



Neumann János Egyetem GAMF Műszaki és Informatikai Kar

A NEUMANN JÁNOS EGYETEM
GAMF MŰSZAKI ÉS INFORMATIKAI
KARÁNAK KIADVÁNYA



GARANCIA A MŰSZAKI FELSŐOKTATÁSBAN

AZ ALKALMAZOTT TUDOMÁNYOK EGYETEME



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.



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.

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.

Továbbtanulás? **NJE** **GAMF**

DR. HABIL. FÜLÖP TAMÁS FERENC

a Neumann János
Egyetem rektora



A Neumann János Egyetem a magyar felsőoktatás egyik legdinamikusabban fejlődő intézménye. Hallgatóinkat értékes diplomát adó, gyakorlatorientált képzésekkel, elkötelezett és felkészült tanárokkal, modern, innovatív tanulási környezettel és változatos hallgatói programokkal várjuk. A műszaki és agrár képzések gazdag hagyománya, valamint a gazdaságtudományi képzések fiatalos lendülete folyamatos megújulásra és értékeink megőrzésére ösztönzik egyetemünket. Vállalati partnereink, duális képzéseink, nemzetközi kapcsolataink, tehetséggondozási programjaink és ösztöndíjaink egyedülálló lehetőséget kínálnak hallgatóink számára. Kecskemét gazdasági növekedése és az egyetem fejlődése egyszerre nyújt vonzó, inspiráló és hallgatóbarát felsőoktatási környezetet a bennünket választó hallgatók számára.

DR. NAGY ZOLTÁN

a Neumann János
Egyetem
elnök-vezérigazgatója



Küldetésem középpontjában az áll, hogy egyesítsem a tudományos életerőt a globális kereskedelem dinamizmusával, és olyan környezetet teremtsék, ahol az innováció virágzik. A Neumann János Egyetem csapata ezt a szellemiséget testesíti meg, fáradhatatlanul dolgozik azon, hogy olyan stratégiai partnerségeket és oktatási programokat alakítson ki, amelyek összhangban vannak az ipar igényeivel és a társadalmi fejlődéssel. Kiemelt célunk egy Technológiai és Innovációs Park létrehozása, ami lehetőséget nyújt a vállalati innováció és az egyetemi tudás hatékony transzferálására.

DR. KOVÁCS LÓRÁNT

a GAMF Műszaki
és Informatikai Kar
dékánja



A GAMF 1964 óta töretlenül 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 lemaradók segítő környezet a hallgatók számára. 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.

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.

Első pillantásra egy többmillió nagyváros tökéletes helynek tűnhet az egyetemi évek eltöltésére, mégis azt látjuk, akár európai, akár tengerentúli országokat nézünk meg, hogy mindegyik 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

válnak 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. 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.



Miért a Neumann János Egyetem GAMF Műszaki és Informatikai Karát válaszd?

1. Képzéseinket folyamatosan alakítjuk az ipari és társadalmi elvárásoknak megfelelően:

Alapképzéseink (7 félév):

- Gépészmérnöki BSc
- Járműmérnöki BSc
- Logisztikai mérnöki BSc
- Mérnök-informatikus BSc
- Üzem-mérnök informatikus BProf (6 félév)
- Villamosmérnöki BSc

Mesterképzés:

- Gépészmérnöki MSc

Felsőoktatási szakképzéseink: (4 félév)

- Mérnök-informatikus – Rendszergazda
- Programtervező informatikus
- Műszaki FOSZK

2. Akár angol nyelven is végezheted tanulmányaidat a mérnök-informatikus, gépészmérnöki, és járműmérnöki alapszakokon.

3. Kecskemét kiemelkedő gazdasági környezete számos lehetőséget nyújt, hogy az egyetemi évek alatt szakmai tapasztalatot szerezz.

4. A GAMF az ország egyik legjobban felszerelt műszaki felsőoktatási intézménye kiterjedt ipari kapcsolatokkal.



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 – Neumann János Egyetem vezette be 2012-ben, így az első duális hallgatók 2016 februárban kapták kézhez diplomájukat elsőként az országban.

Mi az a duális képzés?

A duális felsőfokú képzés egyrészt az egyetemen folyik, ahol elméleti és gyakorlati ismeretekre teszel szert, másrészt szakmailag minősített cégeknél. 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.



DUÁLIS KÉPZÉSI KÖZPONT
NEUMANN JÁNOS EGYETEM



Felvételi a Duális képzésre



HALLGATÓI SZEMMEL:

Kovács Márk mérnök-informatikus duális hallgató:

A kecskeméti Mercedes gyárban vagyok duális mérnök-informatikus hallgató, ahol érdeklődési körömnek megfelelően volt lehetőségem elhelyezkedni a karosszéria üzem karbantartás tervezési területén, s itt tudtam a képességeim és kimeríthetetlen lelkesedésem a téma iránt a legjobban hasznosítani. Rendkívül pozitív élményeim vannak, hiszen teljesértékű munkavállalóként kezelnek, komplex mérnöki projekteken vehetek részt, mindamellett, hogy tapasztalt, segítőkész kollégáktól tanulhatom meg, hogy hogyan is legyek egy felelősségteljes, kollaboratív, szakmailag felkészült és kreatív mérnök.



MIÉRT JÓ EZ NEKED?

- A legjobb gyakorlati szakemberektől tanulhatsz vállalati környezetben.
- A szorgalmi időszakban ugyanolyan egyetemista vagy, mint a nem duális hallgatók.
- A havi és egyéb juttatások segítenek megteremteni az anyagi függetlenséget.
- 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.

DUALISKEPZES@NJE.HU

[HTTPS://GAMF.UNI-NEUMANN.HU/DUALIS-KEPZES/](https://gamf.uni-neumann.hu/dualis-kepzes/)



GÉPÉSZMÉRNÖKI ALAPSZAK

ANGOL
NYELVEN IS

A KÉPZÉSI IDŐ 7 FÉLÉV.
HAGYOMÁNYOS ÉS DUÁLIS KÉPZÉSI FORMÁBAN IS
VÁLASZTHATÓ.
AZ OKLEVÉLBEN 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 ki fejlesztése.

VÁLASZTHATÓ SPECIALIZÁCIÓK

ANYAGTECHNOLÓGIAI ÉS MINŐSÉGÜGYI SPECIALIZÁCIÓ

Az általános gépészmérnöki képzésen túl olyan mérnökök képzése a célunk, akik jártasak az anyagegyesítő, anyagtulajdon-ság-módosító és képlékenyalakító technológiák kiválasztásában, 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 minőségsszabályozási rendszereket.



MECHATRONIKAI SPECIALIZÁCIÓ

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



MŰANYAG-FELDOLGOZÓ SPECIALIZÁCIÓ

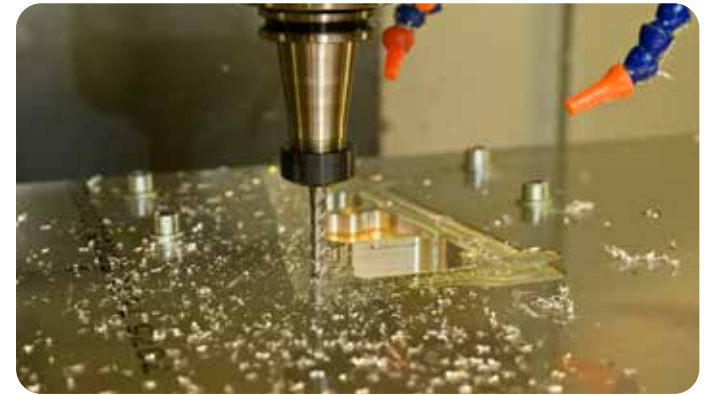
A szakirány oktatási célja olyan gépészmérnökök képzése, akik az alapismeretek mellett a műanyag-feldolgozással kapcsolatos ismeretekkel is rendelkeznek a műanyagokról, műanyag-feldolgozási technológiákról, berendezésekről, gépekről, valamint konstruktóri szinten ismerik a műanyag-feldolgozó szerszámokat.

GYÁRTÁSINFORMATIKAI SPECIALIZÁCIÓ

A gyártásinformatikai specializáción a hagyományos forgácso-lási 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 elsajátítá-sára és azok automatizálási megvalósítására is a gyakorlatban.

FEGYVERTERVEZŐ ÉS GYÁRTÓ SPECIALIZÁCIÓ

Ha egy kicsit is vonzódasz a fegyverekhez, akkor ez a Te speci-alizációd! Itt olyan területeket ismerhetsz meg, amelyek kissé eltérnek a hagyományos gépészmérnöki vonaltól, viszont tar-talmazzák mindazt, amelyet egy tervező és gyártó mérnöknek az iparban tudnia kell. Olyan széles körű tantárgy terítéssel szolgálunk, amelyet országos szinten is elismert szakemberek erősítenek. A félévek során megismerkedhetsz a ballisztikával, lőfegyverek tervezésével, gyártásával, illetve ezen technikák alkalmazásával a nagy szériás gyártásba való adaptálásával is.



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 rendsze-reket.
- Azoknak, akik aktívan is részt szeretnének venni a Kar éle-tében – 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@NJE.HU

OKTATÁSFELELŐS:
IVÁNOVICS GERGELY
E-MAIL: IVANOVICS.GERGELY@NJE.HU

JÁRMŰMÉRNÖKI ALAPSZAK

ANGOL
NYELVEN IS

A KÉPZÉSI IDŐ 7 FÉLÉV.
HAGYOMÁNYOS ÉS DUÁLIS KÉPZÉSI FORMÁBAN IS
VÁLASZTHATÓ.

AZ OKLEVÉLBEN SZEREPLŐ SZAKKÉPZETTSÉG MEGNEVEZÉSE:
JÁRMŰMÉRNÖK

KÉPZÉSI CÉLOK:

Célunk olyan járműmérnökök képzése, akik képesek a közlekedési, szállítási és logisztikai folyamatok sajátosságainak figyelembevételével, olyan közúti- személy- és haszongépjármű tervezésére, illetve gyártására, amely egyaránt megfelel a korszerű technológiai és emissziós elvárásoknak is. Igyekszünk olyan tudást átadni, amellyel a nálunk végzett hallgatók könnyen érvényesülhetnek a hazai és nemzetközi munkaerőpiacon.

A JÁRMŰMÉRNÖKI ALAPSZAKOT NEKED AJÁNLJUK:

- ha érdekelnek a legmodernebb járműipari fejlesztések és irányzatok,
- ha szeretnéd megismerni a korszerű járműtervezés alapjait és legfontosabb szabályait,
- ha szeretnél részt venni a jövő járműgyártásában,
- ha szeretnél járműépítő csapatainkban versenycélokra egyedi járműveket tervezni és gyártani.



VÁLASZTHATÓ SPECIALIZÁCIÓK

AMIT NÁLUNK TANULHATSZ:

Többek között általános járműgéptani ismeretek, gépelemek, programozás, CAD-technikák, gépgyártástechnológia, járműdinamika, gépjármű motorok és gépipari mérések. Járműmérnök hallgatók 5 specializáció közül választhatnak a 4. félévben. A specializációk a következők:

GÉPJÁRMŰVEK SPECIALIZÁCIÓ

A gépjárművek specializáció keretein belül részletesebben is megismerheted a futóművek működését, az erőátviteli rendszer elemeit és a motorok, valamint azok segédberendezéseinek működését. A specializáció hangsúlyos pontja a kipufogógáz utókezelés, valamint a járműdiagnosztika is.

FESTŐ-FÉNYEZŐ SPECIALIZÁCIÓ

A járműgyártás során használt fém és műanyag anyagok esztétikai bevonatolása mellett, a különféle lakkok és festékek korrózióvédelmi szerepet is betöltenek. Ezeknek az anyagoknak az összetételét, viselkedését, valamint a különféle bevonatok készítésének és javításának technológiáját ismerteti a festő-fényező specializáció.

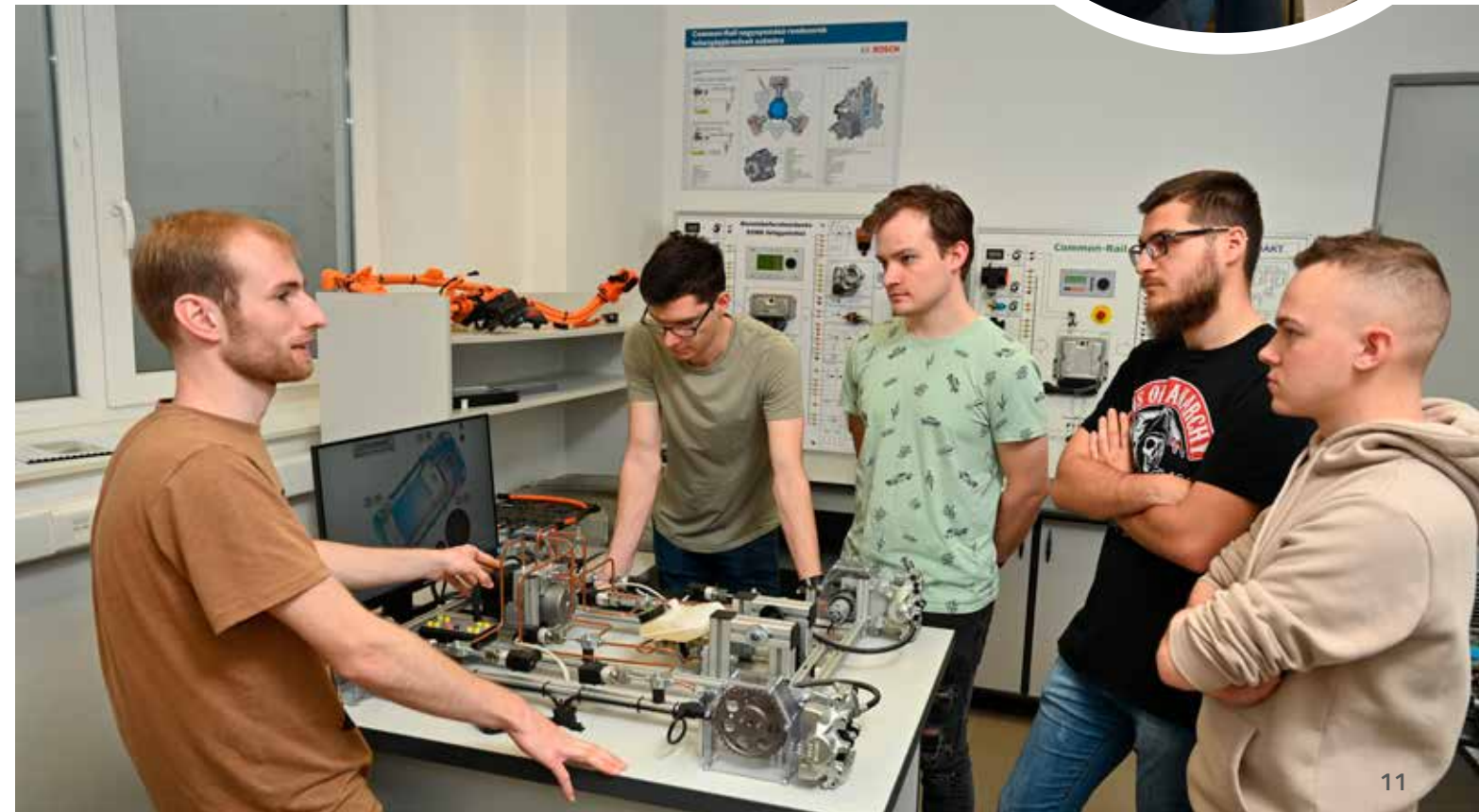
JÁRMŰGYÁRTÁS SPECIALIZÁCIÓ

A korszerű gyárak optimális működtetéséhez elengedhetetlenül fontos az automatizált gyártási folyamatok megtervezése, ezért a járműgyártás specializáción belül, a gyártási folyamatok során előforduló szereléstechológiákkal, robotizált rendszerekkel, kötéstechológiákkal ismerkedhetsz meg.

ELEKTROMOS JÁRMŰVEK SPECIALIZÁCIÓ

Környezetünk megóvásának érdekében, minden járműgyártó törekszik egy élhető jövő, egy élhető környezet létrehozására. Az elektromos járművek térhódítása miatt nagy szükség van az alternatív járműhajtásokra specializálódott mérnökökre. Ezt az igényt hivatott kiszolgálni az elektromos járművek specializáció, amelyen belül megismerhető a modern elektromos hajtásláncok működése és azok tervezési folyamata, valamint az elektromos, hibrid és hidrogén technológiák fejlesztésének alapkövetelményei. Differenciált szakmai ismeretek: gépjárművek erőátvitel, gépjármű motorok, gépjármű futóművek, gépjármű elektronika, gépjárművek üzeme, tervezési projektfeladat, alternatív járműhajtások, tribológia, járműkarosszéria, felületkezelési technológiák, járműdiagnosztika.

SZAKFELELŐS: DR. KUN KRISZTIÁN, EGYETEMI DOCENS
JÁRMŰTECHNOLÓGIA KUTATÓCSOPORT-VEZETŐ
E-MAIL: KUN.KRISZTIAN@NJE.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 AJÁNLUK:

- 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 „agyalsz” azon, hogyan lehetne valamit jobban csinálni.

A LOGISZTIKAI MÉRNÖK ALAPSZAK KÜLDETÉSE:

- A logisztikai mérnök alapszak minőségi oktatással szolgálja a régió vállalatait.
- Az itt oktatott tárgyak szorosan kapcsolódnak a fenntartható jövő trendjeihez és kihívásaihoz.
- Az alapszakon végzett diplomázottakat a cégek örömmel foglalkoztatják.
- Oktatóink 70%-a ipari tapasztalattal rendelkezik



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

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 él-

hetsz 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
volt logisztikai mérnök hallgató

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. Évente körülbelül 200 diák jelentkezik a versenyre.



Tanulj nálunk logi(szti)kusan!

SZAKFELELŐS:
DR. BOLDIZSÁR ADRIENN, EGYETEMI DOCENS
E-MAIL: BOLDIZSAR.ADRIENN@NJE.HU

OKTATÁSFELELŐS: KISS-BÉRES BEATRIX
E-MAIL: BERES.BEATRIX@NJE.HU

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 szüksé-



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

A MÉRNÖKINFORMATIKUS ALAPSZAKOT NEKED AJÁNLJUK:

- 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 közigazgatási 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,
- 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.

SZAKFELELŐS: PROF. DR. JOHANYÁK ZSOLT CSABA,
EGYETEMI TANÁR
E-MAIL: JOHANYAK.CSABA@NJE.HU

OKTATÁSFELELŐS: SZERÉMI ÉVA KRISZTINA
E-MAIL: SZEREMI.KRISZTINA@NJE.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 ismeretet 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.

VÁLASZTHATÓ 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@NJE.HU

OKTATÁSFELELŐS: GURKA DEZSŐNÉ DR. CSIZMÁS EDIT

E-MAIL: CSIZMAS.EDIT@NJE.HU

HOL HELYEZKEDHETSZ EL A SZAKON SZERZETT DIPLOMÁVAL?

Szoftver vagy webfejlesztőként, ipari automatizálási szakemberként, rendszergazdaként.

VILLAMOSMÉRNÖK ALAPSZAK

A KÉPZÉSI IDŐ 7 FÉLÉV.
DUÁLIS TÍPUSÚ ÉS NEM DUÁLIS TÍPUSÚ KÉPZÉSI FORMÁBAN IS!

AZ OKLEVÉLBEN SZEREPLŐ SZAKKÉPZETTSÉG MEGNEVEZÉSE:
VILLAMOSMÉRNÖK

NEKED AJÁNLJUK:

- ha szeretnél olyan szakemberré válni, akit jobbnál jobb állásajánlatokkal várnak világszerte a cégek,
- ha szeretnél egy nagy jövő előtt álló területen tanulni: gondold bele: érteni fogsz a robotikához, az elektromos autózáshoz és a mesterséges intelligencia alapjainhoz
- ha sikeres pályafutásra vágysz, ahol mindig van előre lépés,
- ha fogékony vagy minden területen az újdonságokra,
- ha szeretnél mindig újítani, alkotni, problémákat megoldani.

A VILLAMOSMÉRNÖK ALAPSZAK KÜLDETÉSE:

- A villamosmérnök alapszak „kézzelfogható”, gyakorlatban jól használható tudást ad, az elméleti alapokról sem elfeledkezve.
- Oktatásunk a hallgatók és a vállalatok érdekét szolgálja.
- Az alapszakon végzetteket a cégek örömmel foglalkoztatják.



KÉPZÉSI CÉLOK:

Célunk olyan villamosmérnökök képzése, akik átlátják a villamosmérnöki szakma legfontosabb részterületeinek az alapösszefüggéseit, és képesek gyakorlatban megoldani tervezési, hibakeresési, hibajavítási feladatokat. A nálunk végzett szakemberek

- ismerik az analóg és digitális elektronikák világát, valamint a korszerű számítógépek működését, tervezésének lépéseit;
- jártasak a villamos méréstechnikában, a szabályástechnikában, az infokommunikációban, továbbá a hardverköze-li programozásban;
- értik a villamos energiarendszerek és a villamos hajtások, villamos energiátárolás összefüggéseit.

A differenciált szakmai ismeretek keretében pedig az elektromos járművek és járműgyártáshoz kapcsolódó területekre koncentrálnunk, úgymint

- robotika, robotprogramozás, PLC-k;
- beágyazott rendszerek tervezése és programozása;
- mesterséges intelligencia;
- járműelektronika, járműinformatika, elektromos járműhajtások és járművekben alkalmazott akkumulátorok.

Igyekszünk olyan tudást átadni, amellyel a nálunk végzett hallgatók könnyen érvényesülhetnek a hazai és nemzetközi munkaerőpiacon.

HOL HELYEZKEDHETSZ EL A NÁLUNK SZERZETT DIPLOMÁVAL?

Napjaink műszaki berendezései egyre nagyobb arányban tartalmaznak elektromos- és informatikai komponenseket. Ezek tervezéséhez, hibakeresési és működtetési feladataihoz nélkülözhetetlenek a villamosmérnökök.

SZAKFELELŐS:

DR. KOVÁCS LÓRÁNT FŐISKOLAI TANÁR

OKTATÁSFELELŐS: DR. OSZTÉNYI JÓZSEF

E-MAIL: OSZTENYI.JOZSEF@NJE.HU

GÉPÉSZMÉRNÖKI MESTERKÉPZÉSI SZAK

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 gépészeti 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 SPECIALIZÁCIÓK

SZERSZÁM- ÉS CÉLGÉP-TERVEZŐ, GYÁRTÓ SPECIALIZÁCIÓ

A Szerszám- és célgép-tervező, gyártó specializáción végzett mérnökök képesek lesznek önállóan megtervezni: képlékeny alakítószerszámot, kivágó-lyukasztó és fröccs szerszámot, forgácsoláshoz szükséges programszerszámot, különböző cél-szerszámokat, szerelőmunkahelyek kialakítását, munkadarab befogó készüléket, technológiai folyamatok célgépesítését. Mindezek 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, végeselem-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, célgép-tervező, különleges kötéstechonológiák, műanyagok és kompozitok megmunkálása.

Műanyagfeldolgozó specializáció: Műanyagfizika, műanyagok reológiaja, műanyagok előállítása és tulajdonságai, műanyagfeldolgozás, projektfeladat, szerszám, számítógéppel integrált gyártás, különleges kötéstechonológiák, műanyagok és kompozitok megmunkálása, műanyagok újrahasznosítása.

A GÉPÉSZMÉRNÖKI MESTERSZAKOT AZOKNAK AJÁNLJUK AKIK:

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



- szeretnék 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 szeretnék 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 BÁTTRAN:

OKTATÁSFELÉLŐS: JOHANYÁK EDIT,
MESTEROKTATÓ,
JOHANYAK.EDIT@NJE.HU

Mi is az a FOSZK?

A felsőoktatási szakképzés (FOSZK) felsőfokú szakképzettséget biztosít, a képzési idő 4 félév. A képzést csak felsőoktatási intézmények indíthatják, állami ösztöndíjas és önköltséges formája is van. Az ilyen végzettséggel informatikus-asszisztens, rendszertechnikus, mérnökasszisztens, illetve egyéb informatikai vagy műszaki szakember munkakörben helyezkedhetsz el, vagy kedvező továbbtanulási feltételekkel egyetemi alapszakon folytathatod a tanulmányaidat.

PROGRAMTERVEZŐ INFORMATIKUS FOSZK

A felsőfokú fejlesztő programtervező informatikus-asszisztens részt vehet komplex szoftverek, webes alkalmazások, mobil alkalmazások és adatbázis rendszerek tervezési és fejlesztési folyamatában modern technológiák alkalmazásával.

SAKFELELŐS: DR. BOLLA KÁLMÁN MILÁN,
FŐISKOLAI DOCENS
E-MAIL: BOLLA.KALMAN@NJE.HU

MÉRNÖKINFORMATIKUS [RENSZERGAZDA]

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

SAKFELELŐS: DR. GÖCS LÁSZLÓ,
ADJUNKTUS,
GOCS.LASZLO@NJE.HU

MŰSZAKI FOSZK

A végzett műszaki mérnökasszisztens szakemberek önálló és csoportban való munkavégzésük során képesek gyártási, kivitelezési, vállalkozási, üzemeltetési folyamatirányítási, analitikai, környezetvédelmi és fejlesztési részfeladatokat végezni, illetve alkalmazni a munkafolyamatok középszintű irányítására, szervezésére és műszaki ügyintézői feladatok ellátására.

SAKFELELŐS: ÁDÁMNÉ DR. MAJOR
ANDREA FŐISKOLAI TANÁR,
MAJOR.ANDREA@NJE.HU

MIÉRT VÁLASZD, MIKOR VÁLASZD?

- A FOSZK felsőfokú képzettséget ad, ami előnyt jelent majd az álláskeresés során.
- Ha rövid időn belül szeretnél felsőfokú szakképzettséget szerezni a mielőbbi munkavégzés céljából.
- Ha úgy érzed, hogy az alapképzésre történő bekerüléshez kevés a pontod, akkor jelentkezz FOSZK-ra is.
- Ha a FOSZK után továbbtanulsz valamelyik alapszakunkon, akkor jelentős számú kreditet elismerünk, amivel lerövidítheted az alapszakos tanulmányaidat.
- Sőt! Az alapszakra való felvételinél, úgynevezett diplomás pontszámítással tudsz a FOSZK-on szerzett okleveled eredménye alapján pontot számítani.
- Intézményi pontot is szerezhetsz a FOSZK-os okleveleddel, így növelve a pontszámaidat.
- Egyszerű jelentkezés a felvi.hu E-felvételi rendszerén keresztül.



MENTORPROGRAM A GAMF-ON

A hallgatói eredményesség támogatása érdekében létrehozott szakmai támogató rendszer a hallgatói bennmaradást, időbeni és szakmai előrehaladást segíti. Ennek meghatározó eleme a szeptemberben induló mentorprogram.

A mentorprogrammal az a célunk, hogy egy-egy kisebb csoportban egy mentoroktató és egy felsőbb éves mentorhallgató segítse egyetemi beilleszkedésedet, és információkat, tanácsokat adjon a tantárgyak felvételéhez és sikeres teljesítéshez. Támogatunk Téged abban, hogy egyetemi tanulmányaid során felismerd erősségeidet, és kihozd magadból a legjobbat szakmai, közösségi, egyéni szempontból egyaránt. Tudjuk, hogy egyetemi éveid a jövőd megalapozásáról szólnak, ebben szeretnénk elményekkel, tapasztalatokkal, tudással segítségedre lenni.



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.



Neumann János
Egyetem
Szakkollégiuma



IPARI KÖRNYEZETBEN AZ EGYETEMEN



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. Szinte nincs olyan műhely vagy laboratórium a karon, amelybe az elmúlt évben ne került volna új berendezés, s ezek nem „dísznek” 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, így a Dél-alföldi régióban nincs másik hasonlóan jól felszerelt laboratórium.

DIÓDA LÉZERCENTRUM

A központban 3 különböző dióda lézersugárforrással felszerelt lézerberendezés kap helyet:

- nagyteljesítményű, 3D-s ipari megmunkálásra alkalmas diódalézer,
- femtoszekundumos impulzus lézer, mikro- és nanotechnológiai, fejlesztési kutatási irányzatokhoz szkennert optikai rendszerrel,
- robot mozgatóval direkt diódalézer polimerek megmunkálásához és egyedi felhasználáshoz

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 pneumatika laboratóriumunk elnyerte egy világcég, a FESTO oktató központja címet, a Dunától keletre csak nálunk van ilyen..

ROBOTTECHNIKA LABORATÓRIUM

A hallgatók rendelkezésére áll az ABB Robotstúdió, amelyeken gyakorolhatják a robotok programozását.

JÁRMŰTECHNOLÓGIAI LABOROK

A minőségi járműmérnök képzést szolgálja többek között egy motorfékpad, egy fényezőlabor, egy ABS labor és egy jármű szimulációs labor is.

ELEKTRONMIKROSKÓP



MIKROTIK ACADEMY

A nappali képzésben résztvevő mérnök informatikus hallgatók megszerezhetik az MTCNA képesítést az egyetemi képzésük alatt.

APPLE DEVELOPER

Az Apple támogatásának köszönhetően az informatikus képzésekben résztvevő hallgatók ingyenesen fejleszthetik, tesztelhetik és akár publikálhatják is az alkalmazásaikat az App Store-ra.

HUAWEI ICT ACADEMY

A Huawei ICT Academy egy partnerség a Huawei és oktatási intézmények között szerte a világon. A partnerség révén az Akadémia Huawei ICT-technológiai képzéseket tart, ösztönzi a hallgatókat a Huawei-tanúsítványok megszerzésére.



ÉLEN A JÁRMŰÉPÍTÉSBEN!

A Neumann János Egyetem GAMF Karán működő Hallgatói Műhely méltán híres, nem csak a régióban, hanem ország-szerte. Köszönhető ez az elmúlt 10 évben bemutatott járműépítő projektek sikereinek, melyek tudásának gerincét az egyetem hallgatói adják. A projektek nem csak a mérnöki tudományok iránti szenvedélyt, hanem a fenntarthatóság és innováció iránti elkötelezettséget is tükrözik.



NEUMANN FORMULA STUDENT

A Neumann Formula Student csapat a 2010-ben megalapult KEFO Motorsportra építve 2024-ben kezdte meg működését. Tagjai a kecskeméti Neumann János Egyetem hallgatói, zömében jármű- és gépészmérnökök, de ugyanúgy megtalálhatóak logisztikus, informatikus és gazdasági hallgatók is a csapatban. A Formula Student világszerte, egyetemi és főiskolai csapatok számára megrendezett autóversenyek gyűjtőneve, amelyben a hallgatókból álló csapatok együttes versenyautó tervezésében és építésben mérik össze tudásukat. A küzdelem az autó megtervezésén és megépítésén túl, az autó köré felépített teljes üzleti koncepció kidolgozásából, prezentálásából, valamint a projekt műkö-

déséhez szükséges anyagi háttér biztosításából áll. Az itt szerzett tapasztalatokkal közelebb kerülhetnek a verseny-mérnök és tervezőmérnök feladatkörökhöz is.

KENJI RACING TEAM

A Kenji Racing Team egy lelkes hallgatói csapat, amely 2016 óta elektromos versenymotorokat tervez és épít. A projekt célja, hogy a tagok valós környezetben szerez-hessenek mérnöki és technológiai tapasztalatot, amelyet a MotoStudent nemzetközi versenysorozaton mérhetnek össze más egyetemek csapataival. A 2024-es szezonban 18 ország 70 egyetemének hallgatói vettek részt a spanyol-országi Motorland Aragón pályán megrendezett versenyen. A csapat a tervezéstől a gyártáson át a tesztelésig minden folyamatban aktívan dolgozik, miközben mérnöki, gazdasági és innovációs anyagaikat is bemutatják. A Kenji Racing Team eddig egyedüli magyar résztvevőként ért el kiemelkedő eredményeket, a futamon 7. helyezést, innovációs versenyben 3. helyezést elérve, és jelenleg a 4. generációs elektromos motor fejlesztésén dolgozik.



NEUMANN SOLAR

A Neumann János Egyetem hallgatói és oktatói ismét egyedülálló saját tervezésű és építésű napelemes járművel vettek részt a világ egyik legismertebb fenntarthatósági és mérnöki kihívásán, az ausztráliai Bridgestone World Solar Challenge versenyen.

A verseny célja nem csupán a több mint 3000 km-es ausztrál kontinensen való átkelés, hanem az, hogy a világ vezető műszaki egyetemei és innovációs csapatai olyan járműveket hozzanak létre, amelyek kizárólag napenergia segítségével képesek leküzdeni ezt a távot – mindezt hatékonyságra, aerodinamikára és mérnöki kreativitásra, valamint a tudásra építve. A Neumann Solar Team több mint egy éven át dolgozott a jármű fejlesztésén, a megújult napelemes rendszer, az ultrakönnnyű composit szerkezet, valamint az energiamenedzsmentet támogató mesterséges intelligencia által is tervezett irányítás mind a jármű egységét erősíti. A 2025-ös versenyen a csapat a világversenyen a TOP10-ben végzett, egyedüli magyar csapatként.

NEUMANN H2

2023-ban a dubaji COP28 Globális Klímacsúcs alkalmával került bemutatásra a NEUMANN H2. A cél egy olyan jármű kifejlesztése volt, amely hidrogént használ üzemanyagként, minimalizálva ezzel a károsanyag-kibocsátást és hozzájárulva a környezetvédelemhez. A jármű hajtása hidrogénből egy tüzelőanyag-cella segítségével elektro-

mos áramot állít elő, innentől a rendszer megegyezik egy már ismert elektromos autóval, ugyanakkor jóval kisebb akkumulátor kell hozzá. Melléktermékként csak hő és víz keletkezik, a folyamat a hiedelmekkel ellentétben nem robbanásveszélyes. Az akkumulátor szükséges töltése nem csak a hidrogénből előállított áram érhető el, hanem a felépítményének oldalai elhelyezett napelemekből is, így a hidrogén-elektromos-solar hármasból együttesen nyerhető energia A hatótáv hidrogénnel 150 kilométer, majd akkumulátorról további 100 kilométer.



NEUMANN SPORTKÖZPONT



Járđi Ádám
Sportközponť vezető

A Neumann János Egyetemen hiszünk abban, hogy a testmozgás a sokoldalú oktatás fontos eleme. Egyetemünk **változatos sporttevékenységeket** kínál, amelyek célja, hogy minden hallgató érdeklődési körének és fittségi szintjének megfelelő programokat találjon. Akár tapasztalt sportoló vagy, akár csak szeretnél aktív maradni, számos lehetőséget találsz az igényeidnek megfelelően.

Korszerű sportlétesítményeink között modern tornaterem, szabadtéri sportpályák, valamint speciális kosárlabda-, röplabda- és tenispályák találhatók. **Emellett olyan kurzusok, mint a jóga, a TRX és az gerinctorna, melyeket órarendbe illeszthetően kínálunk.**

A csapatsportok iránt érdeklődők számára a **Neumann János Egyetem büszkélkedhet a futsal, kosárlabda, rögbi, vízilabda és kézilabda csapatokkal**, amelyek lehetőséget biztosítanak a hallgatók számára az egyetemi évek alatt történő versenyzésre, a meglévő képességek fejlesztésére. **Emellett élénk szabadidős sportprogram kínálatunk is van**, amelyben a házibajnokságoktól (röplabda, futsal, B33, box- és földharc, darts) a hazai és külföldi túraesemények mellett a sítábor is megtalálható.

A Neumann János Egyetemen **elköteleztettek vagyunk** az egészséges és aktív életmód népszerűsítése mellett. Sokszínű sporttevékenység-kínálatunk biztosítja, hogy **minden diák találjon kedvére valót**, így könnyen fitt maradhat, jól érezheti magát, és tartós barátságokat köthet a sporton keresztül az egyetemi évek alatt!





Neumann
János
Egyetem

CÍM: 6000 KECSKEMÉT, IZSÁKI ÚT 10.
TELEFON: +36 76/516-317
WEB: WWW.NJE.HU



OKTATÁSI ÉS KÉPZÉSI IGAZGATÓSÁG

Az Oktatási és Képzési Igazgatóság feladata a felsőoktatási törvény és a hozzá kapcsolódó kormányrendeletek értelmében készült nyilvántartások naprakész vezetése, a Hallgatói követelményrendszer alapján meghatározott oktatásszervezési és adminisztratív ügyek intézése, a hallgatók tájékoztatása tanulmányaikkal kapcsolatos problémáik megoldásához. Fő tevékenysége a hallgatók tanulmányi adminisztrációjának intézése. Ezen belül a felvételre jelentkezők, a hallgatók és a végzettek személyi adatainak kezelése, felvételi és tanulmányi eredményeinek nyilvántartása, az egyetem által kiadott igazolások elkészítése, adatszolgáltatás az egyetem egységei, valamint más szervezet számára, közreműködés a hallgatói juttatások és térítések ügyintézésében, valamint az egyetem tanulmányi adminisztrációjával kapcsolatos oktatási és ellenőrzési tevékenységben.

HALLGATÓI SZOLGÁLTATÓ KÖZPONT

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, diák munka lehetőségek, szakmai gyakorlatok népszerűsítése • Önéletrajz, motivációs levélírási tanácsadás • Szakmai rendezvények: EDUCATIO Szakkiállítás, Állásbörze • Gyárlátogatások • 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!



XXI. századi könyvtár – Könyvtár és Információs Központ

A Neumann János Egyetemen nyilvános felsőoktatási szakkönyvtár működik, mely el látja a KVK, a GAMF és a GTK hallgatóinak-oktatóinak oktatás- és kutatástámogatását.

- **Felhasználóbarát szolgáltatóközpont:** interaktív honlap, elektronikus információszolgáltatás.
- Digitális információkeresési ismereteket és technikákat elsajátító képzéseket.
- Előadások, kiállítások, rendezvények, közösségi programok.
- Hozzáférési lehetőség a saját és más könyvtárak adatbázisaihoz, szolgáltatásaihoz.
- Gyűjtőköre elsősorban az egyetemen oktatott és kutatott tudományok irodalmára épül, kiegészítve ismeretterjesztő és szépirodalmi művekkel. A magyar nyelvű szakirodalom (szakkönyvek és folyóiratok) minél teljesebb körét, valamint a külföldi szakirodalmat válogatva gyűjti.
- A hagyományos dokumentumok mellett elektronikus dokumentum: e-könyvek, e-jegyzetek, online folyóiratok, adatbázisok, egyéb digitális gyűjtemények.

A **Könyvtár és Információs Központ** segíti a hallgatókat a naprakész szakmai ismeretek megszerzésében, egy-egy tudományterület mélyebb megismerésében, a beadandó feladatok, a TDK-dolgozat, vagy a szakdolgozat megírásában. Csoportos és személyre szabott konzultációs lehetőséget biztosít, egyéni igények alapján.





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.

MEGÚJULT ÖSZTÖNDÍJ RENDSZERREL VÁRUNK:

ELÉRHETŐ ÖSZTÖNDÍJAK:

- Tanulmányi ösztöndíj
- Nemzeti felsőoktatási ösztöndíj
- TDK ösztöndíj
- Hallgatói közéleti ösztöndíj
- Tanítsunk Magyarorszáért ösztöndíj

Emellett számtalan ösztöndíj lehetőséget kínálunk hallgatóink számára többek között a tudományos munka, a sportteljesítmény és mobilitás támogatására.

PANNÓNIA ÖSZTÖNDÍJ PROGRAM

A rövid és hosszú távú mobilitásokat egyaránt kínál a Pannónia Ösztöndíjprogram lehetőséget biztosít az egyetem hallgatói, oktatói és munkatársai számára, hogy támogatott keretek között **tanuljanak, kutassanak, oktassanak, vagy szakmai gyakorlatot teljesítsenek** külföldön. **Mindent Európán belül és kívül!**



KOLLÉGIUMOK

A Neumann János Egyetem kollégiumi épületei Kecskemét folyamatosan fejlődő városrészén, kiválóan megközelíthető és adottságokkal rendelkező területen fekszenek. 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.

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 zibongás övezte belvárosi környezetből, de könnyen megközelíthető. Az 1-es számú, helyi járatú busz szinte a kapuig viszi a kollégista hallgatóinkat. Elhelyezés kétágyas szobákban.

ÉLET AZ ÚJ KOLLÉGIUMBAN

A hallgatók legfontosabb élettere – az előadótermek mellett – a kollégium. A kecskeméti CAMPUS-on 600 egyetemistának lesz lehetősége elfoglalni a színvonalas szállások egyikét. A két kollégiumi épület közül a nagyobb 400, a kisebb 200 fő befogadására lesz alkalmas.

Az épület az új CAMPUS-on található, ahol a már ismert és használatban levő Oktatási épület mellett egy Innovációs és Kutató Központ épület is megvalósul, ahol piaci szereplők, cégek, inkubátor házak bérelnek majd irodákat, ezzel biztosítva a közvetlen kapcsolatot a tudásmegosztás és a hallgatók rekrutációja előtt.

Kertkapcsolatos menza étterem, számítástechnikai terem és a társalgó teszi majd kényelmessé és élvezetessé az itt lakók életét. A 600 fős menza étterem a hallgatói igényekhez igazodó nyitvatartásával biztos számíthat nemcsak az egyetemisták érdeklődésére. A hallgatók néhány perc alatt az Oktatási épületbe juthatnak át a szabadidő – pihentető vagy éppen közösségi – eltöltésére is kiváló kollégiumi épületekből.



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, búfé, mosó- és vasalószobák, vendégszobák, mozsizoba hangrendszerrel, zongoraszoba, fedett „hangár” rendezvényekhez, nemenkénti kondicionáló termek, kültéri kosár- és strandröplabda-, műfüves foci- és tenispályák, udvari parkoló.



Egyetemi évek egy nagyszerű városban amit Kecskemét kínálni tud

Kecskemét számtalan szórakozási és kikapcsolódási élményt nyújt, a diákok kedvezményesen élvezhetik ezeket a lehetőségeket. A városközpontban tavasztól őszig ingyenes koncertekkel és híres dj-kel várja a Neumann Tribün az érdeklődő hallgatókat.

Az egyetemtől pár méterre helyezkedik el a város egyik kedvenc szórakozóhelye az Ápoló Klub, ami a



legnagyobb buliktól az élőzenei fellépőkön át, a kocsmakvíz-esetekig kínál számtalan szórakozási lehetőséget. Kecskemét számos fesztivállal is kecsegtet minden nyáron: JAZZFŐVÁROS, a Hírös Hét Fesztivál, a Street Food & Street Art Borfesztivál és számos kisebb-nagyobb rendezvény, de ne feledkezzünk meg a Kecskeméti Animációs Filmfesztiválról (KAFF) sem, amely Európa egyik legnagyobb ani-



mációs ünnepévé nőtte ki magát. A gasztronómiai különlegességektől, egészen a legjobb borokig, kézműves sörökig minden megtalálható, miközben ingyenes koncertek és óriási bulik várják a kikapcsolódni vágyókat. Ha egy kis extra kultúrára vágynál, vár rád a Kecskeméti Ka-

tona József Nemzeti Színház, valamint egyedülálló kiállításokkal találkozhat a város intézményeiben, vagy akár te magad is részt vehetsz különböző alkotói workshopokon.

De ne feledkezzünk meg Kecskemét sportolási lehetőségeiről sem! A Kecskeméti Fürdő élményfürdővel, szaunavilággal, termálfürdővel és sportuszodával vár, a városban rengeteg fitness-terem, jóga stúdió, tenispálya és sportpálya is

található. Ha pedig egy kicsit kikapcsolódni és sétálni egy nagyot a természetben, vagy süttögetni egyet a barátokkal, akkor a Benkó Zoltán Szabadidőközpont tárt kapukkal vár téged!

Kecskemét az ország közepén helyezkedik el és kiemelkedően jó tömegközlekedéssel rendelkezik, aminek köszönhetően az ország bármely pontjára könnyedén eljuthatsz, legyen az Budapest, Szeged, vagy éppen a Balaton.



Bemutatkozik a HÖK



A Neumann János Egyetem Hallgatói Önkormányzata a képviseleti és érdekvérvényesítési 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.

A Neumann János Egyetem Hallgatói Önkormányzata sok programot biztosít a hallgatók számára. Az első és legfontosabb, a Gólyatábor, amire augusztusban kerül sor, itt az Egyetem falain kívül kezdik meg az ismerkedést leendő hall-

gatóink. A regisztrációs héten is számos hagyományos rendezvény van, ilyenek a félévindító bográcskozás, a Kerti Party, GazdászPiknik és a Kocsmatúra. Ezeket év közben további események követik. A gólyák egyetemi polgárrá avatása a Gólyabálon történik, itt teszik le az esküjüket, és a felsőbb évesek itt fogadják be őket! Félév közben a HÖK Kocsmo-impíával, Legyen Ön is Intellektuális-sal, társas játék esttel, E-Sport bajnok-



sággal és Kari esttel várja a hallgatókat. Hivatalos egyetemi buli sorozata pedig a Neumann Nights, avagy N^2, ahol a bulizni vágyó hallgatók kiengedhetik a fáradt gőzt. Továbbá az önálló szerveződésszerű egyetemi hallgatói csoportok programjai közé tartozik a TIBN (Te is bedobod, nem?) sörpöng bajnokságai Kecskemét különböző kocsmáiban, és a Kocsmakvíz, melyet szintén volt és jelenlegi hallgatók csapat rendez.

A Neumann János Egyetemen az országban elsőként nyitotta meg kapuit a KÖZÖS. (Közös Pont), mely várja a hallgatókat. A KÖZÖS. küldetése egy olyan egyetemi közösség építése, ahol az önkéntesség és szolidaritás minden hallgató számára inspiráló és elérhető tapasztalattá válik, lendületet adva a társadalmi felelősségvállalásnak és közösségi összetartozásnak. A program célja, hogy Magyarországon nőjön az önkéntesek száma, és az önkéntesség kultúrája életünk szerves részévé váljon. Az önkéntes tevékenységeknek mind az egyéni, mind a társadalmi szinten hozzá kell járulniuk a közösségi szolidaritáshoz és fejlődéshez.



Elérhetőségek, kapcsolat:

Neumann János Egyetem
GAMF Műszaki és Informatikai Kar
6000 Kecskemét, Izsáki út 10.

www.felvi.hu

Web: gamf.uni-neumann.hu

Facebook NJE GAMF:

facebook.com/GAMFMIK

Instagram

instagram.com/gamf_kar_neumann_janos_egyetem

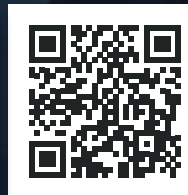
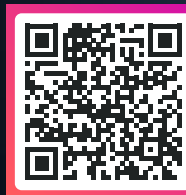
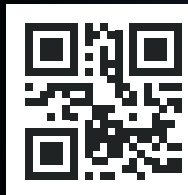
Általános kérdések:

gamf@nje.hu

Felvételivel

kapcsolatos kérdések:

felveteli@nje.hu vagy oktatasi.gamf@nje.hu





Jelentkezz

a NEUMANN JÁNOS EGYETEM
GAMF Műszaki és Informatikai Kar

- gépészmérnöki
- járműmérnöki
- logisztikai mérnöki
- mérnökinformatikus
- üzemmérnök-informatikus
- villamosmérnöki alapszakjainkra valamint
- gépészmérnöki mesterképzésre, vagy válassz FOSZK képzéseink közül!

Mutatjuk az utat!

1

Nyisd meg
a felvi honlapját!

www.felvi.hu

2

Kattints az
**Egyetemek,
főiskolák**
menüpontra!

3

Keresd
a Neumann
János
Egyetemet!

4

Válaszd
a GAMF-ot!

5

Válaszd ki
a megfelelő
szakot!