



OKLEVÉLMELLÉKLET

Az oklevél törzskönyvi száma: NJE-GAMF-3/2023, a kiállítás éve: 2023

1. AZ OKLEVÉL MEGSZERZŐJÉNEK ADATAI

1.1. Vezetéknév Markó	1.2. Utónév Balázs
1.3. Születési hely (ország, város) és idő Magyarország, Kiskunhalas, 2000.05.06.	1.4. Hallgatói azonosító szám Y6JD1F, 74780259136
	1.5. Törzslap sorszáma: T005569/FI96377/P

2. AZ OKLEVÉL ADATAI

- 2.1. A szakképzettség megnevezése, és a vele járó cím (teljes és rövidített formában)
gépészmérnök
- 2.2. Az oklevél megszerzése érdekében elvégzett szak/szakok
gépészmérnöki
- 2.3. Az oklevelet kibocsátó intézmény neve, intézményi azonosító száma és jogállása
Neumann János Egyetem (mint a Pallasz Athéné Egyetem és a Kecskeméti Főiskola és a Szolnoki Főiskola jogutód intézménye)
- 2.4. A képzést folytató intézmény neve, intézményi azonosító száma és jogállása (ha eltér a 2.3 pontban megjelölttől)
- 2.5. A képzés nyelve
magyar

3. A KÉPZÉS SZINTJÉNEK ADATAI

- 3.1. A képzés szintje EKKR szintje
alapképzés (BA/BSc/BProf), 6. szint
- 3.2. A képzési idő a képzési és kimeneti követelmény szerint
7 félév
- 3.3. A képzésbe való belépés feltételei
középiskola, ISCED 3A

4. A KÉPZÉS TARTALMÁRA ÉS AZ ELÉRT EREDMÉNYEKRE VONATKOZÓ ADATOK

4.1. A KÉPZÉS KÖVETELMÉNYEI

4.1.1. A szak követelményeit meghatározó jogszabály, határozat
15/2006. (IV. 3.) számú OM rendelet

4.1.2. A képzési cél

Gépészmérnökök képzése, akik alkalmasak gépek és gépészeti berendezések üzemeltetésére és fenntartására, a gépipari technológiák bevezetésére, illetőleg alkalmazására, a munka szervezésére és irányítására, a műszaki fejlesztés, kutatás és tervezés átlagos bonyolultságú feladatainak ellátására, továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

4.1.3. A megszerzendő kreditek száma

210

4.1.4. Az ismeretek ellenőrzésének rendszere

kollokviumok, gyakorlati jegyek, beszámolók, üzemi gyakorlatok

4.1.5. A szakmai gyakorlat jellege, hossza, kreditértéke

Szakmai gyakorlat jellege: kötelező, hossza: 4-8 hét a képzési és kimeneti követelmény szerint, kreditértéke: 0 kr.

4.2. AZ EGYES TANTÁRGYAK / ÉRDEMJEGEK / KREDITPONTOK

4.2.1. Tanulmányok során megszerzett tudás (követelmény megnevezése, kreditpont, érdemjegy)

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Óraszám	Követelmény	Kredit	Eredmény	Félév
Mechanika I.	GGEPBAN-MECHANI1-1	H: 1/2/0	Gyakorlati jegy	4	Elégséges (2)	2019/20/1
Transzverzális ismeretek G	GGEPBAN-TRANSZIS-1	H: 0/1/0	Gyakorlati jegy	1	Jeles (5)	2019/20/1
Analízis I.	GGEPBAN-ANALIZI1-1	H: 2/2/0	Gyakorlati jegy	5	Jó (4)	2019/20/1
Műszaki Informatika	GGEPBAN-MUSZINFO-1	H: 2/0/2	Kollokvium	4	Jeles (5)	2019/20/1
Fizika	GGEPBAN-FIZIKA -1	H: 2/2/0	Kollokvium	5	Jeles (5)	2019/20/1
Anyagismeret G1	GGEPBAN-ANYAGIG1-1	H: 2/0/2	Gyakorlati jegy	5	Jeles (5)	2019/20/1
Munkavédelem, biztonságtechnika	GGEPBAN-MUNKBIZT-1	H: 2/0/0	Kollokvium	2	Jeles (5)	2019/20/1
Műszaki ábrázolás GJ	GGEPBAN-MUSZAABR-1	H: 1/1/1	Gyakorlati jegy	4	Jeles (5)	2019/20/1
Kémia G	GGEPBAN-KEMIAG -1	H: 2/0/1	Kollokvium	3	Jó (4)	2019/20/1



Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Óraszám	Követelmény	Kredit	Eredmény	Félév
Elektrotechnika	GGEPPAN-ELEKTROT-1	H: 2/2/1	Gyakorlati jegy	4	Jeles (5)	2019/20/2
Szupravezetők alkalmazása	GSZABAN-SZUPALKM-1	H: 2/0/0	Kollokvium	3	Jeles (5)	2019/20/2
Testnevelés I.	GGEPPAN-TESTNEV1-1	H: 0/2/0	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2019/20/2
Hőtan	GGEPPAN-HOTAN-1	H: 2/2/0	Kollokvium	4	Jeles (5)	2019/20/2
Idegen nyelv 1 - angol	GGEPPAN-IDANGOL1-1	H: 0/2/0	Gyakorlati jegy	3	Jó (4)	2019/20/2
Általános géptan	GGEPPAN-ALGEPAN-1	H: 2/1/0	Kollokvium	4	Jeles (5)	2019/20/2
Anyagismeret G2.	GGEPPAN-ANYAGIG2-1	H: 2/0/2	Kollokvium	4	Jó (4)	2019/20/2
Gépelemek I.	GGEPPAN-GEPELEM1-1	H: 2/1/1	Gyakorlati jegy	5	Jó (4)	2019/20/2
Mechanika II.	GGEPPAN-MECHANII2-1	H: 2/2/0	Kollokvium	4	Jeles (5)	2019/20/2
Analízis II.	GGEPPAN-ANALIZI2-1	H: 2/2/0	Kollokvium	5	Jeles (5)	2019/20/2
Testnevelés II.	GGEPPAN-TESTNEV2-1	H: 0/2/0	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2020/21/1
Analízis III.	GGEPPAN-ANALIZI3-1	H: 3/1/1	Kollokvium	4	Jeles (5)	2020/21/1
Mechanika III.	GGEPPAN-MECHANII3-1	H: 2/2/0	Kollokvium	4	Jeles (5)	2020/21/1
Közgazdaságtan	GGEPPAN-KOZGGAZD-1	H: 1/1/0	Kollokvium	4	Közepes (3)	2020/21/1
Szabályozástechnika	GGEPPAN-SZABTECH-1	H: 2/1/0	Kollokvium	3	Jó (4)	2020/21/1
Áramlástan	GGEPPAN-ARAMLAST-1	H: 2/1/0	Kollokvium	3	Jeles (5)	2020/21/1
Előgyártási technológiák	GGEPPAN-ELOGYTEC-1	H: 2/0/2	Kollokvium	3	Jeles (5)	2020/21/1
Felelős társaságirányítás	GSZABAN-FELTARIR-1	H: 2/0/0	Kollokvium	2	Jeles (5)	2020/21/1
Gépelemek II.	GGEPPAN-GEPELEM2-1	H: 2/1/1	Kollokvium	4	Jó (4)	2020/21/1
Idegen nyelv 2 - angol	GGEPPAN-IDANGOL2-1	H: 0/2/0	Gyakorlati jegy	3	Jeles (5)	2020/21/1
Számítógépes tervezés (CAD)	GGEPPAN-SZAMTCAD-1	H: 0/0/2	Gyakorlati jegy	2	Jeles (5)	2020/21/1
Gépipari mérések I.	GGEPPAN-GEPIMER1-1	H: 1/0/2	Gyakorlati jegy	3	Jó (4)	2020/21/1
Vállalkozás-gazdaságtan	GGEPPAN-VALLGAZT-1	H: 1/1/0	Kollokvium	4	Jó (4)	2020/21/2
Műszaki fizika labor	GGEPPAN-MUSZAFIL-1	H: 0/0/2	Gyakorlati jegy	2	Jó (4)	2020/21/2
Modern tervezési technikák	GSZABAN-MODTERTE-1	H: 2/0/0	Gyakorlati jegy	3	Jeles (5)	2020/21/2
Pneumatikus irányítástechnika	GGEPPAN-PNEUIRAN-1	H: 2/0/2	Gyakorlati jegy	5	Jeles (5)	2020/21/2
Ipari számítógépes alkalmazások	GGEPPAN-IPSAALK-1	H: 1/0/2	Gyakorlati jegy	3	Jeles (5)	2020/21/2
Műanyagfeldolgozás technológiája I.	GGEPPAN-MUANTEC1-1	H: 2/0/2	Kollokvium	5	Jeles (5)	2020/21/2
Gépgyártástechnológia I.	GGEPPAN-GEPGYAR1-1	H: 2/1/1	Kollokvium	4	Jó (4)	2020/21/2
Menedzsment	GGEPPAN-MENEDZSM-1	H: 2/1/0	Kollokvium	4	Jeles (5)	2020/21/2
Mechanikai technológiák	GGEPPAN-MECHATEC-1	H: 2/0/2	Gyakorlati jegy	4	Jeles (5)	2020/21/2

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Óraszám	Követelmény	Kredit	Eredmény	Félév
CNC-technológia I.	GGEPBAN-CNCTECH1-1	H: 2/0/2	Gyakorlati jegy	4	Jeles (5)	2021/22/1
Hidraulikus irányítástechnika	GGEPBAN-HIDRAIRA-1	H: 2/0/2	Gyakorlati jegy	4	Jeles (5)	2021/22/1
Bevezetés a PLC és robottechnikába	GGEPBAN-BEVPLCRO-1	H: 2/0/2	Gyakorlati jegy	4	Jeles (5)	2021/22/1
Gépgyártástechnológia II.	GGEPBAN-GEPGYAR2-1	H: 2/0/2	Gyakorlati jegy	3	Jeles (5)	2021/22/1
Hő- és áramlástechnikai gépek	GGEPBAN-HOARAGEP-1	H: 1/0/1	Kollokvium	2	Jeles (5)	2021/22/1
Bevezetés a képlékenyalakításba	GGEPBAN-BEVAKEPL-1	H: 2/0/2	Kollokvium	4	Jeles (5)	2021/22/1
Jogi ismeretek	GGEPBAN-JOGISME-1	H: 1/1/0	Kollokvium	4	Jó (4)	2021/22/1
Minőségügy	GGEPBAN-MINOSEGU-1	H: 2/1/0	Kollokvium	3	Jeles (5)	2021/22/1
Modern fizika szemlélete	GSZABAN-MODFIZSZ-1	H: 2/0/0	Kollokvium	2	Jeles (5)	2021/22/1
Logisztika	GGEPBAN-LOGISZTI-1	H: 2/1/0	Kollokvium	4	Jeles (5)	2021/22/2
CNC technológia II.	GGEPBAN-CNCTECH2-1	H: 2/0/2	Gyakorlati jegy	4	Jeles (5)	2021/22/2
Szerszámgépek	GGEPBAN-SZERSZGE-1	H: 2/0/1	Gyakorlati jegy	4	Jeles (5)	2021/22/2
CAD/CAM-rendszerek	GGEPBAN-CADCAMRE-1	H: 2/0/2	Kollokvium	5	Jeles (5)	2021/22/2
Szereléstechológia	GGEPBAN-SZERELTE-1	H: 2/0/1	Kollokvium	5	Jeles (5)	2021/22/2
Készülékszerkesztés	GGEPBAN-KESZSZER-1	H: 2/0/2	Kollokvium	5	Jeles (5)	2022/23/1
Kompetencia mérés (kimeneti)	GGEPBAN-KOMPMKIM-1	H: 0/0/1	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2022/23/1
Laboratóriumok munkavédelme	ESZABAN-LABMUNKV-1	H: 2/0/0	Gyakorlati jegy	2	Jeles (5)	2022/23/1
Szaktervezés	GGEPBAN-SZAKDOLG-1	F:	Aláírás megszerzése	15	Aláírva	2022/23/1
Szakmai gyakorlat (6 hét)	GGEPBAN-SZAKGYAK-1	F:	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2022/23/1

* Ha a tanórák száma mező / jeleket tartalmaz, vagyis e/gy/l alakban van megadva, akkor ezek a számok az előadások / gyakorlatok / laborok számát jelentik.

megszerzett kredit: 212

4.2.2. Korábbi, párhuzamos, illetve vendéghallgatói tanulmányok alapján elismert tudás (követelmény megnevezése, kreditpont, érdemjegy)

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Elismerés	Követelmény	Kredit	Eredmény	Dátum
---------------	----------------	-----------	-------------	--------	----------	-------

megszerzett kredit: 0

4.2.3. Munka - egyéb tapasztalat, nem formális informális tanulás alapján elismert tudás (követelmény megnevezése, kreditpont, érdemjegy)

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Elismerés	Követelmény	Kredit	Eredmény	Dátum
---------------	----------------	-----------	-------------	--------	----------	-------

megszerzett kredit: 0

A megszerzett kreditek összesen: 212



4.3. Az értékelés rendszere

Az értékelési skála ötfokozatú:

- jeles (5): a hallgató tudása a tananyag egészére és összefüggéseire teljes;
- jó (4): a hallgató a tananyagot ismeri, ismereteinek alkalmazására képes;
- közepes (3): a hallgató a tananyag lényeges részeit ismeri, tudását kielégítően képes alkalmazni;
- elégséges (2): a hallgató a tananyag lényeges részeit ismeri, tudását még elfogadható szinten képes alkalmazni;
- elégtelen (1): a hallgató nem képes bizonyítani, hogy a tananyag lényeges részeit ismeri és alkalmazni tudja.

Aláírás minősítés:

- megfelelt (igen);
- nem felelt meg (nem).

4.4. Az oklevél minősítése

kiváló (4,84)

5. AZ OKLEVÉLLEL JÁRÓ JOGOSULTSÁGOK

5.1. Továbbtanulási jogosultságok

egyetemi tanulmányok, ISCED 5A

5.2. Szakmai jogosultságok

gépészmérnök

6. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

6.1. Egyéb információk

6.2. Intézményi információk

Az oklevélmelléklet hitelességének ellenőrzésére alkalmas cím(ek): Az intézmény címe: 6000 Kecskemét, Izsáki út 10.

Telefonszám: +36/76/516-300, fax szám: +36/76/516-399, E-mail cím: gamf@gamf.uni-neumann.hu

Internet cím(ek): <http://gamf.uni-neumann.hu>

6.3. Egyéb hasznos információk forrásának megjelölése

7. AZ OKLEVÉLMELLÉKLET HITELESÍTÉSE

7.1. Dátum

2023.01.06.

7.4. Hivatalos bélyegző

7.2. Az aláíró neve

Dr. Kovács Lóránt



7.3. Az aláíró beosztása

dékán



8. A MAGYAR FELSOOKTATASI RENDSZER LEIRASA

(módosítva: 2022. szeptember 15.)

8.1. A felsőoktatási intézmények típusai és az intézmények igazgatása

A felsőoktatási intézmények létesítését és működését a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény szabályozza. A nemzeti felsőoktatási törvény jogszabályi keretei között működve a magyar felsőoktatási intézmények államilag elismert állami vagy nem állami (egyházi vagy magán-) felsőoktatási intézmények. Az államilag elismert felsőoktatási intézmények felsorolása megtalálható a nemzeti felsőoktatási törvény 1. mellékletében. A felsőoktatási intézmények típusukat tekintve egyetemek, alkalmazott tudományok egyetemei vagy főiskolák lehetnek. Az egyetem, az alkalmazott tudományok egyeteme és a főiskola is mind a három képzési ciklusban folytathat képzést. A képzések nem különböznek intézménytípus szerint.

8.2. A képzések és a megszerezhető oklevelek típusai

A felsőoktatás egymásra épülő, felsőfokú végzettséget adó képzési ciklusai az alapképzés, a mesterképzés és a doktori képzés. Mesterfokozatot jogszabályban meghatározott esetekben osztatlan képzésben is lehet szerezni.

A felsőoktatási intézmények - a fentiek mellett - felsőfokú végzettségi szintet nem nyújtó felsőoktatási szakképzést és szakirányú továbbképzést is folytathatnak, valamint az élethosszig tartó tanulás keretében felnőttképzést is szervezhetnek.

A felsőoktatási intézmények az Európai Kreditátviteli Rendszerre épülő kreditrendszert alkalmaznak. Egy kredit átlagosan 30 hallgatói tanulmányi munkaóra elvégzésével egyenértékű.

8.3. A képzések és a fokozatok engedélyezése/akkreditálása

Valamennyi felsőoktatási szakképzés, alap- és mesterképzés esetében jogszabály határozza meg a képzési és kimeneti követelményeket, vagyis a képzés szintjét, a megszerezhető szakképzettséget és azon kompetenciáknak az összességét, amelyek megszerzése esetén az adott szakon az oklevél kiadható.

A felsőoktatási intézmények kérelmére, a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság által adott szakvélemény birtokában az Oktatási Hivatal jár el a felsőoktatási szakképzés, az alap- és a mesterképzés indítására irányuló eljárásokban, valamint a doktori iskola nyilvántartásba vételében. A Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság szakvéleményének figyelembevételével szintén az Oktatási Hivatal vizsgálja felül öt évente a felsőoktatási intézmények működési engedélyét. A fenti eljárások valamennyi államilag elismert, állami vagy nem állami felsőoktatási intézmény esetében azonosak azzal az eltéréssel, hogy a hitéleti képzések esetében kizárólag a tárgyi feltételek vizsgálhatók.

8.4. A képzés rendszere

A hallgatók tanulmányaikat a felsőoktatási szakképzésben, az alap- és a mesterképzésben, valamint a szakirányú továbbképzésben záróvizsgálattal fejezik be. A záróvizsga szakdolgozat vagy diplomamunka megvédéséből, valamint további szóbeli, írásbeli és gyakorlati vizsgarészekből állhat.

8.4.1. Felsőoktatási szakképzések

A felsőoktatási szakképzésben megszerzett oklevél felsőfokú szakképzettséget tanúsít, önálló végzettségi



szintet azonban nem. A felsőoktatási szakképzésben legalább 120 kreditet kell teljesíteni, a képzési idő legalább 4 félév.

8.4.2. Az első és a második ciklusba tartozó képzések

Első felsőfokú végzettségi szintként alapfokozat és szakképzettség szerezhető. Az alapképzésben 180-240 kreditet kell teljesíteni. A képzési idő 6-8 félév.

Második felsőfokú végzettségi szintként mesterfokozat és szakképzettség szerezhető. Az alapfokozatra épülő mesterképzésben 60-120 kreditet kell megszerezni. A képzési idő 2-4 félév.

8.4.3. Osztatlan képzések

Az osztatlan képzések érettségi vizsgára épülő és mesterfokozattal záruló, 10-12 félév időtartamú képzések, amelyek során 300-360 kreditet kell megszerezni. A hitéleti képzések mellett osztatlan képzés folyik például az állatorvos-, építész-, fogorvos-, gyógyszerész-, jogász-, tanár- és orvosképzés esetében, továbbá egyes művészeti szakokon.

8.4.4. Felsőfokú végzettségi szintre épülő szakmai képzések

A felsőoktatási intézmények az alap- vagy mesterfokozattal rendelkezők számára szakirányú továbbképzést is nyújthatnak, amelynek során 60-120 kredit teljesítésével további, szakirányú szakképzettség szerezhető. A képzési idő 2-4 félév.

8.4.5. Doktori tanulmányok

A 2016. szeptember 1-je előtt indult doktori képzésekben legalább 180 kreditet kell teljesíteni. A képzési idő 36 hónap.

A 2016. szeptember 1-je után indult doktori képzésekben pedig legalább 240 kreditet kell teljesíteni. A képzési idő 8 félév. A doktori képzés során, a negyedik félév végén, komplex vizsgát kell teljesíteni. A doktori értekezést a komplex vizsgát követő három éven belül kell benyújtani.

Tekintet nélkül a képzés megkezdésének időpontjára a doktori képzést követően vagy még a doktori képzés keretén belül külön fokozatszerzési eljárásban „Doctor of Philosophy” (rövidítve: PhD), illetve a művészeti képzésben „Doctor of Liberal Arts” (rövidítve: DLA) tudományos fokozatot lehet szerezni. A fokozatszerzési eljárás időtartama legfeljebb két év lehet.

8.5. Értékelési rendszer

A hallgatók teljesítményének értékelése általában az ötfokozatú értékelési rendszer szerint jeles (5), jó (4), közepes (3), elégséges (2), elégtelen (1) minősítéssel vagy a háromfokozatú rendszer szerint jól megfelelt (5), megfelelt (3), nem felelt meg (1) minősítéssel történik. A felsőoktatási intézmények egyéb, az előzőekkel összevethető értékelési rendszert is alkalmazhatnak.

8.6. A felsőoktatási képzésre való felvétel

A felsőoktatásba jelentkezőket elsősorban a középiskolai osztályzataik és az érettségi vizsgán elért eredményeik vagy kizárólag ez utóbbi alapján rangsorolják. A felsőoktatási szakképzésre, az alapképzésre és az osztatlan képzésre történő felvétel feltétele a középiskola főszabályként 12. osztályának elvégzése után letett érettségi vizsga, amelyet az érettségi bizonyítvány igazol. Egyes szakokon a felvétel egészségügyi, szakmai vagy pályaalakmassági követelmények teljesítéséhez köthető. Mesterképzésre az vehető fel, aki alapfokozatot szerzett. Szakirányú továbbképzésre alap- vagy mesterfokozattal lehet felvételt nyerni. Doktori képzésre az vehető fel, aki mesterfokozattal rendelkezik. A mesterképzésre, a szakirányú továbbképzésre és a doktori képzésre történő felvétel további feltételeit a felsőoktatási intézmények határozhatják meg.

8.7. További információk a magyar felsőoktatásról

Magyar ENIC/NARIC Iroda¹, Kulturális és Innovációs Minisztérium², Oktatási Hivatal³, Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság⁴.

¹ Honlap: www.ekvivalencia.hu

² Honlap: www.kormany.hu/hu/innovacios-es-technologiai-minisztterium

³ Honlap: www.oktatas.hu, Honlap: www.felvi.hu

⁴ Honlap: www.mab.hu