

Sorszám: 00006971/OI/FI79633
Intézményi azonosító szám: FI79633
Törzslap sorszáma: T024109/FI79633

IGAZOLÁS

Igazolom, hogy

Csutak Balázs

(született: Csutak Balázs, Románia, Sepsiszentgyörgy, 1996. október 18.) a

Pázmány Péter Katolikus Egyetem

mérnökinformatikus alapképzési

szakán tanulmányi kötelezettségeinek eleget tett (abszolutóriumot szerzett).

A záróvizsga-bizottság előtt **2019. január 8-án/én** sikeres záróvizsgát tett.

Az oklevél minősítése: **kitüntetéses (4,99)**.

Fent nevezett az oklevél kiállításához szükséges valamennyi feltételt teljesítette, az oklevél kiállítása és kiadása folyamatban van.

Jelen igazolás végzettséget, szakképzettséget nem igazol.

Budapest, 2019. január 8.



Rumi Gizella Gabriella

Rumi Gizella Gabriella

OKLEVÉLMELLÉKLET



Az oklevél sorszáma: 37/2019/ITK

1. AZ OKLEVÉL MEGSZERZŐJÉNEK ADATAI

1.1. Vezetéknév

Csutak

1.2. Utónév

Balázs

1.3. Születési hely (ország, város) és idő

Románia, Sepsiszentgyörgy, 1996.10.18

1.4. Hallgatói azonosító szám

73049310501

1.5. Törzslap sorszáma

T024109/FI79633

2. AZ OKLEVÉL ADATAI

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

2.2. Az oklevél megszerzése érdekében elvégzett szak/szakok
mérnökinformatikus

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

Pázmány Péter Katolikus Egyetem (FI79633)

**Egyházi egyetem, akkreditálta a Magyar Akkreditációs Bizottság (MAB)
2015/9/V/2 sz. határozatával.**

2.4. A képzést folytató 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

alapképzés (BA/BSc)

EKKR szintje

6

3.2. A képzési idő a képzési és kimeneti követelmény szerint

7 félév

3.3. A képzésbe való belépés feltételei

felvételi eljárás

[28C9582E-72C8-4EC1-9C0A-655F71ABE850]

4. A KÉPZÉS TARTALMÁRA ÉS AZ ELÉRT EREDMÉNYEKRE VONATKOZÓ ADATOK

4.1. A KÉPZÉS KÖVETELMÉNYEI

4.1.1. A szak követelményeit meghatározó jogszabály, határozat
Az alapképzési szakok képzési és kimeneteli követelményeiről szóló 15/2006.
(IV.3.) OM rendelet

4.1.2. A képzési cél
Olyan mérnökinformatikusok képzése, akik képesek műszaki informatikai és információs infrastrukturális rendszerek és szolgáltatások telepítésére és üzemeltetésére, valamint azok adat- és programrendszereinek tervezési, fejlesztési feladatainak ellátására, továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusában történő folytatáshoz.

4.1.3. A megszerzendő kreditek száma
210

4.1.4. Az ismeretek ellenőrzésének rendszere
vizsgák, gyakorlati követelmények teljesítése, 1 szigorlat, szakmai gyakorlat, szakdolgozat készítése és megvédése nyilvános záróvizsgán

4.1.5. A szakmai gyakorlat jellege, hossza, kreditértéke
A szakmai gyakorlat célja, hogy a hallgatók alapvető ismereteket szerezzenek a szakjuknak megfelelő gyakorlati feladatokból, megismerkedjenek egy vállalat/kutatóintézet szervezeti és szakmai felépítésével, valós körülmények között készüljenek későbbi mérnöki munkájukra. A szakmai gyakorlat teljesítése az alapképzési diplomák kritérium-feltétele, kreditet a hallgatók nem kapnak érte. az alapképzési diplomák kritérium-feltétele, kreditet a hallgatók nem kapnak érte.

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
A fizika kultúrtörténete	P-ITMUV-0003	H: 2/0/0	Gyakorlati jegy	2	Jeles	2015/16/1
A közgazdaságtan alapjai	P-ITKOZ-0001	H: 4/0/0	Kollokvium	5	Jeles	2015/16/1
Angol nyelv I.	P-ITANG-0001	H: 0/4/0	Gyakorlati jegy	0	Jeles	2015/16/1
Bevezetés a fizikába	P-ITFIZ-0001	H: 1/2/0	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2015/16/1
Bevezetés a kereszttárgyba	P-ITMUV-0006	H: 2/0/0	Kollokvium	2	Jó	2015/16/1
Bevezetés a programozásba I.	P-ITSZT-0036	H: 1/0/3	Gyakorlati jegy	4	Jeles	2015/16/1
Bevezetés a számítástechnikába	P-ITSZT-0011	H: 0/0/2	Gyakorlati jegy	2	Jeles	2015/16/1
Diszkrét matematika I.	P-ITMAT-0006A	H: 1/1/0	Kollokvium	2	Jeles	2015/16/1
Írástechnika és íráskultúra	P-ITMUV-0002	H: 2/0/0	Gyakorlati jegy	2	Jeles	2015/16/1
Lineáris algebra I.	P-ITMAT-0003A	H: 2/2/0	Kollokvium	5	Jeles	2015/16/1
Matematika +	P-ITMAT-00013	H: 1/1/0	Gyakorlati jegy	2	Jeles	2015/16/1
Matematikai alapok	P-ITMAT-0000	H: 0/2/0	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2015/16/1
Matematikai analízis I.	P-ITMAT-0001A	H: 3/2/0	Kollokvium	6	Jeles	2015/16/1
Testnevelés I.	P-ITEGY-0001	H: 0/2/0	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2015/16/1

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Óraszám	Követelmény	Kredit	Eredmény	Félév
A holokauszt és emlékezete	HXXOSO0020AX	H: 1/0/0	Kollokvium	2	Jeles	2015/16/2
Bevezetés a Matlab programozásba	P-ITMAT-0014	H: 0/0/2	Gyakorlati jegy	2	Jeles	2015/16/2
Bevezetés a mérés technikába és jelfeldolgozásba	P-MIB_T1_4	H: 1/0/3	Gyakorlati jegy	4	Jeles	2015/16/2
Bevezetés a programozásba II.	P-MIB_T8B	H: 1/0/3	Gyakorlati jegy	4	Jeles	2015/16/2
Diszkrét matematika II.	P-ITMAT-0006B	H: 1/1/0	Kollokvium	3	Jeles	2015/16/2
Klasszikus fizikai alapok	P-ITFIZ-0002	H: 4/0/0	Kollokvium	4	Jeles	2015/16/2
Lineáris algebra II.	P-ITMAT-0003B	H: 2/2/0	Kollokvium	5	Jeles	2015/16/2
Matematika szigorlat	P-ITSZM-0000	F:	Szigorlat	0	Jeles	2015/16/2
Matematikai analízis II.	P-ITMAT-0001B	H: 3/3/0	Kollokvium	7	Jeles	2015/16/2
Matematikai versenyfeladatok	P-ITMAT-0016	H: 0/1/0	Gyakorlati jegy	1	Jeles	2015/16/2
Menedzsment ismeretek	P-ITKOZ-0002	H: 4/0/0	Kollokvium	5	Jeles	2015/16/2
Testnevelés 2.	P-ITEGY-0002	H: 0/2/0	Alfűrés megszerzése	0	Alfűrés	2015/16/2
Adatszerkezetek és algoritmusok	P-ITSZT-0012	H: 2/0/3	Kollokvium	6	Jeles	2016/17/1
Áramkörök elmélete és számítása	P-ITEEA-0009	H: 2/0/2	Kollokvium	5	Jeles	2016/17/1
Gyakorlatvezetés	P-ITGYV-0002D	H: 0/2/0	Gyakorlati jegy	2	Jeles	2016/17/1
Információ visszakeresés elmélete és gyakorlata	P-ITSZT-0014	H: 3/1/0	Kollokvium	4	Jeles	2016/17/1
Jogi alapismeretek és szellemi tulajdon	P-ITKOZ-0003	H: 4/0/0	Kollokvium	5	Jeles	2016/17/1
Matematikai analízis III.	P-ITMAT-0001C	H: 2/2/0	Kollokvium	5	Jeles	2016/17/1
Számítógépes hálózatok	P-ITSZT-0043	H: 2/0/3	Kollokvium	6	Jeles	2016/17/1
Valószínűség-számítás, matematikai statisztika	P-ITMAT-0004	H: 3/2/0	Kollokvium	6	Jeles	2016/17/1
Angol szaknyelv	P-ITANG-0004	H: 0/4/0	Gyakorlati jegy	2	Jeles	2016/17/2
Az információtechnika és a bionika fizikai alapjai I.	P-ITFIZ-0006	H: 4/2/0	Kollokvium	7	Jeles	2016/17/2
Digitális jelfeldolgozás	P-ITJEL-0026	H: 2/0/2	Kollokvium	5	Jeles	2016/17/2
Digitális rendszerek és számítógép architektúrák	P-ITEEA-0004	H: 4/1/1	Kollokvium	7	Jeles	2016/17/2
Gyakorlatvezetés	P-ITGYV-0002A	H: 0/2/0	Gyakorlati jegy	2	Jeles	2016/17/2
Java programozás	P-ITSZT-0006	H: 0/0/3	Gyakorlati jegy	3	Jeles	2016/17/2
Számítógép-vezérelt irányítás- és szabályozástechnika	P-ITJEL-0021	H: 2/2/0	Kollokvium	5	Jeles	2016/17/2
Sztochasztikus folyamatok	P-ITMAT-0005	H: 2/1/0	Kollokvium	4	Jeles	2016/17/2
Basics of Mobile Application Development (Mobil alkalmazásfejlesztés alapjai)	P-ITJEL-0015	H: 1/0/2	Gyakorlati jegy	3	Jeles	2017/18/1
Előírt laboratórium	P-MIB_L1	H: 0/0/4	Gyakorlati jegy	4	Jeles	2017/18/1
Guided individual study (Félgyógyt önálló tanulás)	P-ITFEL-0003A	H: 0/3/0	Gyakorlati jegy	3	Jeles	2017/18/1
Gyakorlatvezetés	P-ITGYV-0002B	H: 0/2/0	Gyakorlati jegy	2	Jeles	2017/18/1
Gyakorlatvezetés	P-ITGYV-0002C	H: 0/2/0	Gyakorlati jegy	2	Jeles	2017/18/1
Haladó C++ programozás	P-MIB_SZI-C3	H: 0/0/2	Gyakorlati jegy	2	Jeles	2017/18/1
Infocommunication systems	P-MIB_T6	H: 3/0/0	Kollokvium	4	Jeles	2017/18/1
Information and Coding Theory (Információ- és kódelmélet)	P-ITTA-0003	H: 4/1/0	Kollokvium	6	Jeles	2017/18/1
Introduction to Database Systems (Adatbázis rendszerek)	P-ITSZT-0020	H: 2/1/2	Kollokvium	5	Jeles	2017/18/1
Mérés technika labor	P-ITEEA-0001	H: 1/0/1	Kollokvium	2	Jeles	2017/18/1
Neural Networks (Neurális hálózatok)	P-ITEEA-0011	H: 2/2/0	Kollokvium	5	Jeles	2017/18/1
Numerical Analysis I	P-ITMAT-0009	H: 2/0/1	Kollokvium	4	Jeles	2017/18/1
Robotika	P-ITEEA-0012	H: 2/1/1	Kollokvium	5	Jeles	2017/18/1
Szakmai gyakorlat MI-BSc	P-MIB_K-SZGY	F: 0/320/0	Beszámoló (háromfokozatú)	0	Kiválóan megfelelt	2017/18/1

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Óraszám	Követelmény	Kredit	Eredmény	Félév
A digitális számítás elmélete	P-MIB_A5	H: 2/2/0	Kollokvium	5	Jeles	2017/18/2
A szoftverterchnológia alapjai	P-ITSZT-0021	H: 2/0/2	Kollokvium	5	Jeles	2017/18/2
Céllulánis hullámszámítógépek	P-ITEEA-0003	H: 2/2/0	Kollokvium	5	Jeles	2017/18/2
Data Security and Cryptography (Adatbiztonság és kriptográfia)	P-ITSZT-0023	H: 3/0/1	Kollokvium	5	Jeles	2017/18/2
Gyakorlatvezetés	P-ITGYV-0002E	H: 0/2/0	Gyakorlati jegy	2	Jeles	2017/18/2
Gyakorlatvezetés	P-ITGYV-0002G	H: 0/2/0	Gyakorlati jegy	2	Jeles	2017/18/2
Gyakorlatvezetés	P-ITGYV-0002F	H: 0/2/0	Gyakorlati jegy	2	Jeles	2017/18/2
Híradástechnika szigorlat	P-MIB_SZ11	F:	Szigorlat	0	Jeles	2017/18/2
Introduction to Artificial Intelligence (Bevezetés a mesterséges intelligenciába)	P-ITSZT-0022	H: 2/0/2	Kollokvium	5	Jeles	2017/18/2
Mikroelektronika	P-ITEEA-0010	H: 3/2/0	Kollokvium	6	Jeles	2017/18/2
Önálló laboratórium B-témacsoport	P-MIB_I2-B	H: 0/0/4	Gyakorlati jegy	4	Jeles	2017/18/2
Programozási nyelvek és módszerek	P-ITSZT-0007	H: 3/0/0	Kollokvium	4	Jeles	2017/18/2
Basic Image Processing	P-ITJEL-0014	H: 2/1/1	Kollokvium	5	Jeles	2018/19/1
Gyakorlatvezetés	P-ITGYV-0002H	H: 0/2/0	Gyakorlati jegy	2	Jeles	2018/19/1
Gyakorlatvezetés	P-ITGYV-0002I	H: 0/2/0	Gyakorlati jegy	2	Jeles	2018/19/1
Operációs rendszerek alapjai	P-MIB_TS_6	H: 3/0/2	Kollokvium	6	Jeles	2018/19/1
Physics of Information Technology and Bionics II.	P-ITFIZ-0007	H: 3/1/0	Kollokvium	5	Jeles	2018/19/1
Szakdolgozat MI-BSc	P-SZD-IANI-MI	F:	Gyakorlati jegy (3 fokrészre)	15	Kiválóan megfellelt	2018/19/1
Szakdolgozati szeminárium	P-ITLTD-0001	H: 1/0/0	Aláírás megszerzése	0	Aláírva	2018/19/1

* Ha a tantárgy száma megegyezik a jelöléssel, vagyis e/gy/1 alában van megadva, akkor ezek a számok az előadások / gyakorlatok / laborok számát jelentik.

Tanulmányok során megszerzett kredit:

270

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

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Elismerés	Követelmény	Kredit	Eredmény	Dátum
---------------	----------------	-----------	-------------	--------	----------	-------

Korábbi, párhuzamos, illetve vendéghallgatói tanulmányok alapján elismert kredit: 0

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

Tantárgy neve	Tantárgy kódja	Elismerés	Követelmény	Kredit	Eredmény	Dátum
---------------	----------------	-----------	-------------	--------	----------	-------

Munka - egyéb tapasztalat, nem formális informális tanulás alapján elismert kredit: 0

4.3. Az értékelés rendszere

Az értékelés rendszere megegyezik a 8.5 pontban megadottal.

4.4. Az oklevél minősítése

kitüntetéses (4,99)

5. AZ OKLEVÉLLEL JÁRÓ JOGOSULTSÁGOK

5.1. Továbbtanulási jogosultságok

Mesterképzés : mérnök informatikus alapképzést igénylő szakirányokon
Szakirányú továbbképzés

5.2. Szakmai jogosultságok

6. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

6.1. Egyéb információk

2016 májusban a 38. Országos Hajós György Matematikaversenyen egyéni 6. helyezést ért el.

2017 májusban a 39. Országos Hajós György Matematikaversenyen egyéni 5. helyezést ért el.

2017 májusban a 39. Országos Hajós György Matematikaversenyen egyéni 4. helyezést ért el.

A hallgató a következő helyszínen teljesített kötelező szakmai gyakorlatot: Furukawa Electric Technológiai Intézet Kft. Szakmai gyakorlatának minősítése: Kiválóan megfelelt

A Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíjat a 2018/2019. tanévre nyerte el.

A Hallgató választott témacsoportja: B-Mikroelektronika és Infokommunikáció.

A PPKE ITK kari TDK-n Informatika és műszaki szekcióban a 2018-2019/1 szemeszterben II. helyezést ért el.

6.2. Intézményi információk

<http://www.ppke.hu>

6.3. Egyéb hasznos információk forrásának megjelölése

<http://itk.ppke.hu/>

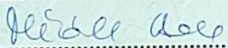
7. AZ OKLEVÉLMELLÉKLET HITELESÍTÉSE

7.1. Dátum

2019.01.11

7.4. Hivatalos bélyegző

7.2. Az aláíró neve és aláírása



Mihályfy Andrea

7.3. Az aláíró beosztása

Tanulmányi Osztály vezetője



8. A MAGYAR FELSOÓKTATÁSI RENDSZER LEÍRÁSA

(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 egyetem vagy főiskola lehetnek. Az egyetem és a főiskola is mind a három képzési ciklusban folytathat képzést. A képzések nem különböznek intézménytípus