

Oklevél sorszáma: BME-2878/2017
Intézményi azonosító szám: FI23344
MKKR szintje: 6. szint
EKKR szintje: 6. szint



OKLEVÉL

Ezen oklevél tanúsítja, hogy

Lukáts Gergely Dániel

(született: Lukáts Gergely Dániel, Magyarország, Budapest, 1995. október 12.) a

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

matematika alapképzési szakán tanulmányi kötelezettségeinek eleget tett, alapfokozatot és

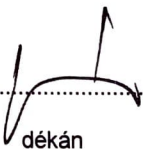
matematikus

szakképzettséget szerzett. A képzés ideje 6 félév.

Oklevelének minősítése: kitüntetéses

Budapest, 2017. július 3.




dékán

OKLEVÉLMELLÉKLET



Az oklevél sorszáma: BME-2878/2017

1. AZ OKLEVÉL MEGSZERZŐJÉNEK ADATAI

1.1. Vezetéknév
Lukáts

1.2. Utónév
Gergely Dániel

1.3. Születési hely (ország, város) és idő
Magyarország, Budapest, 1995.10.12

1.4. Hallgatói azonosító szám
71666768887

1.5. Törzslap sorszáma:
T052137/FI23344/9N-AM06-2014

2. AZ OKLEVÉL ADATAI

2.1. A szakképzettség megnevezése, és a vele járó cím (teljes és rövidített formában)

matematikus

2.2. Az oklevél megszerzése érdekében elvégzett szak/szakok
matematika alapképzési szak

2.3. Az oklevelet kibocsátó intézmény neve, intézményi azonosító száma és jogállása

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, FI23344, állami egyetem, akkreditálta a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság 2014/9/VIII/1. számú határozatával.

2.4. A képzést végző intézmény neve, intézményi azonosító száma és jogállása (ha eltér a 2.3 pontban megjelöltől)

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
6 félév

3.3. A képzésbe való belépés feltételei
érettségi vizsga (12 éves oktatás után), felvételi eljárás

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.) OM rendelet az alap- és mesterképzési szakok képzési és kimeneti követelményeiről.

4.1.2. A képzési cél
matematikusok képzése

4.1.3. A megszerzendő kreditek száma
180

4.1.4. Az ismeretek ellenőrzésének rendszere
vizsgák, szakdolgozat megvédése nyilvános záróvizsgán

4.1.5. A szakmai gyakorlat jellege, hossza, kreditértéke

4.2. AZ EGYES TANTÁRGYAK / ÉRDEMJEK / KREDITPONTOK

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

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Óraszám	Követelmény	Kredit	Eredmény	Félév
Geometria gyakorlat	BMETE94AM04	H: 0/2/0	Évközi jegy	2	Jó	2014/15/2
Kutatásmódszertan	BMEGT41A002	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jeles	2014/15/2
Analízis 2 gyakorlat	BMETE92AM08	H: 0/2/0	Évközi jegy	2	Jeles	2014/15/2
Feladatmegoldó szeminárium 2	BMETE95AM03	H: 0/2/0	Évközi jegy	2	Jeles	2014/15/2
Informatika 2	BMETE91AM25	H: 1/0/2	Évközi jegy	3	Jeles	2014/15/2
Számelmélet gyakorlat	BMETE91AM16	H: 0/2/0	Évközi jegy	2	Jeles	2014/15/2
Pénzügyek	BMEGT35A001	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jó	2014/15/2
Geometria	BMETE94AM03	H: 4/0/0	Vizsga	4	Jó	2014/15/2
Analízis 2	BMETE92AM07	H: 4/0/0	Vizsga	4	Jeles	2014/15/2
Számelmélet	BMETE91AM15	H: 2/0/0	Vizsga	3	Jeles	2014/15/2
Kombinatorika és gráfelmélet 2.	BMEVISZA071	H: 2/1/0	Vizsga	3	Jeles	2014/15/2
Feladatmegoldó szeminárium 1	BMETE95AM02	H: 0/2/0	Évközi jegy	2	Jeles	2014/15/1
Analízis 1 gyakorlat	BMETE92AM32	H: 0/4/0	Évközi jegy	6	Jeles	2014/15/1
Informatika 1	BMETE91AM24	H: 1/0/2	Évközi jegy	4	Jeles	2014/15/1
Lineáris algebra gyakorlat	BMETE91AM32	H: 0/4/0	Évközi jegy	6	Jó	2014/15/1
Kombinatorika és gráfelmélet 1.	BMEVISZA030	H: 2/2/0	Vizsga	4	Jeles	2014/15/1
Analízis 1	BMETE92AM05	H: 4/0/0	Vizsga	4	Elégséges	2014/15/1
Lineáris algebra	BMETE91AK00	H: 4/0/0	Vizsga	4	Jeles	2014/15/1

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Óraszám	Követelmény	Kredit	Eredmény	Félév
Programozási feladat 1	BMETE91AM26	F:	Évközi jegy	2	Jeles	2015/16/1
Analízis 3 gyakorlat	BMETE92AM23	H: 0/3/0	Évközi jegy	3	Jeles	2015/16/1
Informatika 3	BMETE91AM10	H: 1/0/1	Évközi jegy	2	Jeles	2015/16/1
Algebra 1 gyakorlat	BMETE91AM03	H: 0/2/0	Évközi jegy	2	Jó	2015/16/1
Differenciálgeometria 1	BMETE94AM05	H: 2/1/0	Évközi jegy	3	Jó	2015/16/1
Valószínűségszámítás gyakorlat	BMETE95AM25	H: 0/2/0	Évközi jegy	2	Jeles	2015/16/1
Operációkutatás	BMETE93AM05	H: 2/2/0	Évközi jegy	4	Jeles	2015/16/1
Algoritmuskészítés	BMEVISZA213	H: 3/1/0	Vizsga	5	Jeles	2015/16/1
Algebra 1	BMETE91AM02	H: 2/0/0	Vizsga	2	Jeles	2015/16/1
Analízis 3	BMETE92AM22	H: 3/0/0	Vizsga	3	Jó	2015/16/1
Valószínűségszámítás	BMETE95AM24	H: 2/0/0	Vizsga	2	Jeles	2015/16/1
Mikroökonómia	BMEGT30A014	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jó	2015/16/2
Fizika 1 matematikusoknak	BMETE13AM16	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jeles	2015/16/2
Testnevelés BSc - 1/B	BMEGT70BS1B	H: 0/2/0	Aláírás megismerése	0	Aláírva	2015/16/2
Speciális szaknyelvi ismeretek(TT) - angol	BMEGT63MAS9	H: 0/2/0	Évközi jegy	2	Jeles	2015/16/2
Algebra 2 gyakorlat	BMETE91AM05	H: 0/2/0	Évközi jegy	2	Közepes	2015/16/2
Programozási feladat 2	BMETE91AM27	F:	Évközi jegy	3	Jeles	2015/16/2
Differenciálegyenletek gyakorlat	BMETE93AM04	H: 0/2/0	Évközi jegy	2	Jeles	2015/16/2
Funkcionálanalízis gyakorlat	BMETE92AM13	H: 0/2/0	Évközi jegy	2	Jeles	2015/16/2
Test- és felületmodellezés	BMETE94AX12	H: 0/0/2	Évközi jegy	2	Jeles	2015/16/2
Sztochasztikus folyamatok	BMETE95AM26	H: 2/2/0	Vizsga	6	Jeles	2015/16/2
Funkcionálanalízis	BMETE92AM12	H: 4/0/0	Vizsga	4	Jó	2015/16/2
Differenciálegyenletek	BMETE93AM03	H: 4/0/0	Vizsga	4	Jeles	2015/16/2
Algebra 2	BMETE91AM04	H: 2/0/0	Vizsga	2	Közepes	2015/16/2
Matematikai kriptográfia és kódelmélet	BMETE91AM33	H: 2/0/0	Vizsga	2	Jó	2015/16/2
Optimalizálási modellek	BMETE93AM07	H: 0/0/2	Évközi jegy	2	Jeles	2016/17/1
Fizika 2 matematikusoknak	BMETE13AM17	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jó	2016/17/1
Makroökonómia	BMEGT30A015	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jeles	2016/17/1
Informatika 4	BMETE91AM11	H: 0/0/4	Évközi jegy	4	Jeles	2016/17/1
Hálózatok és a WWW matematikája	BMETE91AM28	H: 2/0/0	Évközi jegy	3	Jeles	2016/17/1
Számítástudomány	BMEGT35A002	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jeles	2016/17/1
Matematikai modellalkotás szeminárium	BMETE95AM12	H: 0/2/0	Évközi jegy	2	Jeles	2016/17/1
Matematikai logika	BMETE91AM06	H: 2/0/0	Vizsga	2	Jeles	2016/17/1
Biztonságtudomány	BMETE95AM11	H: 2/0/0	Vizsga	3	Jeles	2016/17/1
A modern valószínűségszámítás eszközei	BMETE95AM33	H: 4/0/0	Vizsga	4	Jeles	2016/17/1
Numerikus módszerek	BMETE92AM00	H: 4/0/2	Vizsga	6	Jeles	2016/17/1

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Óraszám	Követelmény	Kredit	Eredmény	Félév
Testnevelés BSc - 2/B	BMEGT70BS2B	H: 0/2/0	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2016/17/2
Konfliktus megelőzés-kezelés-közvetítés-tárgyalás	BMEGT439348	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jó	2016/17/2
Szakdolgozat-készítés	BMETE95AM13	H: 0/0/10	Évközi jegy	10	Jeles	2016/17/2
Közgazdasági és pénzügyi matematika	BMETE93AM14	H: 2/1/0	Vizsga	4	Jeles	2016/17/2
A MATLAB programozása	BMETE119779	H: 0/0/2	Évközi jegy	3	Jeles	2016/17/2
Mesterséges intelligencia logikai módszerei	BMETE91AM19	H: 2/0/0	Vizsga	2	Közepes	2016/17/2
Tanuló algoritmusok, tőzsdézés, becslési eljárások és martingálok	BMETE95MM29	H: 2/0/0	Vizsga	3	Jeles	2016/17/2
Matematikai statisztika	BMETE95AM27	H: 2/0/4	Vizsga	6	Jeles	2016/17/2

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

megszerzett kredit: 186

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 - és 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

4.3. Az értékelés rendszere
minden tantárgyból legalább elégséges (2) érdemjegy

4.4. Az oklevél minősítése
kitüntetéses (4,85)

5. AZ OKLEVÉLLEL JÁRÓ JOGOSULTSÁGOK

5.1. Továbbtanulási jogosultságok

Tanulmányok folytatása mesterképzésben

5.2. Szakmai jogosultságok

6. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

6.1. Egyéb információk

6.2. Intézményi információk

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME, Műegyetem) jogelődjét 1782-ben alapították. Állami egyetem, jelenleg Magyarország legnagyobb műszaki egyeteme. Nyolc kara van: Építőmérnöki, Gépészmérnöki, Építészmérnöki, Vegyészmérnöki és Biomérnöki, Villamosmérnöki és Informatikai, Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki, Természettudományi, valamint Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar. 2015-ben a Műegyetemen 21 alapképzési szak, 60 mesterképzési szak és 75 szakirányú továbbképzési szak indult. Jelenleg körülbelül 17000 nappali tagozatos, 1600 levelező tagozatos, 1500 távoktatásban résztvevő és 1200 külföldi hallgató tanul. A hallgatók közül 460 PhD/DLA oktatásban vesz részt. A Műegyetemen körülbelül 1050 oktató van, ebből egyetemi tanár 120 fő. A Műegyetemen magyar, angol, német és francia nyelven folyik oktatás. Honlap: www.bme.hu

6.3. Egyéb hasznos információk forrásának megjelölése

<http://www.ttk.bme.hu>

7. AZ OKLEVÉLMELLÉKLET HITELESÍTÉSE

7.1. Dátum

2017.07.10

7.4. Hivatalos bélyegző

7.2. Az aláíró neve

Dr. Szabó Mihály

7.3. Az aláíró beosztása

a Központi Tanulmányi Hivatal
igazgatója



8. A MAGYAR FELSOÓKTATÁSI RENDSZER LEIRÁSA

(módosítva 2015 májusában)

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 megszerzhető 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 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 záróvizsgálattal fejezik be. A záróvizsga szakdolgozat vagy diplomamunka megvédéséből, valamint további szóbeli, írásbeli és gyakorlati vizsgarészekből állhat.

8.4.1. Felsőoktatási szakképzések

2013. szeptember 1-jétől a felsőfokú szakképzést felváltotta a felsőoktatási szakképzés, ez a képzéstípus már nem része az Országos Képzési Jegyzéknek.

A felsőoktatási szakképzésben megszerzett oklevél felsőfokú szakképzettséget tanúsít, önálló végzettségi szintet azonban nem tanúsít. A felsőoktatási szakképzésben 120-150 kreditet kell teljesíteni, a képzési idő általában 4-5 félév.

8.4.2. Az első és a második ciklusba tartozó képzések

Első felsőfokú végzettségi szintként alapképzés 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 alapképzésre 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 mesterfokozatra épülő doktori képzésben legalább 180 kreditet kell megszerezni. A képzési idő 36 hónap. 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 alapkivozatot szerzett. Szakirányú továbbképzésre alap- vagy mesterfokivozattal lehet felvételt nyerni. Doktori képzésre az vehető fel, aki mesterfokivozattal 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, Emberi Erőforrások Minisztériuma², Oktatási Hivatal³, Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság⁴, Educatio Társadalmi Szolgáltató Nonprofit Kft.⁵

¹ Honlap: www.ekvivalencia.hu

² Honlap: www.kormany.hu/hu/emberi-eroforrasok-minisztariuma

³ Honlap: www.oktatas.hu

⁴ Honlap: www.mab.hu

⁵ Honlap: www.felvi.hu