

OKLEVÉLMELLÉKLET

Az oklevél törzskönyvi száma: NJE-GAMF-8/2021, a kiállítás éve: 2021

1. AZ OKLEVÉL MEGSZERZŐJÉNEK ADATAI

1.1. Vezetéknév
Sinka

1.2. Utónév
Tamás

1.3. Születési hely (ország, város) és idő
Magyarország, Budapest 13, 1998.07.30.

1.4. Hallgatói azonosító szám
E412WE, 71834697341

1.5. Törzslap sorszáma:
T002327/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), 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 / ÉRDEMJEJEGYK / KREDITPONTOK

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

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Óraszám	Követelmény	Kredit	Eredmény	Félév
Műszaki Informatika	GGEPPAN-MUSZINFO-1	H: 2/0/2	Kollokvium	4	Jó (4)	2017/18/1
Fizika	GGEPPAN-FIZIKA_-1	H: 2/2/0	Kollokvium	5	Jó (4)	2017/18/1
Analízis I.	GGEPPAN-ANALIZI1-1	H: 2/2/0	Gyakorlati jegy	5	Közepes (3)	2017/18/1
Kémia G	GGEPPAN-KEMIAG_-1	H: 2/0/1	Kollokvium	3	Közepes (3)	2017/18/1
Testnevelés I.	GGEPPAN-TESTNEV1-1	H: 0/2/0	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2017/18/1
Mechanika I.	GGEPPAN-MECHAN1-1	H: 1/2/0	Gyakorlati jegy	4	Elégséges (2)	2017/18/1
Anyagismeret G1	GGEPPAN-ANYAGIG1-1	H: 2/0/2	Gyakorlati jegy	5	Jó (4)	2017/18/1
Műszaki ábrázolás	GGEPPAN-MUSZAABR-1	H: 1/1/1	Gyakorlati jegy	4	Közepes (3)	2017/18/1
Munkavédelem, biztonságtechnika	GGEPPAN-MUNKBIZT-1	H: 2/0/0	Kollokvium	2	Jeles (5)	2017/18/1
Transzverzális ismeretek G	GGEPPAN-TRANSZIS-1	H: 0/1/0	Gyakorlati jegy	1	Jeles (5)	2017/18/1



Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Óraszám	Követelmény	Kredit	Eredmény	Félév
Elektrotechnika	GGEPPAN-ELEKTROT-1	H: 2/2/1	Gyakorlati jegy	4	Közepes (3)	2017/18/2
Gépelemek I.	GGEPPAN-GEPELEM1-1	H: 2/1/1	Gyakorlati jegy	5	Közepes (3)	2017/18/2
Testnevelés II.	GGEPPAN-TESTNEV2-1	H: 0/2/0	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2017/18/2
Mechanika II.	GGEPPAN-MECHANI2-1	H: 2/2/0	Kollokvium	4	Jó (4)	2017/18/2
Idegen nyelv 1 - német	GGEPPAN-IDNEMET1-1	H: 0/2/0	Gyakorlati jegy	3	Jó (4)	2017/18/2
Funkcionális tréning	ESZABAN-FUNKTREN-1	H: 0/2/0	Gyakorlati jegy	2	Jeles (5)	2017/18/2
Analízis II.	GGEPPAN-ANALIZI2-1	H: 2/2/0	Kollokvium	5	Jó (4)	2017/18/2
Anyagismeret G2.	GGEPPAN-ANYAGIG2-1	H: 2/0/2	Kollokvium	4	Közepes (3)	2017/18/2
Általános géptan	GGEPPAN-ALGEP TAN-1	H: 2/1/0	Kollokvium	4	Jó (4)	2017/18/2
Hőtan	GGEPPAN-HOTAN-1	H: 2/2/0	Kollokvium	4	Jó (4)	2017/18/2
Közgazdaságtan	GGEPPAN-KOZGGAZD-1	H: 1/1/0	Kollokvium	4	Jó (4)	2018/19/1
Idegen nyelv 2 - német	GGEPPAN-IDNEMET2-1	H: 0/2/0	Gyakorlati jegy	3	Jó (4)	2018/19/1
Gépipari mérések I.	GGEPPAN-GEPIMER1-1	H: 1/0/2	Gyakorlati jegy	3	Jeles (5)	2018/19/1
Számítógépes tervezés (CAD)	GGEPPAN-SZAMTCAD-1	H: 0/0/2	Gyakorlati jegy	2	Jeles (5)	2018/19/1
Analízis III.	GGEPPAN-ANALIZI3-1	H: 3/1/1	Kollokvium	4	Jó (4)	2018/19/1
Áramlástan	GGEPPAN-ARAMLAST-1	H: 2/1/0	Kollokvium	3	Közepes (3)	2018/19/1
Szabályozástechnika	GGEPPAN-SZABTECH-1	H: 2/1/0	Kollokvium	3	Jeles (5)	2018/19/1
Előgyártási technológiák	GGEPPAN-ELOGYTEC-1	H: 2/0/2	Kollokvium	3	Jeles (5)	2018/19/1
Gépelemek II.	GGEPPAN-GEPELEM2-1	H: 2/1/1	Kollokvium	4	Jó (4)	2018/19/1
Mechanika III.	GGEPPAN-MECHANI3-1	H: 2/2/0	Kollokvium	4	Jó (4)	2018/19/1
Floorball	ESZABAN-FLOORBAL-1	H: 0/2/0	Gyakorlati jegy	2	Jeles (5)	2018/19/2
Ipari számítógépes alkalmazások	GGEPPAN-IPSZAALK-1	H: 1/0/2	Gyakorlati jegy	3	Közepes (3)	2018/19/2
Műszaki fizika labor	GGEPPAN-MUSZAFIL-1	H: 0/0/2	Gyakorlati jegy	2	Jó (4)	2018/19/2
Pneumatikus irányítástechnika	GGEPPAN-PNEUIRAN-1	H: 2/0/2	Gyakorlati jegy	5	Jeles (5)	2018/19/2
Nagyteljesítményű lézersugaras technológiák	GSZABAN-NAGYLEZT-1	H: 2/0/0	Gyakorlati jegy	2	Jeles (5)	2018/19/2
Műanyagfeldolgozás technológiája I.	GGEPPAN-MUANTEC1-1	H: 2/0/2	Kollokvium	5	Jó (4)	2018/19/2
Gépgyártástechnológia I.	GGEPPAN-GEPGYAR1-1	H: 2/1/1	Kollokvium	4	Jó (4)	2018/19/2
Mechanikai technológiák	GGEPPAN-MECHATEC-1	H: 2/0/2	Gyakorlati jegy	4	Jeles (5)	2018/19/2
Vállalkozás-gazdaságtan	GGEPPAN-VALLGAZT-1	H: 1/1/0	Kollokvium	4	Közepes (3)	2018/19/2
Menedzsment	GGEPPAN-MENEDZSM-1	H: 2/1/0	Kollokvium	4	Közepes (3)	2018/19/2

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Óraszám	Követelmény	Kredit	Eredmény	Félév
MIX-röplabda	ESZABAN-MIXROPLA-1	H: 0/2/0	Gyakorlati jegy	2	Jeles (5)	2019/20/1
Minőségügy	GGEPPBAN-MINOSEGU-1	H: 2/1/0	Kollokvium	3	Jeles (5)	2019/20/1
Számítógéppel integrált gyártás	GGEPPBAN-SZAMINGY-1	H: 2/0/2	Gyakorlati jegy	3	Jeles (5)	2019/20/1
Hidraulikus irányítástechnika	GGEPPBAN-HIDRAIRA-1	H: 2/0/2	Gyakorlati jegy	4	Jó (4)	2019/20/1
Szerszámok számítógépes tervezése	GGEPPBAN-SZESZATE-1	H: 0/0/2	Gyakorlati jegy	2	Jeles (5)	2019/20/1
Fémek mechanikája	GSZABAN-FEMEMECH-1	H: 2/0/0	Gyakorlati jegy	2	Jeles (5)	2019/20/1
Jogi ismeretek	GGEPPBAN-JOGIISME-1	H: 1/1/0	Kollokvium	4	Jeles (5)	2019/20/1
Lemezalakítás	GGEPPBAN-LEMEZALA-1	H: 2/0/2	Kollokvium	4	Jeles (5)	2019/20/1
Hő- és áramlástechnikai gépek	GGEPPBAN-HOARAGEP-1	H: 1/0/1	Kollokvium	2	Jó (4)	2019/20/1
Különleges anyagok és technológiák	GGEPPBAN-KULANYTE-1	H: 2/0/0	Gyakorlati jegy	3	Jeles (5)	2019/20/2
Anyagvizsgálat	GGEPPBAN-ANYVIZSG-1	H: 1/0/1	Gyakorlati jegy	2	Jeles (5)	2019/20/2
Szereléstechológia és készüléktervezés	GGEPPBAN-SZERKESZ-1	H: 2/0/2	Gyakorlati jegy	5	Jeles (5)	2019/20/2
Logisztika	GGEPPBAN-LOGISZTI-1	H: 2/1/0	Kollokvium	4	Jó (4)	2019/20/2
Minőségügy II.	GGEPPBAN-MINOSEG2-1	H: 2/0/1	Kollokvium	4	Jeles (5)	2019/20/2
Anyagtechnológiai berendezések	GGEPPBAN-ANYAGBER-1	H: 1/0/1	Kollokvium	3	Jeles (5)	2019/20/2
Képlékenyalakítás	GGEPPBAN-KEPLEKEN-1	H: 2/0/2	Kollokvium	5	Jeles (5)	2019/20/2
Tervezési feladat	GGEPPBAN-TERVFELA-1	H: 0/0/2	Gyakorlati jegy	2	Jó (4)	2019/20/2
Szakmai gyakorlat (6 hét)	GGEPPBAN-SZAKGYAK-1	F:	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2020/21/1
Minőségügy III. A	GGEPPBAN-MINOSEG3-1	H: 2/0/2	Kollokvium	5	Jeles (5)	2020/21/1
Szakedolgozat	GGEPPBAN-SZAKDOLG-1	F:	Aláírás megszerzése	15	Aláírva	2020/21/1

* 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: 210

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

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Elismerés	Követelmény	Kredit	Eredmény	Dátum
Kompetencia mérés (bemeneti)	GGEPPBAN-KOMPMBEM-1	Intézményen belüli akkreditáció	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2017.09.30.
Kompetencia mérés (kimeneti)	GGEPPBAN-KOMPMKIM-1	Intézményen belüli akkreditáció	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2020.12.22.

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
---------------	----------------	-----------	-------------	--------	----------	-------



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

megszerzett kredit: 0

A megszerzett kreditek összesen: 210

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

jeles (4,58)

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

2021.01.07.

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 2020 áprilisában)

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-) intézmények. Az államilag elismert intézmények felsorolása megtalálható a nemzeti felsőoktatási törvény 1. mellékletében. A felsőoktatási intézmények típusukat tekintve egyetemek vagy főiskolák lehetnek. Az egyetem 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 ötévente 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 minőséghitelesítésre sem a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottságnak, sem az Oktatási Hivatalnak nincs hatásköre. A hitéleti képzések esetében kizárólag a tárgyi és személyi feltételek vizsgálhatók

8.4. A képzés rendszere

A hallgatók tanulmányaikat a felsőoktatási szakképzésben, az alap- és a mesterképzésben, valamint a szakirányú továbbképzésben záróvizsgával 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, Innovációs és Technológiai Minisztérium², Oktatási Hivatal³, Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság⁴,

¹ Honlap: www.ekvivalencia.hu

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

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

⁴ Honlap: www.mab.hu



DIPLOMA SUPPLEMENT

Number of diploma in the registry of diplomas: NJE-GAMF-8/2021, year: 2021

1. HOLDER OF THE QUALIFICATION

1.1. Family name(s)

Sinka

1.2. Given name(s)

Tamás

1.3. Born country, Born place, Date of birth (day/month/year)

Hungary, Budapest 13, 30.07.1998

1.4. Student identification number or code (if available)

E412WE, 71834697341

1.5. Number of registry

T002327/FI96377/P

2. INFORMATION ON IDENTIFYING OF THE QUALIFICATION

2.1. Name of qualification and (if applicable) title conferred

Mechanical Engineer

2.2. Main field(s) of study for the qualification

Mechanical Engineering

2.3. Name and status of awarding institution

John von Neumann University

2.4. Name and status of institution (if different from 2.3) administering studies

2.5. Language(s) of instruction/examination

Hungarian

3. INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

3.1. Level of qualification, EQF Level

BA/BSc, level 6

3.2. Official length of program

7 semesters

3.3. Access requirements

secondary school, ISCED 3A

4. INFORMATION ON THE CONTENTS AND RESULTS GAINED

4.1. PROGRAM REQUIREMENTS

4.1.1. Program requirements act number

15/2006. (IV. 3.) OM

4.1.2. Aim of study

To train engineers who are acquainted with the operation of different mechanical-engineering equipment. The engineers will be able to implement and apply new engineering technologies. To train the application of new technologies in engineering, the organization and the management of industrial work are also a core part of the curriculum. The diploma holders will have applicable technological knowledge for research and development. The curriculum contains all the knowledge needed for the Master level training.

4.1.3. Required number of credit points

210

4.1.4. System of knowledge checking

examinations, term marks, reports, field practice

4.1.5. Required professional practice, credit value

Professional practice consists of 4-8 weeks (0 kredit).

4.2. PROGRAM DETAILS AND THE INDIVIDUAL GRADES / MARKS / CREDITS OBTAINED

4.2.1. Knowledge acquired during the programme of study (requirement designation, credit points, marks)

Subject	Subject code	Lessons	Requirement	Credit	Grade	Term
Technical Mechanics	GGEPPAN-MUSZINFO-1	W: 2/0/2	Exam	4	Good	2017/18/1
Physics	GGEPPAN-FIZIKA_-1	W: 2/2/0	Exam	5	Good	2017/18/1
Mathematics I	GGEPPAN-ANALIZI1-1	W: 2/2/0	Term mark	5	Satisfactory	2017/18/1
Chemistry	GGEPPAN-KEMIAG_-1	W: 2/0/1	Exam	3	Satisfactory	2017/18/1
Physical Education I	GGEPPAN-TESTNEV1-1	W: 0/2/0	Lecturer's signature	0	Signed	2017/18/1
Mechanics I	GGEPPAN-MECHANI1-1	W: 1/2/0	Term mark	4	Pass	2017/18/1
Materials Engineering	GGEPPAN-ANYAGIG1-1	W: 2/0/2	Term mark	5	Good	2017/18/1
Engineering Drawing	GGEPPAN-MUSZAABR-1	W: 1/1/1	Term mark	4	Satisfactory	2017/18/1
Safety and Protection	GGEPPAN-MUNKBITZ-1	W: 2/0/0	Exam	2	Excellent	2017/18/1
Transversal knowledge G	GGEPPAN-TRANSZIS-1	W: 0/1/0	Term mark	1	Excellent	2017/18/1



Subject	Subject code	Lessons	Requirement	Credit	Grade	Term
Electrical Engineering C	GGEPPAN-ELEKTROT-1	W: 2/2/1	Term mark	4	Satisfactory	2017/18/2
Machine Elements AI	GGEPPAN-GEPELEM1-1	W: 2/1/1	Term mark	5	Satisfactory	2017/18/2
Physical Education II	GGEPPAN-TESTNEV2-1	W: 0/2/0	Lecturer's signature	0	Signed	2017/18/2
Technical Mechanics II	GGEPPAN-MECHANI2-1	W: 2/2/0	Exam	4	Good	2017/18/2
Foreign Language	GGEPPAN-IDNEMET1-1	W: 0/2/0	Term mark	3	Good	2017/18/2
Functional training	ESZABAN-FUNKTREN-1	W: 0/2/0	Term mark	2	Excellent	2017/18/2
Mathematics II	GGEPPAN-ANALIZI2-1	W: 2/2/0	Exam	5	Good	2017/18/2
Materials Engineering	GGEPPAN-ANYAGIG2-1	W: 2/0/2	Exam	4	Satisfactory	2017/18/2
General Mechanics	GGEPPAN-ALGEPAN-1	W: 2/1/0	Exam	4	Good	2017/18/2
Heat Measurement	GGEPPAN-HOTAN-1	W: 2/2/0	Exam	4	Good	2017/18/2
Economics	GGEPPAN-KOZGGAZD-1	W: 1/1/0	Exam	4	Good	2018/19/1
Foreign Language	GGEPPAN-IDNEMET2-1	W: 0/2/0	Term mark	3	Good	2018/19/1
Measurement in Mechanical Engineering I.	GGEPPAN-GEPIMER1-1	W: 1/0/2	Term mark	3	Excellent	2018/19/1
Computer Aided Engineering	GGEPPAN-SZAMTCAD-1	W: 0/0/2	Term mark	2	Excellent	2018/19/1
Mathematics III	GGEPPAN-ANALIZI3-1	W: 3/1/1	Exam	4	Good	2018/19/1
Hydrodynamics	GGEPPAN-ARAMLAST-1	W: 2/1/0	Exam	3	Satisfactory	2018/19/1
Control engineering	GGEPPAN-SZABTECH-1	W: 2/1/0	Exam	3	Excellent	2018/19/1
Primary Technologies	GGEPPAN-ELOGYTEC-1	W: 2/0/2	Exam	3	Excellent	2018/19/1
Machine Elements All	GGEPPAN-GEPELEM2-1	W: 2/1/1	Exam	4	Good	2018/19/1
Technical Mechanics III	GGEPPAN-MECHANI3-1	W: 2/2/0	Exam	4	Good	2018/19/1
Floorball	ESZABAN-FLOORBAL-1	W: 0/2/0	Term mark	2	Excellent	2018/19/2
Computer applications in Industries	GGEPPAN-IPSZAALK-1	W: 1/0/2	Term mark	3	Satisfactory	2018/19/2
Technical Physical Laboratory	GGEPPAN-MUSZAFIL-1	W: 0/0/2	Term mark	2	Good	2018/19/2
Pneumatics	GGEPPAN-PNEUIRAN-1	W: 2/0/2	Term mark	5	Excellent	2018/19/2
High performance laser technologies	GSZABAN-NAGYLEZT-1	W: 2/0/0	Term mark	2	Excellent	2018/19/2
Polymer Processing I	GGEPPAN-MUANTEC1-1	W: 2/0/2	Exam	5	Good	2018/19/2
Production Technology I.	GGEPPAN-GEPIYAR1-1	W: 2/1/1	Exam	4	Good	2018/19/2
Mechanical Technologies	GGEPPAN-MECHATEC-1	W: 2/0/2	Term mark	4	Excellent	2018/19/2
Enterprise Economics	GGEPPAN-VALLGAZT-1	W: 1/1/0	Exam	4	Satisfactory	2018/19/2
Management	GGEPPAN-MENEDZSM-1	W: 2/1/0	Exam	4	Satisfactory	2018/19/2

Subject	Subject code	Lessons	Requirement	Credit	Grade	Term
Volleyball	ESZABAN-MIXROPLA-1	W: 0/2/0	Term mark	2	Excellent	2019/20/1
Quality Assurance	GGEPPBAN-MINOSEGU-1	W: 2/1/0	Exam	3	Excellent	2019/20/1
Computer-integrated Manufacturing	GGEPPBAN-SZAMINGY-1	W: 2/0/2	Term mark	3	Excellent	2019/20/1
Hydraulics	GGEPPBAN-HIDRAIRA-1	W: 2/0/2	Term mark	4	Good	2019/20/1
Computer Aided Design Tools	GGEPPBAN-SZESZATE-1	W: 0/0/2	Term mark	2	Excellent	2019/20/1
Mechanics of metals	GSZABAN-FEMEMECH-1	W: 2/0/0	Term mark	2	Excellent	2019/20/1
Law	GGEPPBAN-JOGIISME-1	W: 1/1/0	Exam	4	Excellent	2019/20/1
Sheet metal forming	GGEPPBAN-LEMEZALA-1	W: 2/0/2	Exam	4	Excellent	2019/20/1
Heat Measurement	GGEPPBAN-HOARAGEP-1	W: 1/0/1	Exam	2	Good	2019/20/1
Special Materials and Technologies	GGEPPBAN-KULANYTE-1	W: 2/0/0	Term mark	3	Excellent	2019/20/2
Material Testing	GGEPPBAN-ANYVIZSG-1	W: 1/0/1	Term mark	2	Excellent	2019/20/2
Assembly Technology and Workholding Systems	GGEPPBAN-SZERKESZ-1	W: 2/0/2	Term mark	5	Excellent	2019/20/2
Logistics A	GGEPPBAN-LOGISZTI-1	W: 2/1/0	Exam	4	Good	2019/20/2
Quality Assurance II	GGEPPBAN-MINOSEG2-1	W: 2/0/1	Exam	4	Excellent	2019/20/2
Material technology equipment	GGEPPBAN-ANYAGBER-1	W: 1/0/1	Exam	3	Excellent	2019/20/2
Metal Forming	GGEPPBAN-KEPLEKEN-1	W: 2/0/2	Exam	5	Excellent	2019/20/2
Planning task	GGEPPBAN-TERVFELA-1	W: 0/0/2	Term mark	2	Good	2019/20/2
Mandatory Internship (6 weeks)	GGEPPBAN-SZAKGYAK-1	S:	Lecturer's signature	0	Signed	2020/21/1
Quality Assurance III	GGEPPBAN-MINOSEG3-1	W: 2/0/2	Exam	5	Excellent	2020/21/1
Thesis	GGEPPBAN-SZAKDOLG-1	S:	Lecturer's signature	15	Signed	2020/21/1

*Lessons per week (W) / semester (S) *If the number of lessons contains / marks, like in le/p/ly, its meaning is: number of lectures/class practices/laboratories.

Number of credits: 210

4.2.2. Knowledge acquired earlier and during parallel or exchange programmes of study (requirement designation, credit points)

Subject name	Subject code	Recognised	Requirement	Credit	Grade	Date
Measuring of competence (input)	GGEPPBAN-KOMPMBEM-1	Accreditation within the HEI	Lecturer's signature	0	Signed	09.30.2017
Measuring of competence (input)	GGEPPBAN-KOMPMKIM-1	Accreditation within the HEI	Lecturer's signature	0	Signed	12.22.2020

Number of credits: 0

4.2.3. Recognised knowledge acquired informally or during work and other experience (requirement designation, credit points)

Subject name	Subject code	Recognised	Requirement	Credit	Grade	Date
--------------	--------------	------------	-------------	--------	-------	------



Subject name	Subject code	Recognised	Requirement	Credit	Grade	Date
--------------	--------------	------------	-------------	--------	-------	------

Number of credits: 0

Total number of credits: 210

4.3. Grading scheme and, if available, grade distribution guidance

"Grading in a given subject is done on a five point scale."

- Excellent (5): grade is assigned to the student who thoroughly knows the entire subject matter in all of its inherent relationships and is able to independently apply his/her knowledge with absolute certainty;
- Good (4): grade is assigned to the student who thoroughly knows the entire subject matter of the course and can safely apply its content;
- Satisfactory (3): grade is assigned to the student who knows the significant portions of the subject matter of the course and is able to apply them with suitable safety;
- Pass (2): grade is assigned to the student who knows the significant parts of the course on a satisfactory level and is able to demonstrate an acceptable level of familiarity in the application of the content of the course;
- Fail (1): grade is assigned to the student who does not command sufficient knowledge and demonstrate skill and applying the practices of his/her chosen field.

Signature

- pass (signed);- fail (fail)."

4.4. Overall classification of the qualification

Excellent (4,58)

5. INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION

5.1. Access to further study

studies for university degree, ISCED 5A

5.2. Professional status (if applicable)

Mechanical Engineer

6 ADDITIONAL INFORMATION

6.1. Information concerning the holder of the diploma

6.2. Information on the Institution

Address for checking authenticity of diploma supplement: Address: 10. Izsáki út, Kecskemét 6000, Hungary, phone number: +36/76/516-300, fax number: +36/76/516-399, E-mail: gamf@gamf.uni-neumann.hu
Url(s): <http://www.uni-neumann.hu>

6.3. Further information sources

7. CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

7.1. Date

07. 01. 2021

7.2. Name and signature

Dr. Lóránt Kovács

7.3. Capacity

dean

7.4. Official stamp or seal



8. INFORMATION ON THE HUNGARIAN HIGHER EDUCATION SYSTEM

(modified in April 2020)

8.1. Types of Institutions and Institutional Control

The establishment and operation of higher education institutions are regulated by Act No. 204 of 2011 (National Higher Education Act). Operating within the legal framework of the National Higher Education Act, Hungarian higher education institutions are recognized state (public) or non-state (church or private) institutions. The list of recognized institutions is indicated in Annex 1 of the National Higher Education Act. Higher education studies are offered at two types of higher education institutions, egyetem (university) and főiskola (college). Universities and colleges may offer courses in all three training cycles. The programmes are identical at both types of institutions

8.2. Types of Programmes and Degrees Awarded

The consecutive training cycles of higher education leading to a higher education degree are alapképzés (Bachelor course), mesterképzés (Master course) and doktori képzés (Doctoral course). In cases set by government decree or legislation, Master degrees can also be awarded after the completion of integrated, one-tier training.

In addition to the aforementioned, higher education institutions may conduct non-degree vocational higher education programmes and postgraduate specialist trainings and may offer adult education within the framework of lifelong learning as well.

Higher education institutions apply a credit system based on the European Credit Transfer and Accumulation System. Accordingly, one credit stands for an average of 30 hours of student workload.

8.3. Approval/Accreditation of Programmes and Degrees

In the case of each vocational higher education programme, Bachelor and Master course, the programme and outcome requirements are set in legal regulations, i.e. the level of the training, the professional qualification that can be obtained and all the competencies the acquisition of which are the preconditions for obtaining the diploma in the given programme.

Upon request of the higher education institution, the Educational Authority - after having obtained the expert opinion of the Hungarian Accreditation Committee - licenses and registers the launching of all vocational higher education programmes, a Bachelor or Master courses or Doctoral schools. Also, the operating licenses of higher education institutions are revised by the Educational Authority in every 5 years, taking into account the expert opinion of the Hungarian Accreditation Committee. The above mentioned procedures apply for all recognized, state or non-state higher education institutions, except for religious studies, since the Hungarian Accreditation Committee and the Educational Authority have no competence over the quality assurance in this field. In the case of religious studies only the requirements in respect of infrastructure can be examined.

8.4. Organisation of Studies

Students studying in vocational higher education programmes, Bachelor and Master courses, as well as postgraduate specialist trainings complete their studies by passing a final examination. The final examination



may consist of the defense of the degree thesis or diploma project, and additional oral, written or practical examinations.

8.4.1. Vocational Higher Education Programmes

The diploma obtained on completion of a vocational higher education programme testifies a vocational higher education qualification, but it is not per se an academic degree. A vocational higher education programme requires the completion of at least 120 credits, and the duration of the programme is a minimum of 4 semesters.

8.4.2. First/Second Cycle Degree Programmes

The first higher education degree is the alapfokozat (Bachelor degree) ending in a professional qualification. A Bachelor course requires the completion of 180 to 240 credits. The length of the programme is 6-8 semesters.

The second higher education degree is the mesterfokozat (Master degree) ending in a professional qualification. Based on a Bachelor course, Master courses require the completion of 60 to 120 credits. The length of the programme is 2-4 semesters.

8.4.3. Integrated Programmes

The integrated, one-tier programmes, which are based on the secondary school leaving examination (érettségi vizsga), lead to mesterfokozat (Master degree), have the length of 10-12 semesters and require the completion of 300 to 360 credits. Besides teacher education, religious studies and some programmes of arts, e. g. the following programmes are offered as integrated programmes: veterinary medicine, architecture, dentistry, pharmaceuticals, law and medicine.

8.4.4. Specialised Graduate Studies

Higher education institutions may also offer szakirányú továbbképzés (postgraduate specialist training) for Bachelor and Master degree holders in this type of a training. Through the completion of 60 to 120 credits a specialised qualification can be obtained. The length of the programme is 2-4 semesters.

8.4.5. Doctoral Programmes

Doctoral courses that began before 1 September 2016 require the completion of at least 180 credits. The duration of the programme is 36 months.

Doctoral courses beginning after 1 September 2016 require the completion of at least 240 credits. The duration of the programme is 8 semesters. During the programme, at the end of the fourth semester a complex examination must be completed. The doctoral thesis must be submitted within three years after the completion of the examination.

Regardless the date of entering a doctoral course, either within the framework of the doctoral course or following it, through a separate degree obtaining procedure, the scientific degree "Doctor of Philosophy" (abbreviated as PhD), or in the field of art "Doctor of Liberal Arts" (abbreviated as DLA) may be obtained. The maximum duration of the degree obtaining procedure is 2 years.

8.5. Grading Scheme

The performance of students is generally assessed following a five-grade scale: excellent (5), good (4), satisfactory (3), pass (2), and fail (1) or a three-grade scale: pass with merit (5), pass (3), and unsatisfactory (1). Nevertheless, higher education institutions may also use other systems for assessment if they are comparable to those mentioned above.

8.6. Access to Higher Education Programmes

The ranking of students applying for higher education programmes is primarily based on their secondary school grades and their érettségi vizsga (secondary school leaving examination) results or based solely on the latter. The requirement for admission to vocational higher education programmes, Bachelor and integrated Master courses is the secondary school leaving examination taken - as a rule - after the completion of the 12th grade of a secondary school, certified by the Érettségi bizonyítvány (secondary school leaving certificate). The admission to certain programmes may also be based on health or professional requirements or aptitude tests. To Master courses students holding a Bachelor degree can be admitted. To postgraduate specialist trainings students holding a Bachelor or a Master degree may be admitted. To Doctoral courses only applicants holding a Master degree can be admitted. Higher education institutions may set additional requirements for admission

to Master, postgraduate specialist and Doctoral courses.

8.7. Additional Sources of Information

Hungarian ENIC/NARIC¹, Ministry for Innovation and Technology², Educational Authority³, Hungarian Accreditation Committee⁴,

¹ Web site: www.naric.hu

² Web site: www.kormany.hu/hu/innovacios-es-technologiai-miniszterium

³ Web site: www.oktatas.hu, Web site: www.felvi.hu

⁴ Web site: www.mab.hu

