

OKLEVÉLMELLÉKLET



M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2

Az oklevél sorszáma: BME-0510/2023

1. AZ OKLEVÉL MEGSZERZŐJÉNEK ADATAI

- | | |
|--|---|
| 1.1. Vezetéknév
Hegyí | 1.2. Utónév
Mihály |
| 1.3. Születési hely (ország, város) és idő
Magyarország, Budapest, 2000.07.25 | 1.4. Hallgatói azonosító szám
72501952078 |
| | 1.5. Törzslap sorszáma:
T108694/FI23344/4N-A2-2019 |

2. AZ OKLEVÉL ADATAI

- 2.1. A szakképzettség megnevezése, és a vele járó cím (teljes és rövidített formában)
vegyésszmérnök
- 2.2. Az oklevél megszerzése érdekében elvégzett szak/szakok
vegyésszmérnöki 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 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
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

A felsőoktatási szakképzések, az alap- és mesterképzések képzési és kimeneti követelményeit, valamint a tanári felkészítés közös követelményeit és az egyes tanárszakok képzési és kimeneti követelményeit miniszteri közlemény állapítja meg. A közlemény elérhetősége: <https://kormany.hu/dokumentumtar/kepzesi-es-kimeneti-kovetelmenyek-1>.

4.1.2. A képzési cél

vegyészmérnökök 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 kredites szakmai gyakorlatot végez.

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
Biztonságtécnika és munkavédelem	BMEVESZA101	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jeles	2019/20/1
Testnevelés BSc - 1/A	BMEGT70BS1A	H: 0/2/0	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2019/20/1
Számítástechika	BMEVESAA103	H: 0/2/0	Évközi jegy	2	Jeles	2019/20/1
Bevezető fizika	BMETE11AX12	H: 0/2/0	Évközi jegy	2	Jó	2019/20/1
Bevezetés az általános kémiába	BMEVESAA100	H: 1/0/0	Évközi jegy	2	Jeles	2019/20/1
Válogatott fejezetek az egyváltozós analízisből	BMETE90AX50	H: 0/2/0	Évközi jegy	2	Jeles	2019/20/1
Általános kémia gyakorlat vegyészmérnököknek	BMEVESAA104	H: 0/3/0	Évközi jegy	4	Jeles	2019/20/1
Tanköri foglalkozás	BMEVETOA050	H: 0/2/0	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2019/20/1
Általános kémia	BMEVESAA101	H: 4/0/0	Vizsga	5	Jeles	2019/20/1
Válogatott fejezetek általános kémia gyakorlatból	BMEVESAA004	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jeles	2019/20/1
Matematika A1a - Analízis	BMETE90AX00	H: 4/2/0	Vizsga	6	Jeles	2019/20/1
Mikro- és makroökönómia	BMEGT30A001	H: 4/0/0	Vizsga	4	Jeles	2019/20/1
Szervetlen kémia	BMEVESAA208	H: 3/0/0	Évközi jegy	3	Jeles	2019/20/2
Általános kémia labor 1.	BMEVESAA211	H: 0/0/2	Évközi jegy	2	Jeles	2019/20/2
Testnevelés BSc - 2/B	BMEGT70BS2B	H: 0/2/0	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2019/20/2
Vegyipari géptan gyakorlat	BMEGEVGA04	H: 0/1/2	Évközi jegy	3	Jeles	2019/20/2
Kémiai technológia	BMEVEKFA203	H: 2/0/0	Évközi jegy	3	Jeles	2019/20/2
Fizikai kémia I	BMEVEKFA304	H: 3/1/0	Vizsga	5	Jeles	2019/20/2
Fizika 1 - Mechanika	BMETE14AX15	H: 2/2/0	Vizsga	4	Jeles	2019/20/2
Vegyipari géptan	BMEGEVGA03	H: 2/0/0	Vizsga	2	Jeles	2019/20/2
Matematika A2c	BMETE90AX17	H: 4/2/0	Vizsga	6	Jeles	2019/20/2
Válogatott fejezetek a szervetlen kémiából	BMEVESEA003	H: 2/0/0	Vizsga	2	Jeles	2019/20/2



Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Óraszám	Követelmény	Kredit	Eredmény	Félév
Általános kémia labor 2.	BMEVESAA212	H: 0/0/4	Évközi jegy	3	Jó	2020/21/1
Szervetlen kémia labor	BMEVESAA301	H: 0/0/4	Évközi jegy	3	Jeles	2020/21/1
Analitikai kémia I.	BMEVESAA302	H: 4/0/0	Évközi jegy	5	Jeles	2020/21/1
Műanyagok vegyészmérnököknek	BMEVEFAA306	H: 2/0/2	Évközi jegy	5	Jeles	2020/21/1
Fizika laboratóriumi gyakorlatok -	BMETE14AX05	H: 0/0/3	Évközi jegy	2	Jeles	2020/21/1
Szerves kémia I.	BMEVESZA301	H: 3/2/0	Vizsga	5	Jeles	2020/21/1
Matematika A3c vegyész- és biomérnököknek	BMETE90AX18	H: 2/2/0	Vizsga	4	Jeles	2020/21/1
Fizikai kémia II	BMEVEFAA405	H: 2/1/0	Vizsga	4	Jó	2020/21/1
Fizika I Elektrodinamika	BMETE14AX04	H: 2/0/0	Vizsga	2	Jeles	2020/21/1
A nanotechnológia kolloidkém. alapjai	BMEVEFAA409	H: 3/0/0	Évközi jegy	3	Jeles	2020/21/2
Szerves vegyipari technológiák	BMEVESTA411	H: 2/0/0	Vizsga	3	Jó	2020/21/2
Szerves vegyipari technológiák labor	BMEVESZA412	H: 0/0/4	Évközi jegy	3	Jeles	2020/21/2
Gyógyszerek	BMEVESZA403	H: 2/0/0	Vizsga	3	Jeles	2020/21/2
Vegyipari műveletek I	BMEVEKFA410	H: 3/2/0	Évközi jegy	6	Jeles	2020/21/2
Érveléstechnika-logika	BMEGT41A027	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jeles	2020/21/2
Szerves kémia II.	BMEVESZA401	H: 3/0/0	Vizsga	4	Jeles	2020/21/2
Analitikai kémia labor	BMEVESAA403	H: 1/0/4	Évközi jegy	4	Jeles	2020/21/2
Szerves szintetikus labor	BMEVESZA402	H: 0/0/5	Évközi jegy	4	Jeles	2020/21/2
Nyári szakmai gyakorlat	BMEVEKTA888	F:	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2021/22/1
Elektrokémiai energiatároló eszközök	BMEVESABXEE	H: 2/0/0	Évközi jegy	3	Jeles	2021/22/1
Radiokémia és nukleáris energetika	BMEVEKFA502	H: 2/0/1	Évközi jegy	3	Jeles	2021/22/1
Konfliktus megelőzés-kezelés-közvetítés-tárgyalás	BMEGT439348	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jeles	2021/22/1
Kísérletek tervezése és értékelése	BMEVEVMA606	H: 2/1/0	Évközi jegy	3	Jeles	2021/22/1
Műszaki nyelv - angol - B2	BMEGT63A051	H: 0/2/0	Évközi jegy	2	Jeles	2021/22/1
Fizikai kémia labor	BMEVEFAA506	H: 0/0/4	Évközi jegy	3	Jeles	2021/22/1
Üzleti jog	BMEGT35A001	H: 2/0/0	Évközi jegy	2	Jeles	2021/22/1
Kémiai és bioszenzorok	BMEVEAAA708	H: 2/0/0	Évközi jegy	3	Jeles	2021/22/1
Szénhidrogénipari technológia	BMEVEKFA506	H: 2/0/1	Vizsga	3	Jeles	2021/22/1
Biokémia	BMEVEBEA301	H: 3/0/0	Vizsga	4	Jeles	2021/22/1
Vegyipari műveletek II	BMEVEKFA512	H: 2/1/4	Vizsga	6	Jeles	2021/22/1
Vegyipari műveletek szigorlat	BMEVEVMA600	F:	Szigorlat	0	Jeles	2021/22/2
Környezetbarát eljárások	BMEVEVMA607	H: 3/0/0	Vizsga	4	Jeles	2021/22/2
Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan	BMEGT20A001	H: 4/0/0	Évközi jegy	4	Jeles	2021/22/2
Szénhidrogénipari technológia és katalízis	BMEVEKFA503	H: 2/0/3	Évközi jegy	5	Jeles	2021/22/2
Környezetkémia és technológia	BMEVEKFA403	H: 3/0/0	Vizsga	4	Jeles	2021/22/2
Vegyipari műveletek labor	BMEVEKFA613	H: 0/0/4	Évközi jegy	3	Jeles	2021/22/2
Folyamatirányítás	BMEVEVMA504	H: 2/1/1	Évközi jegy	5	Jeles	2021/22/2
Folyamattan	BMEVEVMA605	H: 3/0/2	Vizsga	5	Jeles	2021/22/2
Minőségmenedzsment	BMEVEKFA615	H: 3/0/0	Évközi jegy	4	Jeles	2022/23/1
Vegyipari termelésirányítás	BMEVEKTA707	H: 2/0/1	Évközi jegy	3	Jeles	2022/23/1
Szakdolgozat	BMEVEKFA999	H: 0/0/15	Évközi jegy	15	Jeles	2022/23/1
Tervezés	BMEVEKFA777	H: 0/1/0	Évközi jegy	3	Jeles	2022/23/1
Számítógépes folyamatirányítás	BMEVEVMA709	H: 2/0/1	Évközi jegy	4	Jeles	2022/23/1

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Óraszám	Követelmény	Kredit	Eredmény	Félév
---------------	----------------	---------	-------------	--------	----------	-------

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

megszerzett kredit: 219

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 ÉRTÉKELES RENDSZERE

minden tantárgyból legalább elégséges (2) érdemjegy

4.4. AZ OKLEVÉL MINŐSÍTÉSE

kitüntetéses (4,99)

5. AZ OKLEVÉLLEL JÁRÓ JOGOSULTSÁGOK

5.1. Továbbtanulási jogosultságok

Tanulmányok folytatása mesterképzésben

5.2. Szakmai jogosultságok

6. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

6.1. Egyéb információk

A 2022/23/1. félévben a Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki Tanszéken demonstrátori tevékenységet végzett. Hegyi Mihály 1. helyezést ért el a(z) "Biszfénol-A monomer előállítása poli(biszfénol-A)-karbonát hidrotermális depolimerizációjával" című pályamunkával 2022. november 17-én a BME szervezésében megrendezésre került TDK (Tudományos Diákköri) konferencián a(z) Kémiai és Polimertechnológia szekcióban

6.2. Intézményi információk

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME, Műegyetem) jogelődjét 1782-ben alapították. Állami egyetem, jelenleg Magyarország legnagyobb műszaki egyeteme. Karok alapítási sorrendben: Építőmérnöki Kar (ÉMK) – 1782, Gépészmérnöki Kar (GPK) – 1871, Építészmérnöki Kar (ÉPK) – 1873, Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar (VBK) - 1873, Villamosmérnöki és Informatikai Kar (VIK) - 1949, Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar (KJK) - 1951, Természettudományi Kar (TTK) - 1998, Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar (GTK) - 1998. Az intézmény honlapja: www.bme.hu

6.3. Egyéb hasznos információk forrásának megjelölése

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



7. AZ OKLEVÉLMELLÉKLET HITELESÍTÉSE

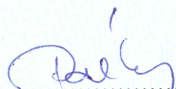
7.1. Dátum

2023.01.23.

7.4. Hivatalos bélyegző

7.2. Az aláíró neve

Pál Erika



7.3. Az aláíró beosztása

a Központi Tanulmányi Hivatal igazgatója



8. A MAGYAR FELSOŐOKTATÁSI RENDSZER LEÍRÁSA

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 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 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 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 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 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 pályaalakalmassági 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, Kulturális és Innovációs 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

