

OKLEVÉLMELLÉKLET

CZIRÁKI KAMILLA

Eötvös Loránd Tudományegyetem



Az okirat azonosító száma: DS-ELTE-TTK-1191/2024

Az oklevélmelléklet oldalainak száma: 12

Az adatfájl azonosítója: {859E228E-C8B6-491F-AC6B-24CA3EC19FB0}

Az oklevél intézményi sorszáma: ELTE-TTK-1191/2024

1. AZ OKLEVÉL MEGSZERZŐJÉNEK ADATAI

- 1.1. Vezetéknév: Cziráki
- 1.2. Utónév: Kamilla
- 1.3. Születési hely (ország, város) és idő: Magyarország, Tapolca, 2003. 03. 13.
- 1.4. Oktatási azonosító szám: 71763945971
- 1.5. Törzslap sorszáma: T180411/FI80798

2. AZ OKLEVÉL ADATAI

- 2.1. A szakképzettség és a vele járó cím (teljes és rövidített formában):
földtudományi kutató
- 2.2. Az oklevél megszerzése érdekében elvégzett szak / szakok:
földtudományi
- 2.3. Az oklevelet kibocsátó intézmény neve, intézményi azonosító száma és jogállása:
Eötvös Loránd Tudományegyetem (FI80798), önállóan működő és gazdálkodó központi költségvetési szerv - Természettudományi Kar
- 2.4. A képzést folytató intézmény neve, intézményi azonosító száma és jogállása (ha eltér a 2.3. pontban megjelölttől):
Eötvös Loránd Tudományegyetem (FI80798), önállóan működő és gazdálkodó központi költségvetési szerv
- 2.5. A képzés nyelve:
magyar

3. A KÉPZÉS SZINTJÉNEK ADATAI

- 3.1. A képzés szintje, EKKR szintje:
alapképzés (BA/BSc/BProf), ISCED 5A, EKKR 6. szint
- 3.2. A képzési idő a képzési és kimeneti követelmény szerint:
6 félév
- 3.3. A képzésbe való belépés feltételei:

középiskola, ISCED 3A
Középiskolai érettségi

4. A KÉPZÉS TARTALMÁRA ÉS AZ ELÉRT EREDMÉNYEKRE VONATKOZÓ ADATOK

4.1. A KÉPZÉS KÖVETELMÉNYEI

4.1.1. A szak követelményeit meghatározó jogszabály, határozat:
381/2004. (XII.28.) Korm. Rend.

4.1.2. A képzési cél:
Okleveles földtudományi kutatók képzése

4.1.3. A megszerzendő kreditek száma:
180

4.1.4. Az ismeretek ellenőrzésének rendszere:
Vizsgák, diplomamunka, záróvizsga

4.1.5. A szakmai gyakorlat jellege, hossza, kreditértéke:
-

4.2. AZ EGYES TANTÁRGYAK / ÉRDEMJEJYEK / KREDITPONTOK

Az óraszámok mellett feltüntetett mértékegységek jelmagyarázata: f - féléves óraszám; h - heti óraszám

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

Ciklus: 2021-2022-1, Kredit: 38					
Tárgy neve	Kód	Óraszám	Követelmény	Kredit	Ered.
Programozási alapismeretek mindenkinek	BMVD-200.735c/EC	2/h	gyakorlati jegy (5)	2	5
Komplex geológiai és földrajzi terepgyakorlat a Nyugat-Dunántúlon	BMVD-200.771a/EC	2/h	gyakorlati jegy (5)	3	5
Felsőfokú nyelvvizsga előkészítő (B2-C1) 1.	BMVD-200/674c/EC	4/h	gyakorlati jegy (5)	2	5
Kémia felzárkóztató kritériumtárgy	ft0kemkritk17ga	2/h	gyakorlati jegy (2)	0	AI
Matematika felzárkóztató kritériumtárgy	ft0matkritm17ga	2/h	gyakorlati jegy (2)	0	AI
Kémia a földtudományokban	ft1kemfol0k17ea	2/h	C/D típusú kollokvium (5)	3	5
Matematika 1 (Elemi analízis 1)	ft1matfol1m17ea	2/h	C/D típusú kollokvium (5)	3	5



Matematika 1 (Elemi analízis 1)	ft1matfol1m17ga	1/h	gyakorlati jegy (5)	2	5
Bevezetés a geológiába	ft2bevlg0g17ea	3/h	Kollokvium (5)	4	5
Bevezetés a természetföldrajzba	ft2bevt0g17ea	2/h	Kollokvium (5)	3	5
Csillagászat	ft2csilla0g17ea	2/h	Kollokvium (5)	3	5
Földfizika	ft2folfiz0g17ea	2/h	Kollokvium (5)	3	5
Mérések és megfigyelések	ft2mermeg0g17ga	2/h	gyakorlati jegy (5)	4	5
Meteorológia	ft2meteor0g17ea	2/h	Kollokvium (5)	3	5
Térképismeret	ft2terkis0t17ea	2/h	Kollokvium (5)	3	5
Ciklus: 2021-2022-2, Kredit: 45					
<u>Tárgy neve</u>	<u>Kód</u>	<u>Óraszám</u>	<u>Követelmény</u>	<u>Kredit</u>	<u>Ered.</u>
Felsőfokú nyelvvizsga előkészítő (B2-C1) 2.	BMVD-200.671c/EC	4/h	gyakorlati jegy (5)	2	5
Nyelvi szintfelmérő 4. (francia felsőfokú nyelvvizsgára 2 féléve készülőknek)	BMVD-200.713/EC	0/h	alapvizsga (5)	0	5
Programozási alapismeretek mindenkinek	BMVD-200.735e/EC	2/h	gyakorlati jegy (5)	3	5
Földtudományi örökségvédelem és geoturizmus	BMVD-200.924a/EC	2/h	gyakorlati jegy (5)	3	5
Földrajzi ismeretterjesztés	foldisme21ga	2/h	gyakorlati jegy (5)	3	5
Fizika (Mechanika és hőtan)	ft1fizika1f17ea	2/h	Kollokvium (5)	3	3
Fizika 1 (Mechanikai és hőtani gyakorlatok)	ft1fizika1g17ga	2/h	gyakorlati jegy (5)	3	5
Matematika 2 (Elemi analízis 2)	ft1matfol2m17ea	2/h	Kollokvium (5)	3	5
Matematika 2 (Elemi analízis 2)	ft1matfol2m17ga	2/h	gyakorlati jegy (5)	3	5
Bevezetés a földtanba	ft2bevfol0g17ea	2/h	C/D típusú kollokvium (5)	3	5
Bevezetés a földtudományokba	ft2bevftudg17ea	2/h	C/D típusú kollokvium (5)	2	5
A Kárpát-medence természetföldrajza	ft2kamtef0g17ea	2/h	C/D típusú kollokvium (5)	3	5
Nagyságrendek a földtudományban	geofnagysrg17ga	1/h	gyakorlati jegy (5)	2	5
Programozás geofizikusoknak	geofprogrmg17ga	2/h	gyakorlati jegy (5)	3	5

Terepgyakorlat 1	geofterep1g17ta	2/h	gyakorlati jegy (5)	2	5
Geoinformatika geofizikusoknak	geofiterinf17ga	3/h	gyakorlati jegy (5)	3	5
Hogyan írunk TDK-t, szakdolgozatot?	ogfn2gnS:02	1/h	gyakorlati jegy (5)	1	5
!Tanítsunk Magyarorszáért! 1.	TM1	28/f	gyakorlati jegy (5)	2	5
Gerinctorna	VTN-099:34	2/h	gyakorlati jegy (5)	1	5
Ciklus: 2022-2023-1, Kredit: 39					
<u>Tárgy neve</u>	<u>Kód</u>	<u>Óraszám</u>	<u>Követelmény</u>	<u>Kredit</u>	<u>Ered.</u>
Budapest építőkövei	BMVD-200.684a/EC	2/h	gyakorlati jegy (5)	3	5
Programozási alapismeretek mindenkinek	BMVD-200.735f/EC	2/h	gyakorlati jegy (5)	3	5
Tehetséggondozási formák a gyakorlatban	BMVD-200.782/EC	2/h	gyakorlati jegy (5)	0	5
Felsőfokú nyelvvizsga előkészítő (B2-C1) 1.	BMVD-200/674d/EC	4/h	gyakorlati jegy (5)	2	5
Fizika 2	ft1fizika2f17ea	3/h	Kollokvium (5)	4	4
Fizika 2	ft1fizika2g17ga	1/h	gyakorlati jegy (5)	2	5
Bevezetés az ásványtanba	ft2bevasv0g17ea	1/h	C/D típusú kollokvium (5)	1	5
Bevezetés az ásványtanba	ft2bevasv0g17ga	1/h	gyakorlati jegy (5)	2	5
Távérzékelés	ft2taverz0g17ea	2/h	C/D típusú kollokvium (5)	3	5
Matematika 3	ft4matfol3m17ea	4/h	Kollokvium (5)	4	5
Matematika 3	ft4matfol3m17ga	2/h	gyakorlati jegy (5)	3	5
Valószínűségszámítás és matematikai statisztika	ft4valsta0m17ea	1/h	C/D típusú kollokvium (5)	1	5
Valószínűségszámítás és matematikai statisztika	ft4valsta0m17ga	2/h	gyakorlati jegy (5)	3	5
Geofizikai adatfeldolgozás	geofadatfdg17ga	2/h	gyakorlati jegy (5)	3	5
A Föld alakja és nehézségi erőtere	geoffoldal17ea	2/h	Kollokvium (5)	2	5
Földmágnesség és a Föld körüli térség fizikája	geofmagnesg17ea	2/h	Kollokvium (5)	2	5
Alakformálás	VTN-099:206	2/h	gyakorlati jegy (5)	1	5



Ciklus: 2022-2023-2, Kredit: 31					
<u>Tárgy neve</u>	<u>Kód</u>	<u>Óraszám</u>	<u>Követelmény</u>	<u>Kredit</u>	<u>Ered.</u>
Felsőfokú nyelvvizsga előkészítő (B2-C1) 2.	BMVD-200.671d/EC	4/h	gyakorlati jegy (5)	2	5
Nyelvi szintfelmérő 5. (francia felsőfokú nyelvvizsgára 4 féléve készülőknek - próbanyelvvizsga)	BMVD-200.714c/EC	0/h	alapvizsga (5)	0	5
Terepi geológiai ismeretek a földrajztanításban	BMVD-200.771c/EC	2/h	gyakorlati jegy (5)	3	5
Elektrodinamika B	elmfiz2bf17ea	2/h	Kollokvium (5)	2	5
Elektrodinamika G	elmfiz2gf17ga	1/h	gyakorlati jegy (5)	2	5
Bevezetés a közettenba	ft2bevkoz0g17ga	2/h	gyakorlati jegy (5)	3	5
A geofizika története	ft2geofto0g17ea	1/h	C/D típusú kollokvium (5)	2	5
Differenciálegyenletek	ft4difegy0m17ga	2/h	gyakorlati jegy (5)	3	4
Vektorszámítás a földtudományokban	ft4vszfol0m17ea	1/h	C/D típusú kollokvium (5)	1	5
Vektorszámítás a földtudományokban	ft4vszfol0m17ga	2/h	gyakorlati jegy (5)	3	5
Alkalmazott geofizika	geofalkgeog17ga	2/h	gyakorlati jegy (5)	3	5
Gravitációs és mágneses kutatómódszer	geofgravimg17ea	1/h	C/D típusú kollokvium (5)	2	5
Gravitációs és mágneses kutatómódszer	geofgravimg17ga	2/h	gyakorlati jegy (5)	3	5
Differenciálegyenletek	tf4difegy0m17ea	2/h	Kollokvium (5)	2	2
!Tanítsunk Magyarországot! 2/3/4/5/6/7. (0 kredites)	TM2345670	2/h	gyakorlati jegy (5)	0	5
Ciklus: 2023-2024-1, Kredit: 34					
<u>Tárgy neve</u>	<u>Kód</u>	<u>Óraszám</u>	<u>Követelmény</u>	<u>Kredit</u>	<u>Ered.</u>
Extraterresztrikus vulkanizmus	BMVD-200.737a/EC	2/h	gyakorlati jegy (5)	3	5
Felsőfokú nyelvvizsga előkészítő (B2-C1) 1.	BMVD-200/674e/EC	4/h	gyakorlati jegy (5)	2	5
Elméleti mechanika B	elmfiz1bf17ea	2/h	Kollokvium (5)	2	4
Elméleti mechanika G	elmfiz1gf17ga	1/h	gyakorlati jegy (5)	1	5
Élet a Földön	ft2eletfo0g17ea	2/h	C/D típusú kollokvium (5)	3	5
Szerkezetföldtan	ft2szerft0g17ea	2/h	C/D típusú kollokvium (5)	2	3

Szerkezetföldtan gyakorlat	ft2szerft0g17ga	2/h	gyakorlati jegy (5)	3	3
Geoelektromos kutatómódszer	geofelektrg17ea	2/h	Kollokvium (5)	3	4
Geoelektromos kutatómódszer	geofelektrg17ga	1/h	gyakorlati jegy (5)	2	4
A Föld belső szerkezete	geoffbelsog17ea	2/h	Kollokvium (5)	3	4
Geotermika és radiometrikus kormeghatározás	geofgeoterg17ea	2/h	Kollokvium (5)	2	5
Nukleáris módszerek a geofizikában	geofnukleag17ga	1/h	gyakorlati jegy (5)	2	5
Numerikus módszerek	geofnummodg17ga	1/h	gyakorlati jegy (5)	2	5
Szakmai gyakorlat (geofizika)	geofszakmgg17za	0/h	gyakorlati jegy (2)	0	AI
Terepgyakorlat 2	geofterep2g17ta	2/h	gyakorlati jegy (5)	4	5
Ciklus: 2023-2024-2, Kredit: 38					
<u>Tárgy neve</u>	<u>Kód</u>	<u>Óraszám</u>	<u>Követelmény</u>	<u>Kredit</u>	<u>Ered.</u>
Francia haladó 6	BMVD-200.403c/EC	4/h	gyakorlati jegy (5)	2	5
Programozási ismeretek földtudósoknak	BMVD-200.771d/EC	2/h	gyakorlati jegy (5)	3	5
Termálvizek és geotermia	ft2tergeo0g17ga	2/h	gyakorlati jegy (5)	3	5
Globális változások	geofglobalg17ea	2/h	Kollokvium (5)	2	5
Mélyfúrási geofizika	geofmelyfrg17ea	3/h	Kollokvium (5)	3	5
Mélyfúrási geofizika	geofmelyfrg17ga	1/h	gyakorlati jegy (5)	2	4
Geofizikai kutatások módszertana és irányítása	geofmodszig17ga	1/h	gyakorlati jegy (5)	2	5
Szeizmika	geofszeizmg17ea	2/h	Kollokvium (5)	3	5
Szeizmika	geofszeizmg17ga	2/h	gyakorlati jegy (5)	3	5
Programozási gyakorlat geofizikusoknak	proggygeof19gm	2/h	gyakorlati jegy (5)	2	5
Szakdolgozati szeminárium	szakdftgfzg17da	1/h	gyakorlati jegy (5)	10	5
Geomatics	-	-	gyakorlati jegy (5)	3	5
Egyéb eredmények					

<u>Tárgy neve</u>	<u>Kredit</u>	<u>Eredmény</u>
Záróvizsga	-	5

<u>Tárgy neve</u>	<u>Kredit</u>	<u>Szakdolgozat eredménye</u>	<u>Védés eredménye</u>
Szakdolgozat	0	5	5

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

-

4.2.3. Munka – egyéb tapasztalat, nem formális, informális tanulás alapján elismert tudás (követelmény megnevezése, kreditpont, érdemjegy):

-

A megszerzett összes kreditpont a fenti leckekönyv-kivonat szerint: 225

4.3. AZ ÉRTÉKELÉS RENDSZERE:

Az értékelési skála lehet

a) 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;
- elégseges (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 is tudja.

b) háromfokozatú:

kiválóan megfelelt (KMF), megfelelt (MF) vagy nem felelt meg (NF).

c) kétfokozatú:

megfelelt (AI) vagy nem felelt meg (AM).

4.4. AZ OKLEVÉL MINŐSÍTÉSE

kiváló

5. AZ OKLEVÉLLEL JÁRÓ JOGOSULTSÁGOK

5.1. Továbbtanulási jogosultságok:

MA/MSc, ISCED 5A

Eredményes felvételi vizsga után természettudományos, elsősorban földtudományok területén, MSc, PhD

5.2. Szakmai jogosultságok:

földtudományi kutató

6. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

6.1. Egyéb információk:

Tárgykód változások: Az Egyetem tanulmányi adminisztrációs rendszerének váltása miatt a hallgató leckekönyvében levő tárgykódok és a tárgyak egyéb jellemzői (pl. óraszám) bizonyos esetekben eltérhetnek az ezen oklevélmellékletben felsorolt tárgykódoktól. Ezen eltéréseket kivéve a leckekönyvben és a jelen dokumentumban szereplő elvégzett tárgyakra vonatkozó adatok köre egymással teljesen megegyező.

Intézményi hallgatói azonosító: Y135BT

Tanulmányok kezdő időpontja: 2021-2022-1

befejező időpontja: 2023-2024-2

Az oklevél kiállításának éve: 2024

Egyéb tanulmányok:

állami nyelvvizsga (Komplex (C)) angol Felsőfokú (C1) 2118668, 2020. 06. 10.

állami nyelvvizsga (Komplex (C)) francia Középfokú (B2) 2163342, 2021. 02. 03.

állami nyelvvizsga (Komplex (C)) angol Középfokú (B2) 3/1/2021, 2021. 06. 14.

6.2. Intézményi információk:

Fontosabb adatok

A Budapesten található Eötvös Loránd Tudományegyetem Magyarország legrégebben működő és legnagyobb egyeteme. Hallgatóinak száma eléri a 33 000 főt, az oktatók és kutatók létszáma 2400.

Az egyetem története

A mai egyetem elődjét Pázmány Péter esztergomi érsek alapította 1635-ben. Az általa alapított katolikus egyetemen teológiát és filozófiát tanítottak, majd már igen korán, 1667-ben jogi karral egészült ki az egyetem. A negyedik, orvosi fakultás megalakulásával 1769-ben teljes szerkezetű klasszikus egyetemmé vált. A XIX. század második felére a korszerű felsőoktatás központjává vált, ahol szinte minden tudományterület fellelhető volt. A századforduló tájékán már a világ 15 legnagyobb egyeteme közé tartozott. Jelenlegi nevét 1950-ben vette fel, egyik tanáráról, a világhírű fizikus professzorról, Eötvös Lorándról nevezték el. Az egyetem számos világhírű tudóssal büszkélkedhet, tanárai és végzett hallgatói közül hatan Nobel-díjban részesültek.

Karok

2003 óta az Egyetemen 8 karon folyik az oktatás: az Állam- és Jogtudományi Karon, a Bárczi Gusztáv Gyógypedagógiai Karon, a Bölcsészettudományi Karon, az Informatikai Karon, a Pedagógiai és Pszichológiai Karon, a Tanító- és Óvóképző Karon, a Természettudományi Karon és a Társadalomtudományi Karon. 2017-től további két képzőhellyel bővült az Egyetem: Szombathelyen a Berzsenyi Dániel Pedagógusképző Központtal és a budapesti Gazdálkodástudományi Intézettel. 2021-ben a Gazdálkodástudományi Intézet karrá alakulásával létrejött a Gazdaságtudományi Kar, az Egyetem kilencedik kara.

Képzés

Az Eötvös Loránd Tudományegyetem a felsőoktatás valamennyi szintjén kínál képzéseket (BA, BSc, MA, MSc, PhD). Bár a tanítás nyelve a magyar, számos képzés - mind teljes, mind részképzés formájában - angol nyelven is folyik.

Oklevél

Az ELTE a nemzetközileg elismert egyetemek közé tartozik, képzési programjait – az Európai Felsőoktatási Minőségbiztosítási Szövetség teljes jogú tagjaként működő és az Európai Felsőoktatási Minőségbiztosítási Regiszterbe bejegyzett – Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság akkreditálta. Az Egyetem által kibocsátott okleveleket szerte a világon elismerik, a kurzusain szerzett kreditek az Európai Unió valamennyi országában beszámíthatók.

Nemzetközi kapcsolatok

Az Eötvös Loránd Tudományegyetem rendkívül széles nemzetközi kapcsolatokkal rendelkezik szerte a világon. Eddig több mint 800 egyetemmel kötött hivatalos együttműködési és tanár- illetve diákcseres megállapodást Európában, Ázsiában, Afrikában valamint Észak- és Dél-Amerikában. Az együttműködés főbb területei: a közös képzési és kutatási projektek, diákok és tanárok ki- és beutazása, közös részvétel nemzetközi konferenciákon, továbbá vendég előadók meghívása és delegálása.

6.3. Egyéb hasznos információk forrásának megjelölése:

www.elte.hu

Az adatok hitelességének ellenőrzési lehetősége: 1117 Budapest Pázmány Péter sétány 1/A.

7. AZ OKLEVÉLMELLÉKLET HITELESÍTÉSE

Dátum: 2024. 06. 24.

P. H.

.....
Nagypál Emma

Tanulmányi Hivatal, hivatalvezető

8. A MAGYAR FELSOÓKTATÁSI RENDSZER LEÍRÁSA

(módosítva: 2022. szeptember 15.)

8.1. A FELSOÓKTATÁSI 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 kreditrendszerrel rendelkeznek. 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 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 alapkiválat és szakképzettség szerezhethő. Az alapkiválatban 180–240 kreditet kell teljesíteni. A képzési idő 6–8 félév.

Második felsőfokú végzettségi szintként mesterfokiválat és szakképzettség szerezhethő. Az alapkiválatra 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 mesterfokiválatkal 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 mesterfokiválatkal rendelkezők számára szakirányú továbbképzést is nyújthatnak, amelynek során 60–120 kredit teljesítésével további, szakirányú szakképzettség szerezhethő. 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 ötfokiválatú értékelési rendszer szerint jeles (5), jó (4), közepes (3), elégséges (2), elégtelen (1) minősítéssel vagy a háromfokiválatú 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, Kulturális és Innovációs Minisztérium², Oktatási Hivatal³, Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság⁴.

¹ Honlap: www.ekvivalencia.hu

² Honlap: www.kormany.hu/kulturalis-es-innovacios-minisztterium

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

⁴ Honlap: www.mab.hu

DIPLOMA SUPPLEMENT



KAMILLA CZIRÁKI

Eötvös Loránd University



Identification number: DS-ELTE-TTK-1191/2024

Number of pages of the diploma supplement: 12

Institutional data: {FDfE4fE3-f624-4D16-9331-97C11E76D100}

Diploma identification number:

ELTE-TTK-1191/2024

1. INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE QUALIFICATION

- 1.1. Family name(s): Cziráki
- 1.2. Given name(s): Kamilla
- 1.3. Place of birth, Date of birth (day/month/year): Hungary, Tapolca, 13/03/2003
- 1.4. Student identification number or code: 71763945971
- 1.5. Number of registry: T180411/FI80798

2. INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

- 2.1. Title of qualification conferred:
Earth Scientist
- 2.2. Main field(s) of study for the qualification:
Earth Sciences
- 2.3. Name and status of awarding institution:
Eötvös Loránd University (FI80798), autonomous central budgetary organization; Faculty of Science
- 2.4. Name and status of institution (if different from 2.3) administering studies:
Eötvös Loránd University (FI80798), autonomous central budgetary organization
- 2.5. Language of instruction:
Hungarian

3. INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

- 3.1. Level of qualification:
BA/BSc, ISCED 5A, EQF Level 6
- 3.2. Official length of programme:
6 semesters
- 3.3. Access requirements:
secondary school, ISCED 3A
Baccalaureate (secondary school leaving final examination)

4. INFORMATION ON THE CONTENTS AND RESULTS GAINED

4.1. PROGRAM REQUIREMENTS

4.1.1. Program requirements act number:
381/2004. (XII.28.) Gov. De.

4.1.2. Aim of study:
Earth Scientist

4.1.3. Required number of credit points:
180

4.1.4. System of knowledge checking:
examinations , degree paper, final examination

4.1.5. Required professional practice, credit value:
-

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

Legend of the units displayed next to the number of hours taught: s - per semester; w - per week

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

Semester: 2021-2022-1, Credits: 38					
Subject	Code	Hours	Grade type	Credit	Grade
Programming fundamentals for everyone	BMVD-200.735c/EC	2/w	term mark	2	5
Geological and geographical field work in Western-Transdanubia	BMVD-200.771a/EC	2/w	term mark	3	5
Exam preparatory course (B2-C1) 1	BMVD-200/674c/EC	4/w	term mark	2	5
Chemistry (bridging)	ft0kemkritk17ga	2/w	term mark	0	Compl
Mathematics (bridging)	ft0matkritm17ga	2/w	term mark	0	Compl
Chemistry in Earth Sciences	ft1kemfol0k17ea	2/w	C/D type exam	3	5
Mathematics 1 (Elementary Analysis 1)	ft1matfol1m17ea	2/w	C/D type exam	3	5
Mathematics 1 (Elementary Analysis 1)	ft1matfol1m17ga	1/w	term mark	2	5
Introduction to Geology	ft2bevlg0g17ea	3/w	exam	4	5

Introduction to Physical Geography	ft2bevtef0g17ea	2/w	exam	3	5
Astronomy	ft2csilla0g17ea	2/w	exam	3	5
Geophysics	ft2folfiz0g17ea	2/w	exam	3	5
Measurements and observations	ft2mermeg0g17ga	2/w	term mark	4	5
Meteorology	ft2meteor0g17ea	2/w	exam	3	5
Cartography	ft2terkis0t17ea	2/w	exam	3	5
Semester: 2021-2022-2, Credits: 45					
<u>Subject</u>	<u>Code</u>	<u>Hours</u>	<u>Grade type</u>	<u>Credit</u>	<u>Grade</u>
Exam preparatory course (B2-C1) 2.	BMVD-200.671c/EC	4/w	term mark	2	5
Language proficiency placement test 4. (for advanced level French language exam for students who have studied French for 2 semester - test examination)	BMVD-200.713/EC	0/w	preliminary exam	0	5
Basics of programming for everyone	BMVD-200.735e/EC	2/w	term mark	3	5
Geoheritage and geotourism	BMVD-200.924a/EC	2/w	term mark	3	5
Geographical knowledge dissemination	foldisme21ga	2/w	term mark	3	5
Physics (Mechanics and Thermodynamics)	ft1fizika1fl17ea	2/w	exam	3	3
Physics 1 (Mechanics and Thermodynamics) (Pr)	ft1fizika1g17ga	2/w	term mark	3	5
Mathematics 2 (Elementary Analysis 2)	ft1matfol2m17ea	2/w	exam	3	5
Mathematics 2 (Elementary Analysis 2)	ft1matfol2m17ga	2/w	term mark	3	5
Introduction to Geology	ft2bevfol0g17ea	2/w	C/D type exam	3	5
Introduction to Earth Sciences	ft2bevftudg17ea	2/w	C/D type exam	2	5
Physical geography of Carpathian Basin	ft2kamtef0g17ea	2/w	C/D type exam	3	5
Order of magnitude in Earth Sciences	geofnagysrg17ga	1/w	term mark	2	5
Programming for geophysicists	geofprogrmg17ga	2/w	term mark	3	5
Field trip 1	geoftereplg17ta	2/w	term mark	2	5
Geoinformatics for geophysicists	geofterinf17ga	3/w	term mark	3	5

How to write a thesis	ogfn2gnS:02	1/w	term mark	1	5
Teach for Hungary! 1.	TM1	28/s	term mark	2	5
Spine Gymnastics	VTN-099:34	2/w	term mark	1	5
Semester: 2022-2023-1, Credits: 39					
<u>Subject</u>	<u>Code</u>	<u>Hours</u>	<u>Grade type</u>	<u>Credit</u>	<u>Grade</u>
Stone building materials of Budapest	BMVD-200.684a/EC	2/w	term mark	3	5
Basics of programming for everyone	BMVD-200.735f/EC	2/w	term mark	3	5
Talent management forms in practice	BMVD-200.782/EC	2/w	term mark	0	5
Exam preparatory course (B2-C1) 1	BMVD-200/674d/EC	4/w	term mark	2	5
Physics 2	ft1fizika2f17ea	3/w	exam	4	4
Physics 2	ft1fizika2g17ga	1/w	term mark	2	5
Introduction to Mineralogy	ft2bevasv0g17ea	1/w	C/D type exam	1	5
Introduction to Mineralogy	ft2bevasv0g17ga	1/w	term mark	2	5
Geographic Information Systems	ft2taverz0g17ea	2/w	C/D type exam	3	5
Mathematics 3	ft4matfol3m17ea	4/w	exam	4	5
Mathematics 3	ft4matfol3m17ga	2/w	term mark	3	5
Probability theory and mathematical statistics	ft4valsta0m17ea	1/w	C/D type exam	1	5
Probability theory and mathematical statistics	ft4valsta0m17ga	2/w	term mark	3	5
Geophysical data processing	geofadatfdg17ga	2/w	term mark	3	5
The shape and gravitational field of the Earth	geoffoldalg17ea	2/w	exam	2	5
Geomagnetism and physics of Earth's vicinity	geofmagnesg17ea	2/w	exam	2	5
Shaping	VTN-099:206	2/w	term mark	1	5
Semester: 2022-2023-2, Credits: 31					
<u>Subject</u>	<u>Code</u>	<u>Hours</u>	<u>Grade type</u>	<u>Credit</u>	<u>Grade</u>
Exam preparatory course (B2-C1) 2.	BMVD-200.671d/EC	4/w	term mark	2	5

Language proficiency placement test 5. (for advanced level French language exam for students who have studied French for 6 semester - test examination)	BMVD-200.714c/EC	0/w	preliminary exam	0	5
Geological field observations applied in geography education	BMVD-200.771c/EC	2/w	term mark	3	5
Electrodynamics	elmfiz2bf17ea	2/w	exam	2	5
Electrodynamics (Pr)	elmfiz2gf17ga	1/w	term mark	2	5
Introduction to Petrology	ft2bevkoz0g17ga	2/w	term mark	3	5
The history of geophysics	ft2geoft0g17ea	1/w	C/D type exam	2	5
Differential Equations	ft4difegy0m17ga	2/w	term mark	3	4
Vector calculation in Earth Sciences	ft4vszfol0m17ea	1/w	C/D type exam	1	5
Vector calculation in Earth Sciences	ft4vszfol0m17ga	2/w	term mark	3	5
Applied geophysics	geofalkgeog17ga	2/w	term mark	3	5
Gravitational and Magnetic Research Method	geofgravimg17ea	1/w	C/D type exam	2	5
Gravitational and Magnetic Research Method	geofgravimg17ga	2/w	term mark	3	5
Differential Equations	tf4difegy0m17ea	2/w	exam	2	2
Teach for Hungary! 2/3/4/5/6. (0 credits)	TM2345670	2/w	term mark	0	5
Semester: 2023-2024-1, Credits: 34					
<u>Subject</u>	<u>Code</u>	<u>Hours</u>	<u>Grade type</u>	<u>Credit</u>	<u>Grade</u>
Extraterrestrial volcanism	BMVD-200.737a/EC	2/w	term mark	3	5
Exam preparatory course (B2-C1) 1	BMVD-200/674e/EC	4/w	term mark	2	5
Theoretical mechanics	elmfiz1bf17ea	2/w	exam	2	4
Theoretical mechanics (Pr)	elmfiz1gf17ga	1/w	term mark	1	5
Life on Earth	ft2eletfo0g17ea	2/w	C/D type exam	3	5
Structural geology	ft2szerft0g17ea	2/w	C/D type exam	2	3
Structural geology (Pr)	ft2szerft0g17ga	2/w	term mark	3	3
Geoelectric research method	geofelektrg17ea	2/w	exam	3	4

Geoelectric research method	geofelektrg17ga	1/w	term mark	2	4
The inner structure of the Earth	geoffbelsog17ea	2/w	exam	3	4
Geothermics and radiometric dating	geofgeoterg17ea	2/w	exam	2	5
Nuclear Methods in Geophysics	geofnukleag17ga	1/w	term mark	2	5
Numerical methods	geofnummodg17ga	1/w	term mark	2	5
Professional practice (Geophysics)	geofszakmkg17za	0/w	term mark	0	Compl
Field trip 2	geoftere2g17ta	2/w	term mark	4	5
Semester: 2023-2024-2, Credits: 38					
<u>Subject</u>	<u>Code</u>	<u>Hours</u>	<u>Grade type</u>	<u>Credit</u>	<u>Grade</u>
French advanced 6	BMVD-200.403c/EC	4/w	term mark	2	5
Programming skills for earth scientists	BMVD-200.771d/EC	2/w	term mark	3	5
Thermal waters and geothermal energy	ft2tergeo0g17ga	2/w	term mark	3	5
Global changes	geofglobalg17ea	2/w	exam	2	5
Deep drilling geophysics	geofmelyfrg17ea	3/w	exam	3	5
Deep drilling geophysics	geofmelyfrg17ga	1/w	term mark	2	4
Methodology and direction of geophysical research	geofmodszig17ga	1/w	term mark	2	5
Seismology	geofszeizmg17ea	2/w	exam	3	5
Seismology	geofszeizmg17ga	2/w	term mark	3	5
Programming practice for geophysicists	proggygeofl9gm	2/w	term mark	2	5
Thesis seminar	szakdftgfzg17da	1/w	term mark	10	5
Geomatics	-	-	term mark	3	5
Other results					
<u>Subject</u>	<u>Credit</u>			<u>Grade</u>	
Final examination	-			5	
<u>Subject</u>	<u>Credit</u>	<u>Grade of degree thesis</u>		<u>Result of degree thesis defence</u>	

Thesis	0	5	5
--------	---	---	---

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

-

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

-

Sum of credit points contained in the transcript of records: 225

4.3. GRADING SCHEME AND, IF AVAILABLE, GRADE DISTRIBUTION GUIDANCE

Grading in a given subject can be:

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 significant parts 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 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 cannot demonstrate skills in applying the practices of his/her chosen field.

b) three point qualification:

excellent (Exc), average (Av) or unsatisfactory.

c) two point scale:

completed (Compl) or not completed.

4.4. OVERALL CLASSIFICATION OF THE QUALIFICATION

outstanding

5. INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION

5.1. Access to further study:

MA/MSc, ISCED 5A

Upon successful entrance examination MSc, PhD studies in science, preferably Earth Sciences

5.2. Professional status (if applicable):

Earth Scientist

6. ADDITIONAL INFORMATION

6.1. Information concerning the holder of the diploma:

Discrepancies in codes: due to changes in the electronic administration system of the University, there may be discrepancies in the subject codes or the subject features such as 'hours' recorded in the electronic system and those found in the student's mark/grade book (index). This discrepancy is restricted to the above data only, all other data pertaining to the subjects recorded here are identical with those found in the mark/grade book.

Student identification code: Y135BT

Study started in 2021-2022-1

Study finished in 2023-2024-2

Degree was issued in 2024

Additional accredited qualification(s) and achievements:

general advanced (C1) proficiency examination in English (compound exam), 2118668,
10/06/2020 (day/month/year)

general upper intermediate (B2) proficiency examination in French (compound exam), 2163342,
03/02/2021 (day/month/year)

general upper intermediate (B2) proficiency examination in English (compound exam), 3/1/2021,
14/06/2021 (day/month/year)

6.2. Information on the Institution:

Facts and figures

Eötvös Loránd University - situated in Budapest - is the oldest and biggest university in Hungary. The number of its students has reached 33 000, the number of teachers and researchers is 2400.

History

The predecessor of the University was founded in 1635 by Péter Pázmány, the Archbishop of Esztergom as a Catholic university for teaching Theology and Philosophy. The Faculty of Law was opened as early as 1667. With the foundation of the Medical Faculty in 1769, it became a classical university with four faculties. In 1777, the University was transferred to Buda and in 1784 to Pest. In 1780 - according to the Diploma Inaugurale, issued by Queen Maria Theresa - the Catholic university, which had been established in Nagyszombat, became the Royal Hungarian University. During the 19th century the University developed into the academic centre of Hungary covering every scholarly field. At the turn of the century it belonged to the 15 biggest universities in the world. In 1921 the University took up the name of its founder and became the Royal Hungarian Pázmány Péter University. Since 1950 the University has borne the name of one of its previous rectors, the world-famous professor of Physics, Loránd Eötvös. Over the last hundred years, Eötvös Loránd University has had many world famous scientists and six Nobel Prize laureates among its teachers and alumni.

Faculties

Since 2003, the University has had 8 faculties: Faculty of Law and Political Science, Bárczi Gusztáv Faculty of Special Education, Faculty of Humanities, Faculty of Informatics, Faculty of Education and Psychology, Faculty of Primary and Pre-school Education, Faculty of Sciences and the Faculty of Social Sciences. In 2017 the University expanded to include two new additions to its structure, the Berzsenyi Dániel Teacher Training Centre in Szombathely and the Institute of Business Economics in Budapest. In 2021, the Institute of Business Economics transformed into a faculty, the Faculty of Economics, the ninth faculty of the University.

Training

Eötvös Loránd University offers training at all levels of higher education (BA, BSc, MA, MSc, PhD). Although the language of teaching is mainly Hungarian, a wide range of programmes - either full-time or part-time - is available in English.

Degrees

Eötvös Loránd University is internationally recognized and its programmes are accredited by the Hungarian Accreditation Board which is a full member of the European Association for Quality Assurance in Higher Education and entered in the European Quality Assurance Register for Higher Education. The diplomas issued by Eötvös Loránd University are acknowledged worldwide, and its course credits are transferable in all countries in the European Union.

International Relations

Eötvös Loránd University has extensive relationships with universities all over the world. The University has formal agreements for cooperation and exchange with more than 800 universities in Europe, Asia, Africa, North and South America at institutional or faculty level. The main areas of cooperation are joint training and research projects, the exchange of students and guest lecturers, joint participation in international conferences and workshops, and also the exchange of guest lecturers.

6.3. Further information sources:

www.elte.hu

Further validation and explain these data: 1117 Budapest Pázmány Péter sétány 1/A.

7. CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Date (day/month/year): 24/06/2024

L. S.

.....
Emma Nagypál

Head of Bureau of Education

8. INFORMATION ON THE HUNGARIAN HIGHER EDUCATION SYSTEM

(modified: 15 September, 2022)

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) higher education institutions. The list of recognized higher education institutions is indicated in Annex 1 of the National Higher Education Act. Higher education studies are offered at three types of higher education institutions, egyetem (university), alkalmazott tudományok egyeteme (university of applied sciences) and főiskola (college). Universities, universities of applied sciences and colleges may offer courses in all three training cycles. The programmes are identical at all 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, 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, where 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 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/NARIC⁵, Ministry for Culture and Innovation⁶, Educational Authority⁷, Hungarian Accreditation Committee⁸.

⁵ Web site: www.naric.hu

⁶ Web site: www.kormany.hu/kulturalis-es-innovacios-miniszterium

⁷ Web site: www.oktatas.hu, www.felvi.hu

⁸ Web site: www.mab.hu