítása.

A GÉPÉSZMÉRNÖKI MESTERSZAKOT AZOKNAK AJÁNLUK AKIK:

- elkötelezettek a korszerű gépészeti anyagok és technológiák iránt;
- szeretnének az ország egyik legfejlettebb ipari központjában lévő, több mint ötven éves múlttal rendelkező felsőoktatási intézményében tanulni;



- szeretnének olyan sokoldalú tudást szerezni, amellyel a munkaerőpiacon a legkeresettebbé válhatnak;
- az egyes technológiákhoz kapcsolódóan a rendelkezésre álló jól felszerelt eszköz-, és gépparkunk használatával szeretnék a gyakorlatban is kipróbálni az elsajátított elméleti tudásukat.
- munka mellett, levelezős képzésben szeretnének mester fokozatot szerezni, és a szombati napokon teljesíthető kontaktórák lehetőségét kihasználni.

HOL HELYEZKEDHETSZ EL A SZAKON SZERZETT DIPLOMÁVAL?

Gyártással, szereléssel foglalkozó kis-, közepes és nagyvállalatoknál, műszaki fejlesztéssel és kutatással foglalkozó mérnöki irodáknál, műszaki szaktanácsadással foglalkozó szervezeteknél, korszerű célgépek és technológiák tervezésével a nagy ipari cégek beszállítóinál.

HA SZERETNÉL MÉG TÖBBET MEGTUDNI A SZAKRÓL, KÉRDEZZ BÁTARAN:

DR. WELTSCH ZOLTÁN – SZAKFELELŐS
E-MAIL: WELTSCH.ZOLTAN@GAMF.UNI-NEUMANN.HU

JOHANYÁK EDIT – OKTATÁSFELELŐS
E-MAIL: JOHANYAK.EDIT@GAMF.UNI-NEUMANN.HU

MÉRNÖKINFORMATIKUS [RENDSZERGAZDA]

A KÉPZÉSI IDŐ:

NAPPALI ÉS LEVELEZŐ TAGOZATON IS 4 FÉLÉV

OKLEVÉLEN SZEREPLŐ VÉGZETTSÉG:

FELSŐFOKÚ RENDSZERGAZDA MÉRNÖKINFORMATIKUS-ASSZISZTENS

A SZAK KÉPZÉSI CÉLJA

A képzés célja, olyan informatikus szakemberek képzése, akik képesek részt venni számítógép-hálózatok tervezésében, létrehozásában, működtetésében, szervizelésében, valamint azok fejlesztési, adminisztrációs tevékenységében

SPECIALIZÁCIÓ:

RENDSZERGAZDA

TANTÁRGYAK

Kulcskompetencia modul: humán, jogi ismeretek, közgazdaságtan.

Képzési terület szerinti közös modul: matematika, fizika

Szakképzési modul: számítógép-hálózatok, informatikai biztonság alapjai, számítógép-architektúrák, web-programozás I, windows és unix alapú operációs rendszerek, hálózati adminisztrációk, programozás alapjai, villamosságtan, távközlés fizikája.

Gyakorlati modul: Szakmai gyakorlat (4. félév)

A VÉGZETTSÉGGEL ELLÁTHATÓ MUNKATERÜLETEK:

– számítógép-hálózatok tervezésére és gyakorlati megvalósításukra, adminisztratív feladatainak ellátására, szerver adminisztráció megvalósítására

- különböző operációs rendszerek telepítésére, konfigurálására
- web-programozási és web-tervezési alapismeretek használatára;
- projekt feladatok tervezésére, felügyeletére és adminisztrálására
- informatikai feladatok megoldásához szükséges együttműködésére

SZAKFELELŐS:

DR. PÁSZTOR ATTILA, PHD, FŐISKOLAI TANÁR
PASZTOR.ATTILA@GAMF.UI-NEUMANN.HU

OKTATÁSFELELŐS:

IRHÁZI ZOLTÁN, MÉRNÖKTANÁR
IRHAZI.ZOLTAN@GAMF.UNI-NEUMANN.HU



PROGRAMTERVEZŐ INFORMATIKUS

KÉPZÉSI IDŐ: NAPPALI ÉS LEVELEZŐ TAGOZATON IS 4 FÉLÉV

SPECIALIZÁCIÓ: FEJLESZTŐ

**AZ OKLEVÉLBEN SZEREPLŐ SZAKKÉPZETTSÉG: FELSŐFOKÚ FEJLESZTŐ
PROGRAMTERVEZŐ INFORMATIKUS-ASSZISZTENS**

A SZAKKÉPZÉS CÉLJA:

A képzés célja programtervező informatikus szakemberek képzése, akik képesek részt venni hardver és szoftver rendszerek tervezésében, fejlesztésében, működtetésében és szervizelésében. Rendelkeznek a csapatmunkához szükséges együttműködési, kommunikációs és prezentációs képességekkel.

MIÉRT AJÁNLJUK A SZAKOT:

A szakképzésen el lehet sajátítani magas szinten a számítógépes programozást. A felsőfokú fejlesztő programtervező informatikus-asszisztens részt vehet komplex szoftverek, webes alkalmazások, mobil alkalmazások és adatbázis rendszerek tervezési és fejlesztési folyamatában modern technológiák alkalmazásával.

A KÉPZÉST AJÁNLJUK, HA A JELENTKEZŐ:

- Rövid időn belül (négy félév alatt) szeretné elsajátítani a programozást a mielőbbi munkakezdés céljából.
- Nem teljesíti a feltételeket, hogy felvételt nyerhessen az alapképzésekre.
- Az alapképzésre is gondol, de előbb szeretne rendelkezni a szakképésítéssel.

FŐBB TANTÁRGYAK (ELSŐ 3 FÉLÉV):

A számítástechnika alapjai, algoritmusok és adatstruktúrák, programozás, programozási technikák, vizuális programozás, java alkalmazások, web-programozás, fejlesztés mobil eszközre, adatbázisok, szoftvertechnológia, hálózati alapismeretek, perifériák és multimédia eszközök, az informatikai biztonság alapjai, informatikai szakmai angol.

Az elméleti és gyakorlati órák aránya: elméleti órák (előadások) 40%, gyakorlati órák (gyakorlatok és laboratóriumok) 60%.



NEGYEDIK FÉLÉV: SZAKMAI GYAKORLAT.

A VÉGZETTSÉGGEL ELLÁTHATÓ MUNKATERÜLETEK:

- Szoftverfejlesztő, informatikus
- Adatbázis-tervező és -üzemeltető
- Informatika és kommunikációs rendszereket kezelő technikus
- Informatika és kommunikációs rendszerek felhasználóit támogató technikus
- Számítógép-hálózat és rendszer technikus
- Webrendszer- (hálózati) technikus

SZAKFELELŐS:

DR. ALVAREZ GIL RAFAEL PEDRO FŐISKOLAI TANÁR

INFORMATIKA TANSZÉK

TELEFON: +36 76/516-418

E-MAIL: ALVAREZ.RAFAEL@GAMF.UNI-NEUMANN.HU

OKTATÁSI FELELŐS:

IRHÁZI ZOLTÁN MÉRNÖKTANÁR, INFORMATIKA TANSZÉK

TELEFON: +36 76/516-415

E-MAIL: IRHAZI.ZOLTAN@GAMF.UNI-NEUMANN.HU

OKTATÓINK ÜZENIK



NEUMANN JÁNOS EGYETEM



Dr. Lelkes Zoltán főiskolai tanár, a Logisztikai mérnöki alapszak szakfelelőse: – A GAMF Műszaki és Informatikai Kar nagy múlttal rendelkező, komoly hagyományokkal bíró kar. Emellett regionálisan rendkívül kiemelkedő felsőoktatási intézmény. A Karon dolgozók a hallgatókkal igyekeznek személyesen foglalkozni, és

mindenkit sikerre vinni. Arra biztatom az ide jelentkezőket, hogy bízzanak magukban és bennünk, akkor minden sikerülni fog.



Dr. Liska János főiskolai docens, a Gépészmérnök alapszak szakfelelőse: – A célunk az, hogy folyamatosan az ipar igényeihez alkalmazkodva oktassunk. Ezt csakis oly módon valósulhat meg, ha a hallgatóink a lehető legjobb oktatói gárdától a legmélyebb tudást és gyakorlatias képzést, a legmodernebb eszközök bevonásával sa-

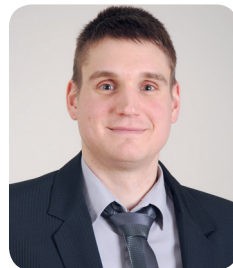
játítják el. Ennek köszönhetően az államvizsgázók 90%-a már aktív munkahellyel rendelkezik!



Dr. Nagy Péter, egyetemi docens: – Napjainkban egy globalizált világban élünk, amelyben egyre inkább szembesülünk azzal a kihívással, hogy mindennapi életünkben önállóan gondolkodó és cselekvő személlyé váljunk. Gondolkodó és cselekvő, a társadalom számára hasznos, megszerzett tapasztalatait új szituációban alkal-

mazni képes személlyé pedig csak az válhat, aki rendelkezik az ehhez szükséges kompetenciákkal. A természettudományos és műszaki felsőoktatás sajátos, kulcspozíciót tölt be ezen kompetenciák fejlesztésében. Meggyőződésem, hogy mindannyian egy nagy JÁTÉK részesei vagyunk, a természet-

tudományos gondolkodás pedig megadhatja azt a gondolati és cselekvési szabadságot, hogy ne JÁTÉKSZEREK, hanem JÁTÉKOSOK legyünk.



Béres Gábor, főiskolai tanársegéd: –

A GAMF-on, bár egy kis intézményről beszélünk, de lényegében minden a rendelkezésére áll annak, aki aki szeretné a mérnöki szakmákat megtanulni. Jól felszerelt laborokkal, erős ipari kapcsolatokkal és a mindennapi termelésből vett példákkal egy jó színvonalú, gyakorlatias, de mégis elegendő

elméleti háttérrel bíró mérnökképzés folyik az intézményünkben. A kételkedőknek írom, hogy én is itt szereztem a BSc diplomámat, majd az MSc képzést egy neves, nagy egyetemen kezdtem meg, ahol megdöbbenéssel tapasztaltam, hogy tulajdonképpen mindent ugyanolyan jól tudok, mint azok, akik az alapképzésben is már ott végeztek.



Kovács Zsolt Ferenc, főiskolai tanársegéd: –

Járva az ipari vállalatokat mindig örömmel tölt el, hogy a GAMF-on végzett diákokkal messzemenőig megvannak elégedve mind a kollégák, mind a vezetőség. Mi több, a nálunk végzetek elmondásai alapján az előadásokon és gyakorlatokon megszerzett tudás és szakismeret olyan

vérttel ruházza őket fel, mellyel könnyedén képesek megoldani a mérnöki világban felmerülő gondokat és kérdéseket. Éppen ezért karunkon igyekszünk a legújabb tudást átadni, amihez modern berendezéseket használunk, ezzel folyamatosan bevezetjük leendő mérnökeinket az egyetem utáni mérnöki élet mindennapjaiba. Ezen tudás kiegészítésére remek lehetőség az MSc képzés, mellyel a szakma csúcsára lehet jutni.

KENJI RACING TEAM



A Kenji Racing Team egy egyetemi hallgatókból álló versenycsapat, amely lassan 5 éves múltra tekint vissza. Jelenleg mi vagyunk az ország legsikeresebb Nemzetközi Motostudent versenyen résztvevő csapata. Az első járműveink belsőégésűek voltak, a legutolsó versenyen viszont kipróbáltuk magunkat elektromos kategóriában is. Az ott elért sikereknek köszönhetően mára már csak elektromos hajtású járművekkel foglalkozunk. A célunk, hogy a hozzánk csatlakozó hallgatókat magas szintű gyakorlatias tudással ruházzuk fel az általuk kiválasztott területen. Az egyetem minden területéről vannak csapattagjaink, akik egy prototípus fejlesztése és gyártása/tesztelése mellett fellépő kihívásokkal birkózhatnak meg az évek alatt. Egyik erősségünk, hogy több mint 40 partnercégünk van, akikhez a végzett hallgatóinkat ajánlani tudjuk, így biztosítva a gyorsabb állástalálást.



Tímári Attila: – Mindig szívesen gondolok vissza az egyetemi éveimre: családi légkör és összhang az ipari szereplőkkel. Számos projektre, tapasztalatszerzésre van lehetőség, amivel gyorsan piacképes mérnökként kezdhethetjük el a nagybetűs életet.

KEFO MOTOSPORT

KEFO Motorsport nevű csapatunk 2010-ben alapult az akkori Kecskeméti Főiskolán, amelyből a csapat neve is ered. Tagjai egyetemi hallgatók, zömében járműmérnökök és gépészmérnökök. A csapat alapelve, hogy gyakorlatias, hasznos tudásra kell szert tennie a tagoknak, vagyis a tervezési feladatokban és a szerelésben egyaránt van lehetőség tapasztalatszerzésre. Így értékesebb diplomát foghatunk majd a kezünkbe, illetve közelebb kerülünk a versenymérnök és tervezőmérnök feladatkörökhöz is. Célunk olyan tudásbázis kiépítése és olyan ismeretek elsajátítása, amely nemcsak nekünk, de a következő nemzedéknek is értékes. A formula student versenysorozat kifejezetten mérnök, menedzser, közgazdász szakos hallgatóknak készül, ahol angol nyelvű szabályzat alapján meg



kell építeni egy versenyautót, amely aztán a gépátvételen szabályosnak bizonyul. Két főbb részből áll a verseny, a statikus megméréstetésen a hallgatóknak prezentáció formájában kell üzleti tervet készíteni, továbbá megvitatni a bírakkal az autó koncepcionális tervezését és gyártásának lépéseit, okait valamint egy pénzügyi beszámolót is be kell mutatni a bírának.

A csapat fennállása óta 2018-ban, Olaszországban érte el legkiválóbb eredményét, ahol a középszőny elején végzett és a legmegpróbáltatottabb, 22 km-es, versenyszámot is hiba nélkül teljesítette az 52 csapatból. Csapatunk folyamatosan fejlődik, mind menedzsment, mind pedig innováció szintjén, ahova folyamatosan várjuk a most beiratkozó diákok és a már aktív hallgatók jelentkezését.

INNOBIE

Csapatunkat 2018 januárjában alapítottuk, azzal a céllal, hogy az általunk fejlesztett kiterjesztett valóság alapú alkalmazásunkkal az oktatást élményszerűvé, és a XXI. század technológiai újdonságaival korszerűvé tegyük. Eddig elsősorban az általános iskolások tanulmányait hivatott segíteni az AR nyújtotta vizualizációs lehetőségekkel.

A fejlesztés során számos versenyen részt vettünk, köztük a Microsoft Imagine Cup-on is, amin a magyarországi versenyt megnyerve, a Kelet-Közép európai döntőből továbbjutva mi képviseltük Magyarországot Seattle-ben, ahol a kategóriánkban a legjobb 5 közé kerültünk.

2019 őszén jelentkeztünk a Design Terminal nevű inkubátor programba, ahová több mint 200 csapat jelentkezett, több mint 50 országból. A kiválasztott 6 Startup – köztük mi is – egy intenzív mentorprogramon vett részt, és az itt szerzett tapasztalatokra építve 2019 tavaszán éles iskolai környezetben teszteltük az alkalmazásunkat 300 gyermek közreműködésével. A visszajelzések nagyon pozitívak voltak, mind a gyermekek, mind a pedagógusok részéről.

Hallgatói műhelyünknek köszönhetően az egyetem részéről folyamatos szakmai támogatást kapunk, továbbá első kézből

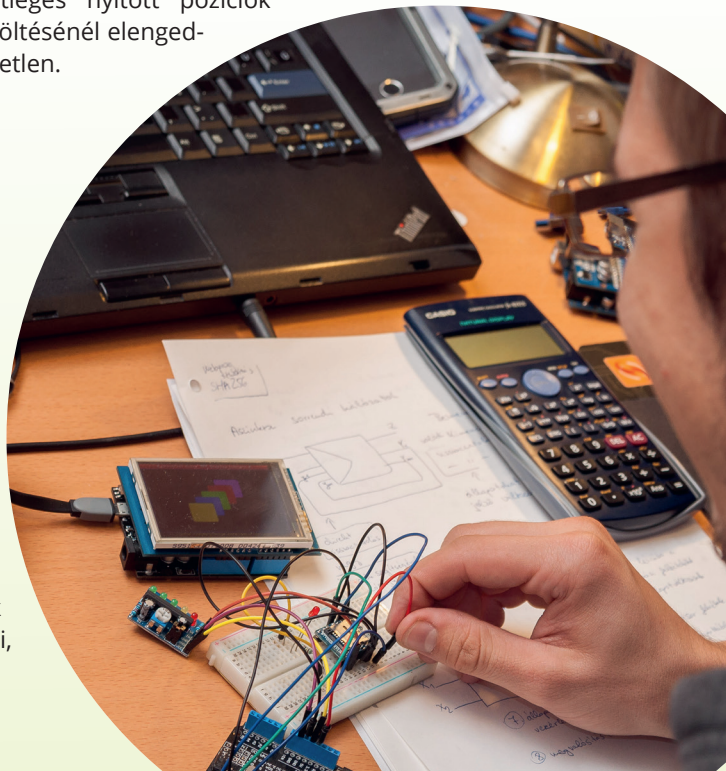


értésülünk az egyetemen tanuló tehetséges fiatalok jelenlétéről, ami a későbbiekben felmerülő esetleges nyitott pozíciók betöltésénél elengedhetetlen.

SZAKKOLLÉGIUM

ÖVEGES JÓZSEF SZAKKOLLÉGIUM

Kecskeméten 2002 óta fogad tehetséges hallgatókat a Szakkollégium, ahová pályázat útján azok a kollégisták kerülhetnek, akik valamely területen – lehet ez a tanulás, tudomány vagy a sport – kiemelkedő tehetségről tesznek tanúbizonyságot és éreznek magukban elég ambíciót ahhoz, hogy plusz feladatokat oldjanak meg. Itt elmélyítheted szakmai ismereteidet, bekapcsolódhatsz a kutatásokba, de részt vehetsz versenyeken, kulturális és személyiségfejlesztő programokon is. Ennek során nemcsak a szakkollégisták közösségében érezheted magad jól, hanem az oktatókkal is szakmai, munkatársi viszonyba kerülhetsz.



LABORJAINK, MŰHELYEINK



A GAMF Műszaki és Informatikai Karon a 27 korszerű laboratóriumban és műhelyben a hallgatók már valóban úgy érezhetik magukat, mint leendő munkahelyükön. A fejlesztés folyamatos, hogy a karon folyó képzés és az ipar követelményei ne szakadjanak el egymástól. Az egyetem saját és uniós pályázati forrásból jelentős összeget fordít eszközök beszerzésére is. Szintén nincs olyan műhely vagy laboratórium a karon, amelybe az elmúlt évben ne került volna új berendezés, s ezek nem „dísznak” vannak vagy raktárakban, hanem valóban az oktatást, kutatást szolgálják.

ANYAGVIZSGÁLÓ- ÉS MÉRÉSTECHNIKAI LABORATÓRIUM

Az egyik uniós projektünk keretében több száz millió forintot fordítottunk az eszközpark fejlesztésére, amelyhez hasonlóan jól felszerelt laboratórium jelenleg nincs másik a Dél-alföldi Régióban

DIÓDA LÉZERCENTRUM

Kiemelt szerepet kap a GAMF Kar és az Anyagtechnológia Tanszék életében a Magyarországon egyedülállóként létrejövő Dióda Lézercentrum. A lézerek főként az oktatásban kapnak szerepet, illetve az ipari megrendelőink számára végzünk velük majd kutatásokat.

A központban 3 különböző dióda lézersugárforrással felszerelt lézerberendezés kap helyet:

- Nagyteljesítményű, 3D-s ipari megmunkálásra alkalmas diódalézer,
- femtoszekundumos impulzus lézer, mikro és nano technológiai, fejlesztési kutatási irányzatokhoz szkennel optikai rendszerrel,
- robot mozgatószíjakkal direkt diódalézer polimerek megmunkálásához és egyedi felhasználáshoz.

A kutatások során alkalmazott technológia-fejlesztésnek és a gyakorlati alkalmazásának köszönhetően egyebek mellett növelhető a fémszerszámok kopásállósága, amit többek között az autóipar is hasznosíthat. Az új központban a hagyományosnak tekinthető lézeres technológiákon, a vágáson vagy hegesztésen kívül olyan technológiák fejlesztése történik, mint például a hőkezelés, a hibrid kötések kialakítása vagy a felületmódosítás.



MŰANYAG- ÉS GUMITECHNOLÓGIAI LABORATÓRIUM

Laboratóriumunk felszereltsége országosan is egyedülálló. Van olyan gépünk, amelyből csak egyetlen található az országban, és a berendezések mindegyike az oktatást is szolgálja.

PNEUMATIKA LABORATÓRIUM

A legkorszerűbb eszközökkel felszerelt, nemrégiben átadott pneumatika laboratóriumunk elnyerte egy világcég, a FESTO oktató központja címet, a Dunától keletre csak nálunk van ilyen.

ROBOTTECHNIKA LABORATÓRIUM

A hallgatók rendelkezésére áll 12 számítógépen az ABB Robotstúdió, amelyeken gyakorolhatják a robotok programozását. Rendszeresen érkeznek ide svájci mérnökök továbbképzésre.

JÁRMŰTECHNOLÓGIA TANSZÉK

Másfél milliárd forintos beruházással uniós támogatással készült el a GAMF Karon a Járműtechnológia Tanszék új épülete a legkorszerűbb műhelyekkel és laborokkal, amelyek a minőségi járműmérnök képzést szolgálják. A fejlesztés során a Mer-

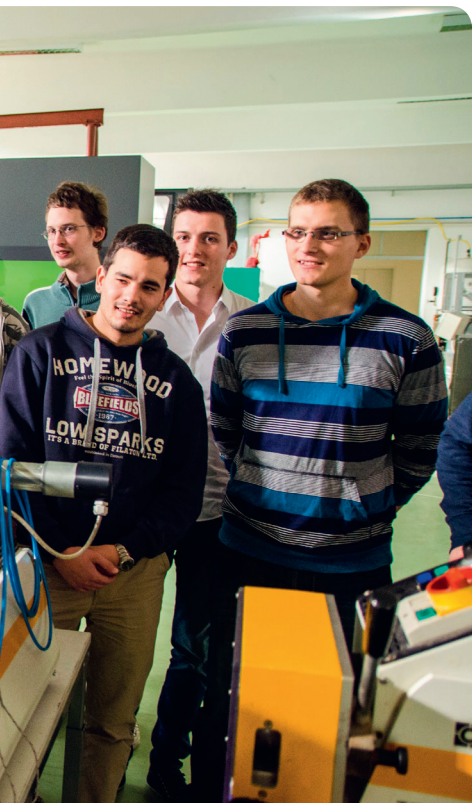
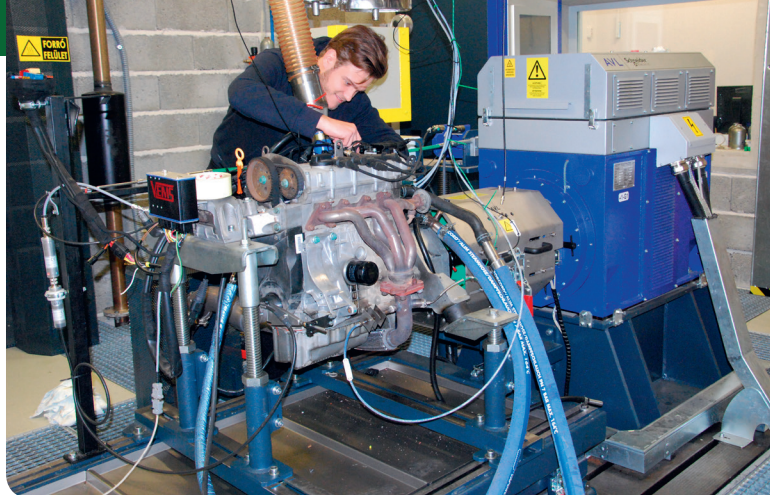
cedesszel és a Knorr Bremse-vel egyeztetve alakítottuk ki a képzés infrastruktúráját. Így az épületben helyet kapott többek között egy motorfékpad, egy fényezőlabor, egy ABS labor és egy jármű szimulációs labor is.

CNC-MŰHELY

A CNC-műhelyben töltött gyakorlatok eredményeként a hallgatók járatosak lesznek a CNC technikában, megismerik a legfontosabb CNC-vezérlések programozását és a CNC gépek kezelését, karbantartását

SZÁMÍTÓGÉPES LABORATÓRIUMOK

Az Informatika Tanszéken tíz korszerűen felszerelt számítógépes laboratóriumban sajátíthatják el a hallgatók a programozási, üzemeltetési, és adatbáziskezelési ismereteket kiscsoportos foglalkozások keretében. 2019 szeptemberétől egy Apple gépteremmel és iPhone-okkal bővült eszközparkunk a mobil-alkalmazásfejlesztés oktatásának támogatása érdekében.



ÖSZTÖNDÍJAK, JUTTATÁSOK



Az egyetemen nyújtható ösztöndíjakról a Neumann János Egyetem Térítési és Juttatási Szabályzata rendelkezik, amelyet minden első évfolyamos hallgató megkap az Intézményi Tájékoztató mellékleteként. A tanulmányi ösztöndíjat a Diákjóléti Bizottság határozza meg a szabályzatban rögzített elvek alapján.

Szociális ösztöndíjra, az arra szociálisan rászoruló, nappali tagozatos, államilag finanszírozott, állami (rész) ösztöndíjas alapképzésben, vagy felsőoktatási szakképzésben résztvevő hallgatók pályázhatnak. A rendszeres szociális ösztöndíj egy képzési időszakra biztosít havi járandóságot. A hallgatónak a szociális ösztöndíjat kérelmeznie, rászorultságát pedig igazolnia kell. A rendkívüli szociális ösztöndíj kérelem alapján megítélt egyszeri juttatás, amely a hallgató szociális helyzetében váratlanul bekövetkezett romlás enyhítésére szolgál.

ELNYERHETŐ ÖSZTÖNDÍJAK:

Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj
(korábban: Köztársasági Ösztöndíj)

Szakmai gyakorlati ösztöndíj

Ujvári János diplomadíj-pályázat

Kecskemét Megyei Jogú Város Ösztöndíja

Magyar Sportcsillagok Ösztöndíjprogram

Egyetemünk az Erasmus+/Tempus program résztvevőjeként támogatja a tanulmányi, oktatói és kutatói tapasztalatszerzési célú mobilitást, az oktatási intézmények közti nemzetközi együttműködést, a nyelvtanulást, a hallgatók interkulturális érzékenységének fejlesztését.



Erasmus+



„Fontos, hogy az oktató közvetlenül bepillanthasson a más országokban zajló oktatási folyamatokba, a kint már működő jó gyakorlatokat haza tudja hozni, a jó ötleteket át tudja venni, új tapasztalatokat nyerjen. Kíváncsian várom, milyen tananyagot, milyen módszerekkel, milyen szempontok szerint dolgoznak fel és adnak át ott a diákoknak. Egy multikulturális tanulói környezet megismerése is mindig izgalmas és érdekes.”

Dominekné Nagyhegyesi Mónika
oktató, leendő Erasmus+ ösztöndíjas
a Hochschule Albstadt-Sigmaringenen



KOLLÉGIUMOK

A Neumann János Egyetem két kollégiumi telephellyel rendelkezik: Kecskeméten a belvárosban és a város szélén. A kollégiumba pályázat útján juthatnak be hallgatóink. Az elbírálás egy pontrendszer alapján történik, amelyben pontot ér a tanulmányi eredmény, a szociális helyzet, a közéleti tevékenység és a lakóhely távolsága is.

LŐVEI KLÁRA KOLLÉGIUM

A belváros szívében található a Lővei Klára Kollégium 206 férőhelyével ugyan kevésbé tükrözi a 21. században elvárható színvonalat, de bensőséges, családi hangulata sok kollégista számára némiképp helyettesíti az otthon adta melegséget.

A karok közelsége és a belvárosi zsibongás egyaránt vonzó a kollégisták számára. Elhelyezés kétágyas szobákban.



Szolgáltatások: ingyenes internet-használat a lakószobákban, kétszintenként konyha, minden szobában hűtőgép, mosó- és vasalószobák, vendégszobák, szolárium, zongoraszoba, telefonszolgáltatás a folyosón

HOMOKBÁNYAI KOLLÉGIUM

A Homokbányai Kollégiumban összesen 450 férőhellyel várjuk a hallgatókat két modern berendezésű kollégiumi épületben kulturált, parkosított, sok szabadterrel és szabadtéri sportpályákkal rendelkező területen. A város szélén található kollégium kiesik a városi zsibongás övezte belvárosi környezetből, de könnyen megközelíthető. Az 1-es számú, helyi járatú busz szinte a kapuig viszi a kollégista hallgatóinkat. Elhelyezés kétágyas szobákban.

Szolgáltatások: ingyenes internet-használat a lakószobákban, tanulóközpont (számítógépek, nyomtatás, fénymásolás, stb.), kiválóan felszerelt konyhák étkezővel, minden szobában hűtőgép, élelmiszer tároló szekrények, kültéri főző- és sütőhelyek, büfé, mosó- és vasalószobák, vendégszobák, mozi szoba hangrendszerrel, zongoraszoba, tv-, rádióműsor és telefonszolgáltatás a lakószobákban, nedett „hangár” rendezvényekhez, nemenkénti kondicionáló termek, kültéri kosár- és strandröplabda-, műfüves foci- és tenispályák, udvari parkoló



HALLGATÓI ÖNKORMÁNYZAT

A Neumann János Egyetem hallgatói Önkormányzata a képviseleti és érdekérvényesítési jogok gyakorlásán túl alapvető feladatának tartja a hallgatók szabadidős programjainak, közösségi rendezvényeinek és hagyományteremtő szórakozási lehetőségeinek szervezését, gördülékeny lebonyolítását. A gólyatábor, a gólyabál, egyetemi és kari napok, kulturális és sportrendezvények, az öntevékeny művészeti csoportok bemutatkozása és az elmaradhatatlan bulik mind az NJE HÖK lelkes tagjaink munkája révén valósul meg. A HÖK-nek az összes karon van kari szervezete is.

HALLGATÓI SZOLGÁLTATÓ KÖZPONT



NEUMANN JÁNOS EGYETEM OKTATÁSI ÉS KÉPZÉSI IGAZGATÓSÁG

CÍM: 6000 KECSKEMÉT, IZSÁKI ÚT 10.

TELEFON: +36 76/516-317

WEB: WWW.UNI-NEUMANN.HU

Mi értetek vagyunk! A Neumann János Egyetem Hallgatói Szolgáltató Központja a sikeres és teljes életpálya eléréséhez szükséges szolgáltatások nyújtásával segíti a hallgatók és a munkaerőpiac közötti kapcsolatok erősítését, a hallgatók egyetemi és végzés utáni eredményes életútját.

Szolgáltatások

- állásajánlatok, diákmunka lehetőségek, szakmai gyakorlatok népszerűsítése
- önéletrajz, motivációs levélírási tanácsadás
- szakmai rendezvények: EDUCATIO Szakkiállítás, Állásbörze, gyárlátogatások, stb.
- karrier tanácsadás
- hallgatói versenyek segítése
- öregdiák (ALUMNI) találkozók szervezése
- visszajelzések gyűjtése aktív és végzett hallgatóktól (DPR)
- felvételi előtt állók tájékoztatása
- tréningek szervezése

A munkád nálunk kreditet ér,
keress minket!



JÓ IDŐBEN, JÓ HELYEN

AZ EGYETEM FALAIN TÚL



A Kecskeméten régóta nagy hagyományokkal rendelkező műszaki képzések kedvező külső környezetben várják hallgatóikat, akik könnyen és gyorsan beírhatják magukat ebbe a sikersztoriba.

A tapasztalt egyetemi hallgatók tudják, milyen fontos a színvonalas, modern oktatás és a sokszínű hallgató közösség mellett az is, hogy az egyetemet magába foglaló település kellemes és perspektivikus hely legyen.

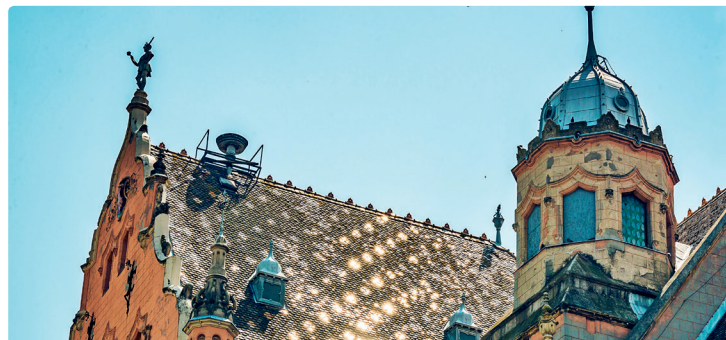
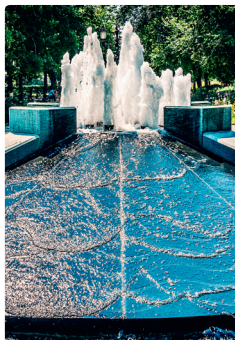
Elő pillantásra egy többmillióos nagyváros tökéletes helynek tűnhet az egyetemi évek eltöltésére, mégis azt látjuk, akár európai, akár tengerentúli országokat nézünk meg, hogy mindennél szép számmal akadnak patinás és fontos egyetemi központok kisebb városokban is.

Az ilyen emberi léptékű városokban a hallgatók nem vesznek el a tömegben, hanem fontos és megbecsült részévé vál-

nak a helyi közösségnek. Az élhetőbb környezet, sok zöldterület, jobb levegő, nyugodtabb légkör, kevesebb pörgés és rohanás összességében jobb életminőséget jelent, a kevésbé komplikált és időigényes közlekedés és a megélhetés általában visszafogottabb költségei is sokakat vonzanak.

A kisebb városokkal szemben hangoztatott gyakori ellenérv, hogy itt szűkösebbek a tanulás melletti és a hosszabb távú karrierépítés lehetőségei. Szerencsére vannak kivételek, és örömmel mondhatjuk, hogy Kecskemét közéjük tartozik. Aki mostanában kezdi tanulmányait egyetemünkön, jó időben van jó helyen!

Bács-Kiskun az egyik legdinamikusabban fejlődő megyénk: az elmúlt tíz év során másfélszeresére nőtt a GDP-je – pedig ezekben a 2008-ban kezdődő pénzügyi válság évei is benne voltak. Az autóipar természetesen hatalmas szerepet játszik ebben a kivételesen jó teljesítményben, de a feldolgozóipar más területei is bőven hozzáteszik a magukét. Hogy miért lehet ez érdekes egy egyetemista számára? Mert a gyarapodó, fejlődő városok mágnesként vonzzák az új, érdekes és lendületes dolgokat, legyen szó zenéről, képzőművészetről, oktatásról vagy vállalkozásokról. Aminek egy része az egyetemi éveket gazdagítja, más része viszont a jövőt alapozhatja meg. Az újonnan betelepülő vagy bővülő cégeknek ugyanis nagy szüksége van jól képzett szakemberekre, a gyakornoki szinttől a vezérigazgatóig. Aki szívesen tervezne hosszú távon is ebben a megyében, annak a következő években biztosan jó lehetőségei adódnak.





NEUMANN JÁNOS EGYETEM
GAMF MŰSZAKI
ÉS INFORMATIKAI KAR
6000 KECSKEMÉT, IZSÁKI ÚT 10.
WWW.UNI-NEUMANN.HU
WWW.GAMF.UNI-NEUMANN.HU

SZÉCHENYI 



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE