

OKLEVÉLMELLÉKLET



Az oklevél sorszáma: BME-1553/2019

1. AZ OKLEVÉL MEGSZERZŐJÉNEK ADATAI

- | | |
|--|---|
| 1.1. Vezetéknév
Bosits | 1.2. Utónév
Miklós Hunor |
| 1.3. Születési hely (ország, város) és idő
Magyarország, Budapest, 1995.05.23 | 1.4. Hallgatói azonosító szám
73719171970 |
| | 1.5. Törzslap sorszáma:
T087500/FI23344/4N-M3-2016 |

2. AZ OKLEVÉL ADATAI

- 2.1. A szakképzettség megnevezése, és a vele járó cím (teljes és rövidített formában)
okleveles gyógyszervegyész-mérnök
- 2.2. Az oklevél megszerzése érdekében elvégzett szak/szakok
gyógyszervegyész-mérnöki mesterképzési 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 megjelölttől)
- 2.5. A képzés nyelve
magyar

3. A KÉPZÉS SZINTJÉNEK ADATAI

- | | |
|--|---|
| 3.1. A képzés szintje, EKKR szintje
mesterképzés (MA/MSc), 7. szint | 3.2. A képzési idő a képzési és kimeneti követelmény
4 félév |
| 3.3. A képzésbe való belépés feltételei
Szakirányú felsőfokú végzettség egyetemen vagy főiskolán. | |

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
okleveles gyógyszervegyész-mérnök

4.1.3. A megszerzendő kreditek száma
120

4.1.4. Az ismeretek ellenőrzésének rendszere
vizsgák, félévközi számonkérés, diplomamunka megvédése nyilvános záróvizsgán

4.1.5. A szakmai gyakorlat jellege, hossza, kreditértéke
A hallgató intézményen kívül legalább 4 hetes, 0 kreditos szakmai gyakorlatot végez.

4.2. AZ EGYES TANTÁRGYAK / ÉRDEMJEJEK / KREDITPONTOK

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

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Óraszám	Követelmény	Kredit	Eredmény	Félév
Szerves foszforvegyületek kémiája	BMEVESZM702	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jeles	2016/17/2
Ipari szerves kémia	BMEVESZM106	H: 2/0/0	Évközi jegy	4	Jeles	2016/17/2
Bioaktív anyagok szintézise I.	BMEVESZM150	H: 0/0/4	Évközi jegy	3	Jeles	2016/17/2
Gyógyszeranalitika	BMEVESAM104	H: 2/0/1	Évközi jegy	4	Jeles	2016/17/2
Folyamatok tervezése és irányítása	BMEVEKFM105	H: 2/0/0	Évközi jegy	3	Jeles	2016/17/2
Farmakológia	BMEVESOM302	H: 2/0/0	Vizsga	3	Jeles	2016/17/2
Matematika M1c - Differenciálegyenletek	BMETE90MX44	H: 2/1/0	Vizsga	3	Jeles	2016/17/2
Szerves kémia	BMEVESZM101	H: 3/0/0	Vizsga	4	Jeles	2016/17/2
Gyógyszerkészítmények technológiája	BMEVESZM105	H: 2/0/1	Vizsga	4	Jeles	2016/17/2
Szabadalmi ismeretek	BMEVESZM401	H: 2/0/0	Vizsga	2	Jeles	2017/18/1
Modern szintézismódszerek	BMEVESZM301	H: 2/0/0	Vizsga	3	Jeles	2017/18/1
Angol nemzetközi felsőfok előkészítő (CAE, IELTS, TOEFL) - English C1	BMEGT636061	H: 0/4/0	Évközi jegy	0	Jeles	2017/18/2
Társadalmi és vizuális kommunikáció	BMEGT43MS07	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jeles	2017/18/2
Diplomamunka I.	BMEVESZM300	H: 0/0/11	Évközi jegy	15	Jeles	2017/18/2
Biológia, biotechnológia	BMEVEMBM301	H: 2/0/0	Évközi jegy	3	Jeles	2017/18/2
Gyógyszeripar A-tól Z-ig	BMEVESZM003	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jeles	2017/18/2
Kémiai anyagszerkezet	BMEVEFAM204	H: 3/0/0	Vizsga	4	Jeles	2017/18/2
Számításos kémia	BMEVESAM301	H: 2/0/1	Vizsga	3	Jeles	2017/18/2
Gyógyszeripari technológia II	BMEVESZM303	H: 2/1/0	Vizsga	5	Jeles	2017/18/2
Nyári szakmai gyakorlat	BMEVESZM888	F:	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2017/18/2

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Óraszám	Követelmény	Kredit	Eredmény	Félév
Diplomamunka II.	BMEVESZM400	H: 0/0/11	Évközi jegy	15	Jeles	2018/19/1
Környezetbarát kémia és technológia	BMEVESZM202	H: 2/0/2	Évközi jegy	5	Jeles	2018/19/1
Kísérlettervezés 2	BMEVEKFM209	H: 2/0/0	Évközi jegy	3	Jeles	2018/19/1
Gyógyszeripari fejlesztés	BMEVESZM706	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jeles	2018/19/1
Gyógyszerkémia	BMEVESZM406	H: 2/2/0	Vizsga	6	Jeles	2018/19/1

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

megszerzett kredit: 100

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

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Elismerés	Követelmény	Kredit	Eredmény	Dátum
Külföldön teljesített szabadon választható tárgy	BMEVEAKR052 -	Külföldi akkreditáció	Vizsga	2	Jeles	2018.04.04
Külföldön teljesített szabadon választható tárgy	BMEVEAKR084 -	Külföldi akkreditáció	Vizsga	20	Jeles	2018.04.04

megszerzett kredit: 22

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 (5)

5. AZ OKLEVÉLLEL JÁRÓ JOGOSULTSÁGOK

5.1. Továbbtanulási jogosultságok PhD tanulmányok folytatása

5.2. Szakmai jogosultságok

6. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

6.1. Egyéb információk

Bosits Miklós 1. helyezést ért el a(z) "Folyamatos kristályosítási módszer fejlesztése laboratóriumi méretben" című pályamunkával 2018. november 14-én a BME szervezésében megrendezésre került TDK (Tudományos Diákköri) konferencián a(z) Kémiai Technológia szekcióban

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.ch.bme.hu>

7. AZ OKLEVÉLMELLÉKLET HITELESÍTÉSE

7.1. Dátum

2019.01.31

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 LEÍRASA

(módosítva 2018 februárjában)

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 megszerzhető 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 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 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),

elégseges (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 alapképzést 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

¹ Honlap: www.ekvivalencia.hu

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

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

⁴ Honlap: www.mab.hu