

Osztian Pálma - Rozália | Curriculum Vitæ



+40 745 630 336



palmarozalia.osztian@gmail.com



<https://www.linkedin.com/in/pálma-rozália-osztian-4657ab184/>

Tanulmányok

Bolyai Farkas Elméleti Líceum

Matematika-Informatika intenzív informatika szak

Marosvásárhely

2012. szeptember – 2016. június

Eötvös Loránd Tudományegyetem

B.Sc. Programozó informatikus

Budapest

2017. szeptember – 2018. január

Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem

B.Sc. Informatika

Marosvásárhely

2016. szeptember – 2019. június

- **Államvizsga dolgozat:**

- Egy online, interaktív oktatási környezet implementálása (AlgoRythmics), melynek különlegessége 5 tanulási lépésben mutatkozik meg: videó, animáció, levezénylés, kódépítés, életre kelt kód. (<https://algorhythmics.ms.sapientia.ro/>)
- Felhasznált technológia: .NET, JavaScript, Microsoft SQL, Entity Framework
- Csatában való munka során Verziókövetőrendszert használtunk

Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem

M.Sc. Szoftverfejlesztés

Marosvásárhely

2019. szeptember – 2021. július

- **Disszertációs dolgozat:**

- Az AlgoRythmics oktatási környezet fejlesztésének folytatása és kutatások kivitelezése a környezet segítségével. Egy új asztali alkalmazás előkészítése, ahol a felhasználó saját maga lép fel az „AlgoRythmics táncparketre”.
- Felhasznált technológia: .NET, JavaScript, Microsoft SQL, Entity Framework, Unity, C#

Szakmai gyakorlatok

Lynx Solutions

Java Internship

Koronka

2017. április

- 2 hetes gyakorlat
- Ismerkedés a java-val és alap java projektek elkészítése
- Kulami stratégiai játék implementálása

Accenture

Automation Capability Internship

Marosvásárhely

2017. június – 2017. augusztus

- Ipari gépekkel kapcsolatos projekt, automatizált rendszerek
- Egy működési makett elkészítése és tesztelése
- Felhasználói felület elkészítése és vizualizálása (myScada)
- Arduino Uno Board használata
- Felhasznált technológiák: JavaScript, myScada, Arduino

Accenture

Automation Capability Internship

Marosvásárhely

2018. június – 2018. július

- Projektek, melyek vonatok automatizálási rendszerét képezik
- Szerver-Kliens applikáció elkészítése
- Verziókövetőrendszer használata
- Felhasznált technológiák: C++, Microsoft SQL, Qt

Munkatapasztalat

Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem

Matematika – Informatika Tanszék

Marosvásárhely

2019. szeptember – 2021. augusztus

- Labortechnikusi állás betöltése
- A tanszék által szervezett tudományos tevékenységek megvalósításában való segítség
- A tanszéki oldal közösségi oldalakon való jelenlétének biztosítása
- Gyakorlati órákon való besegítés
- Az AlgoRythmics kutatócsoport tagjaival folytatott közös munka

Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem

Matematika – Informatika Tanszék

Marosvásárhely

2021. szeptember –

- Tanársegédi állás betöltése
- Gyakorlati órákon való oktatás:
 - Java: Objektum Orientált Programozás
 - Algoritmusok és adatszerkezetek
 - Android programozás

- o Programozás alapok C-ben
- A tanszéki oldal közösségi oldalakon való jelenlétének biztosítása
- A tanszék által szervezett tudományos tevékenységek megvalósításában való segítség
- Az AlgoRythmics kutatócsoport tagjaival folytatott közös munka

Codespring

Szoftverfejlesztő cég

Marosvásárhely

2023. október-

- Mentorprogramban való oktatás
- A diákok tudományos dolgozatainak elősegítése

Személyes képességek

Jó kommunikációs készségek szerzett tapasztalataim révén:

- iskolai, egyetemi rendezvények főszervezője
- iskolai és egyetemi ünnepeken való bemondó
- egy iskolát bemutató projekten úgynevezett „sulirporter”
- csapatban való munka és egyéni projektek bemutatása konferenciákon
- vezetője és tagja az iskolai és egyetemi néptáncsoportnak
- zenekari tag (fuvola, ének)
- TechDrive Kids Learning Code – önkéntes mentor

Szervezői/vezetői készségek

- A Sapientia EMTE Hallgatói Önkormányzatának elnöke (2018 – 2019)
- A Sapientia EMTE ballagásának főszervezője (2018)
- A Tudományos Diákköri konferencia főszervezője (2018)
- A Sapientia EMTE Nyári egyetemének szervezője
- Kiss Elemér Programozói Tábor szervezése
- Mitől lesz egy CV az én CV-m? workshop szervezése
- Dinamikus Programozás workshop szervezése és részvétel, mint előadó

Publikációs jegyzék (MTMT):

1. Kátai, Zoltán, Pálma-Rozália Osztián, and David Iclanzan. [Enacting algorithms: Evolution of the algorithmics storytelling](#). Education and Information Technologies (2024): 1-32.
2. Kátai, Zoltán; Osztián, Pálma Rozália: A piszkozathasználat számítógépes gondolkodásra gyakorolt hatása, Anyanyelvoktatás. A pedagógusjelöltek köznevelési feladatokra való felkészülése, (szerk. Pletl Rita), Cluj-Napoca, Románia: Ábel Kiadó, Könyvfejezet (Könyvrészlet)
3. Osztián, P. R., Kátai, Z., & Osztián, E. (2023). Doodling and algorithmics

4. Pálma Rozália Osztián, Zoltán Kátai, Ágnes Sántha, Erika Osztián: Investigating the AlgoRythmics YouTube channel: the Comment Term Frequency Comparison social media analytics method, *Acta Universitatis Sapientiae, Informatica*, 14, 2 (2022) 273–301
5. Kátai, Zoltán ; [Osztián, Pálma Rozália](#), Számítógépes gondolkodás a tanárképzős hallgatók perspektívájából, In: Pletl, Rita; Horváth, Zsófia Irén; Harangus, Katalin; Kátai, Zoltán; Kovács, Gabriella; Osztián, Pálma Rozália; Simon, Szabolcs; Szentes, Erzsébet Anyanyelvoktatás. A pedagógusképzés próbatétele: nevelés és oktatás egyensúlyának megteremtése (szerk. Pletl Rita), Cluj-Napoca, Románia : Ábel Kiadó (2022) p. 64, Könyvfejezet (Könyvrészlet) | Tudományos [33586179]
6. [Osztián, Pálma Rozália](#); Kátai, Zoltán ; Osztián, Erika, [Doodling és algoritmika](#), In: Infodidact (2022) p. 978-615-80608-6-8 , 21 p., Konferenciaközlemény (Egyéb konferenciaközlemény) | Tudományos [33586030]
7. [Osztián, Pálma Rozália](#); Kátai, Zoltán ; Osztián, Erika, [On the computational thinking and diagrammatic reasoning of first-year computer science and engineering students](#), FRONTIERS IN EDUCATION 7 Paper: 933316 , 9 p. (2022), DOI WoS Scopus, Szakcikk (Folyóiratcikk) | Tudományos
8. [AlgoRythmics online oktatási környezet](#), (2021) Egyéb konferenciakötet/Tudományos[32584659]
9. [Osztián, Pálma Rozália](#), [Algoritmus-vizualizációs környezetek: Az interaktivitás tanulási eredményekre való hatása](#) (2021), Egyéb/Diplomamunka, szakdolgozat, TDK dolgozat (Egyéb)/Oktatási[32584644]
10. [Osztián, Pálma Rozália](#), [Algoritmus vizualizáció emberi mozgás detektálás segítségével: Te mit lépnél?](#) (2021), Egyéb/Diplomamunka, szakdolgozat, TDK dolgozat (Egyéb)/Tudományos[32584633]
11. [Osztián, Pálma Rozália](#) ; Nagy, Eszter Jánél ; Cosma, Cristian, [Algo-RITMIKA: új dimenziók](#) (2021) , Egyéb/Diplomamunka, szakdolgozat, TDK dolgozat (Egyéb)/Tudományos[31998773]
12. [Osztián, Pálma Rozália](#), [Hatékony algoritmus-vizualizációk lányoknak](#) (2020), Egyéb/Nem besorolt (Egyéb)/Tudományos[31998772]
13. [Osztián, Pálma Rozália](#) ; Osztián, Erika ; Kátai, Zoltán, [Algoritmus Vizualizációs Környezetek: Az interaktivitás hatása a tanulási eredményekre](#) (2020), Egyéb/Nem besorolt (Egyéb)/Tudományos[31998770]
14. [Osztián, Pálma Rozália](#) ; Osztián, Erika ; Kátai, Zoltán, [Algoritmus Vizualizációs Környezetek: Az interaktivitás hatása a tanulási eredményekre](#), In: Zsakó, László; Szlávi, Péter (szerk.) *INFODIDACT 2020*, Budapest, Magyarország : Webdidaktika Alapítvány (2020) p. 149, Könyvrészlet/Szaktanulmány (Könyvrészlet)/Tudományos[31860091]
15. [Osztián, Pálma Rozália](#) ; Kátai, Zoltán ; Osztián, Erika, [Algorithm Visualization Environments: Degree of interactivity as an influence on student-learning](#), FRONTIERS IN EDUCATION 1 p. 1 (2020), Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos[31860059]
16. Nagy, Eszter Jánél ; [Osztián, Pálma Rozália](#) ; Cosma, Cristian ; [Erika, Osztián**](#) ; Kátai, Zoltán, [Looking for the Optimal Interactivity Level in the AlgoRythmics Learning Environment](#), In: Bastiaens, J. Theo (szerk.) *Proceedings of EdMedia + Innovate Learning*
17. Amsterdam, Hollandia : Association for the Advancement of Computing in Education (AACE) (2019) pp. 106-114. , 8 p., [Egyéb URL](#), Könyvrészlet/Konferenciaközlemény (Könyvrészlet)/Tudományos[31998766]

18. Nagy, Eszter János ; [Osztian, Pálma Rozália](#) ; Cosma, Cristian, [Algo - Rhythms: Táncról a kódig](#) (2019), Egyéb/Diplomamunka, szakdolgozat, TDK dolgozat, (Egyéb)/Tudományos[31998764]
19. [Osztian, Pálma Rozália](#), [Interactivity Effectiveness in the AlgoRhythms Universe](#) (2019), Egyéb/Nem besorolt (Egyéb)/Tudományos[31998775]
20. [Osztian, Pálma Rozália](#) ; Nagy, Eszter János ; Cosma, Cristian, [Az optimális interaktivitási szint kutatása az AlgoRhythms online oktatási környezetben](#) (2019), Egyéb/Nem besorolt (Egyéb)/Tudományos[31998774]
21. [Osztian, Pálma Rozália](#) ; Nagy, Eszter János ; Cosma, Cristian, [Algo - Ritmika: új dimenziók](#) (2019), Egyéb/Diplomamunka, szakdolgozat, TDK dolgozat (Egyéb)/Tudományos[31998762]
22. [Osztian, Pálma Rozália](#) ; Nagy, Eszter János ; Cosma, Cristian, [Algo - Ritmika: új dimenziók](#) (2019) , Egyéb/Diplomamunka, szakdolgozat, TDK dolgozat (Egyéb)/Tudományos[31998761]
23. [Osztian, Pálma Rozália](#) ; Nagy, Eszter János ; Cosma, Cristian, [Algo - Rhythms: Táncról a kódig](#) (2019), Egyéb/Diplomamunka, szakdolgozat, TDK dolgozat, (Egyéb)/Tudományos[31998758]
24. [Osztian, Pálma Rozália](#) ; [Kátai, Zoltán](#), [AlgoRhythms: Táncról a kódig](#), (2019) , 14 p., Egyéb konferenciakötet/Tudományos[31386376]
25. Kátai, Zoltán ; Osztian, Erika ; Vekov, Géza Károly ; [Osztian, Pálma Rozália](#), [Algo-Ritmika: új dimenziók](#), In: [INFODIDACT 2017](#), p. 1 Paper: 978-615-80608-1-3 , 11 p., Könyvrészlet/Szaktanulmány (Könyvrészlet)/Tudományos[31857669]
26. [Osztian, Pálma Rozália](#) ; Kátai, Zoltán ; Osztian, Erika ; Vekov, Géza Károly, [Algoritmika és művészet, avagy kupacrendezés kalotaszegi módra](#), In: Biró, Károly-Ágoston; Sebestyén-Pál, György (szerk.) [ENELKO 2017 XVIII. Nemzetközi Energetika-Elektrotechnika Konferencia, SzámOkt 2017 XXVII. Nemzetközi Számítástechnika és Oktatás Konferencia, Kolozsvár, 2017. október 12-15](#), Cluj-Napoca, Románia : Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) (2017) p. 199, Könyvrészlet/Konferenciaközlemény (Könyvrészlet)/Tudományos[31386372]

Pályázatok és ösztöndíjprogramok

- **Erasmus tanulmányi program**
2017/2018-as tanév I. féléve
Tanulmányi mobilitás: Eötvös Loránd Tudományegyetem – Informatika kar
- **Balassi Bálint-ösztöndíjprogram – Klebelsberg Kuno Tehetséggondozó ösztöndíj**
2019/2020-as tanév
- **Collegium Talentum ösztöndíjprogram – önkéntes**
2020/2021-es tanév
- **Balassi Bálint-ösztöndíjprogram – Klebelsberg Kuno Tehetséggondozó ösztöndíj**
2020/2021-es tanév
- **Collegium Talentum ösztöndíjprogram – ösztöndíjas**
2021/2022-es, 2022/2023-as, 2023/2024-es tanévek

Versenyek

- **ECN programozói csapatverseny 2016**
Csapat: PRS
Eredmények: [link](#)
- **ECN programozói csapatverseny 2017**
Csapat: AltF4
Eredmények: [link](#)
- **HackTGM – hachaton – különdíj: Best User Interface**
Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem
2017. április 22-23.
Esemény: [link](#)
- **DEIK Regionális programozói csapatverseny – különdíj**
Csapat: Zsib.bat
2017. december 3.
Eredmények: [link](#)
- **ACM programozói csapatverseny**
2018. szeptember 28-30.
- **Digitális Kaláka csapatverseny: 2. hely**
AppointMed applikáció, hogy megkönnyítsük az orvosokhoz való programálás menedzselését és csökkentsük a rendelőkben eltöltött időt
Résztevők: [link](#)
Eredmények: [link](#)

Nyelvismeret

Magyar: anyanyelv

Angol: írás: haladó; beszéd: haladó, szövegértés: haladó

Román: írás: haladó; beszéd: haladó, szövegértés: haladó

Francia: írás: középszint, beszéd: középszint, szövegértés: középszint

Egyéb képességek

Sport

- tánc
- snowboard/sí
- foci
- röplabda

Zene

- éneklés
- zongora és fuvola

Egyéb

- olvasás
- tanítás