

Oklevél sorszáma: BME-0056/2016
Intézményi azonosító szám: FI23344
MKKR szintje: 6. szint
EKKR szintje: 6. szint



OKLEVÉL

Ezen oklevél tanúsítja, hogy

Barczikai Dóra Noémi

(született: Barczikai Dóra Noémi, Magyarország, Budapest, 1992. augusztus 10.) a

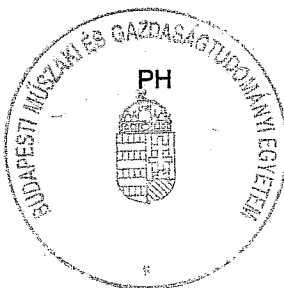
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

biomérnöki alapképzési szakán tanulmányi kötelezettségeinek eleget tett, alapfokozatot és

biomérnök

szakképzettséget szerzett. A képzés ideje 7 félév.

Budapest, 2016. január 18.




dékán

OKLEVÉLMELLÉKLET



Az oklevél sorszáma: BME-0056/2016

1. AZ OKLEVÉL MEGSZERZŐJÉNEK ADATAI

1.1. Vezetéknév
Barczikai

1.2. Utónév
Dóra Noémi

1.3. Születési hely (ország, város) és idő
Magyarország, Budapest, 1992.08.10

1.4. Hallgatói azonosító szám
79621753406

1.5. Törzslap sorszáma:
T038464/FI23344/4N-A5-2012

2. AZ OKLEVÉL ADATAI

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

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

2.3. Az oklevelet kibocsátó intézmény neve, intézményi azonosító száma és jogállása
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Állami egyetem, FI23344,
akkreditálta a Magyar Akkreditációs Bizottság (MAB) 1999/5/II/1.sz. 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, EKRR szintje
alapképzés (BA/BSc)
6. szint

3.2. A képzési idő a képzési és kimeneti követelmény
7 félév

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

(28836F5B-42F9-4940-AE11-F7D972D679CF)

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

biomérnökök képzése

4.1.3. A megszerzendő kreditek száma

210

4.1.4. Az ismeretek ellenőrzésének rendszere

vizsgák, félévközi számonkérés, 1 szigorlat, szakdolgozat megvédése nyilvános záróvizsgán

4.1.5. A szakmai gyakorlat jellege, hossza, kreditértéke

A hallgató intézményen kívül legalább 6 hetes, 0 kredités szakmai gyakorlatot végez.

4.2. AZ EGYES TANTÁRGYAK / ÉRDEMJEJYEK / KREDITPONTOK

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

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Óraszám	Követelmény	Kredit	Eredmény	Félév
Testnevelés BSc - 1/B	BMEGT70BS1B	H: 0/2/0	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2012/13/1
Válogatott fejezetek az egyváltozós analízisből	BMETE90AX50	H: 0/2/0	Évközi jegy	2	Jeles	2012/13/1
Általános kémia gyakorlat biomérnököknek	BMEVESAA105	H: 0/3/0	Évközi jegy	4	Jeles	2012/13/1
Bevezetés az általános kémiába	BMEVESAA100	H: 1/0/0	Évközi jegy	2	Jeles	2012/13/1
Számítástechnika	BMEVESAA103	H: 0/2/0	Évközi jegy	2	Jó	2012/13/1
Biztonságtudás és munkavédelem	BMEVESZA101	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jeles	2012/13/1
Bevezető fizika	BMETE11AX12	H: 0/2/0	Évközi jegy	2	Jeles	2012/13/1
A környezetvédelem alapjai	BMEVEMBA215	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jeles	2012/13/1
Általános kémia	BMEVESAA101	H: 4/0/0	Vizsga	5	Jeles	2012/13/1
Matematika A1a - Analízis	BMETE90AX00	H: 4/2/0	Vizsga	6	Jó	2012/13/1
Séltbiológia	BMEVEMBA102	H: 3/0/0	Vizsga	4	Jeles	2012/13/1
Általános és szervetlen kémia labor	BMEVESAA210	H: 0/0/6	Évközi jegy	5	Jó	2012/13/2
Tudomány, tudományellenesség, áltudomány	BMEGT41A028	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jeles	2012/13/2
Filozófia	BMEGT41A001	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jeles	2012/13/2
Szervetlen kémia	BMEVESAA208	H: 3/0/0	Évközi jegy	3	Jó	2012/13/2
Szerves kémia biomérnököknek	BMEVESZA204	H: 3/2/0	Vizsga	6	Jeles	2012/13/2
Mikrobiológia	BMEVEMKAKM3	H: 2/0/0	Évközi jegy	3	Jó	2012/13/2
Fizika 1 - Mechanika	BMETE14AX15	H: 2/2/0	Vizsga	4	Jó	2012/13/2
Matematika A2c	BMETE90AX17	H: 4/2/0	Vizsga	6	Jeles	2012/13/2

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Óraszám	Követelmény	Kredit	Eredmény	Félév
Mikrobiológia labor	BMEVEMBA312	H: 0/0/4	Évközi jegy	4	Jeles	2013/14/1
Testnevelés BSc - 2/B	BMEGT70BS2B	H: 0/2/0	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2013/14/1
Ergonómia	BMEGT52A001	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jó	2013/14/1
Fizika laboratóriumi gyakorlatok -	BMETE14AX05	H: 0/0/3	Évközi jegy	2	Jeles	2013/14/1
Korszerű motorhajtó- és kenőanyagok	BMEVEKFA003	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jó	2013/14/1
Vegyipari géptan gyakorlat	BMEGEVGA04	H: 0/1/2	Évközi jegy	3	Jeles	2013/14/1
Biomolekulák kémiája	BMEVESZA302	H: 2/0/5	Évközi jegy	7	Jeles	2013/14/1
Fizika 1 Elektrodinamika	BMETE14AX04	H: 2/0/0	Vizsga	2	Jeles	2013/14/1
Matematika A3c-vegyész- és biomémőknek	BMETE90AX18	H: 2/2/0	Vizsga	4	Jeles	2013/14/1
Vegyipari géptan	BMEGEVGA03	H: 2/0/0	Vizsga	2	Közepes	2013/14/1
Fizikai kémia I	BMEVEKFA304	H: 3/1/0	Vizsga	5	Jeles	2013/14/1
Biokémia	BMEVEBEA301	H: 3/0/0	Vizsga	4	Közepes	2013/14/1
Analitikai kémia I	BMEVESAA302	H: 4/0/0	Évközi jegy	5	Jó	2013/14/2
Vegyipari műveletek I	BMEVEKFA410	H: 3/2/0	Évközi jegy	6	Jeles	2013/14/2
Mikrobiológia II	BMEVEMBA401	H: 2/0/0	Vizsga	3	Jeles	2013/14/2
Válogatott fejezetek biokémia I-ből	BMEVEBEA002	H: 2/0/0	Vizsga	2	Jeles	2013/14/2
Biokémia labor	BMEVEMBA403	H: 1/1/3	Évközi jegy	5	Jeles	2013/14/2
Biomémői műveletek és folyamatok	BMEVEMKA404	H: 4/0/0	Vizsga	5	Jeles	2013/14/2
Biológiai rendszerek fizikai kémiája	BMEVEFAA401	H: 2/1/0	Vizsga	4	Jeles	2013/14/2
Általános genetika	BMEVEMBA402	H: 3/0/0	Vizsga	3	Jeles	2013/14/2
Biomémői műveletek labor	BMEVEMKA505	H: 0/0/4	Évközi jegy	3	Jeles	2014/15/1
Bioszervetlen kémia	BMEVESAA501	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jó	2014/15/1
Analitikai kémia labor	BMEVESAA403	H: 1/0/4	Évközi jegy	4	Jeles	2014/15/1
Üzleti jog	BMEGT55A001	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jeles	2014/15/1
Molekuláris biológiai módszerek	BMEVEMBA502	H: 2/0/0	Vizsga	3	Jeles	2014/15/1
Vegyipari műveletek II	BMEVEKFA512	H: 2/1/4	Vizsga	6	Jó	2014/15/1
Válogatott fejezetek a biomolekulák kémiájából	BMEVESKA004	H: 2/0/0	Vizsga	2	Jeles	2014/15/1
Biatermékek izolálása	BMEVEMBA504	H: 4/0/0	Vizsga	5	Jeles	2014/15/1
Mikro- és makroökonomia	BMEGT30A001	H: 4/0/0	Vizsga	4	Jó	2014/15/1
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	H: 4/0/0	Évközi jegy	4	Jeles	2014/15/2
A nanotechnológia kolloidkém. alapjai	BMEVEFAA409	H: 3/0/0	Évközi jegy	3	Jeles	2014/15/2
Műanyagok biomémőknek	BMEVEFAA607	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jeles	2014/15/2
Elektronika és mérés technika	BMEVEFAA702	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jó	2014/15/2
Folyamatirányítás	BMEVEVMA504	H: 2/1/1	Évközi jegy	5	Jó	2014/15/2
Kísérletek tervezése és értékelése	BMEVEVMA606	H: 2/1/0	Évközi jegy	3	Jeles	2014/15/2
Mezőgazdasági iparok technológiája	BMEVEMKA610	H: 2/0/0	Vizsga	2	Jeles	2014/15/2
Biatermék és gyógyszeripari biotechnológia	BMEVEMBA601	H: 3/0/0	Vizsga	4	Jeles	2014/15/2
Biokémia szigorlat	BMEVEBEA500	F:	Szigorlat	0	Jeles	2014/15/2
Élelmiszeripari technológia	BMEVEBEA606	H: 2/0/0	Vizsga	2	Jeles	2014/15/2
Nyári szakmai gyakorlat	BMEVEMBA888	F:	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2014/15/2

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Óraszám	Követelmény	Kredit	Eredmény	Félév
Enzimológia	BMEVEMBA707	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jeles	2015/16/1
Biomémóri számítás és tervezés	BMEVEMBA779	H: 0/1/0	Évközi jegy	3	Jó	2015/16/1
Egyéni feladat 1 (BSc)	BMEVETOA001	F:	Évközi jegy	3	Jeles	2015/16/1
Minőségmenedzsment	BMEVEKFA615	H: 3/0/0	Évközi jegy	4	Jeles	2015/16/1
Szakkolgozat	BMEVEFKA999	H: 0/0/15	Évközi jegy	15	Jeles	2015/16/1

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

megszerzett kredit: 217

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 tárgyból legalább elégséges (2) jegy

4.4. Az oklevél minősítése

kitüntetéses (4,91)

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, Építészmérnöki, Gépészmérnöki, Vegyészmérnöki és Biomérnöki, Villamosmérnöki és Informatikai, Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki, Természettudományi valamint Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar. 2011-ben a Műegyetemen 21 egyetemi alapképzési szak, 64 szakirányú továbbképzési szak indult. Jelenleg körülbelül 20500 nappali, 1300 levelező, 2200 távoktatásban résztvevő és 1000 külföldi hallgató tanul. A hallgatók közül 515 PhD/DLA oktatásban vesz részt. A Műegyetemen körülbelül 1250 oktató van, ebből egyetemi tanár 159 fő. A Műegyetemen magyar, angol, német és francia nyelven folyik oktatás. Honlap: www.bme.hu

6.3. Egyéb hasznos információk forrásának megjelölése

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

7. AZ OKLEVÉLMELLÉKLET HITELESÍTÉSE

7.1. Dátum

2016.01.22

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 LEIRASA

(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 Kreditviteli Rendszerre épülő kreditrendszert alkalmazzák. 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 minőségi hitelesítésre 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 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 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 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, 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-miniszteriuma

³ Honlap: www.oktatas.hu

⁴ Honlap: www.mab.hu

⁵ Honlap: www.felvi.hu