



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume CHENDER OANA-LILIANA CĂȘ. BROAINA
Adresa(e) STR. AUREL VLAICU, NR. 2, AP. 30, LOC. CLUJ-NAPOCA, JUD. CLUJ, 400690, ROMÂNIA
Telefon(-oane) 0728022366, 0758351769
E-mail(uri) oanalily@gmail.com, oanalily_c@yahoo.com
Nationalitate(-tati) Română
Data nașterii 30.10.1989
Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada 01.10.2011- prezent
Numele și adresa angajatorului Palatul Copiilor Cluj – Structura Clubul Copiilor Dej, Str. Nicolae Titulescu, Nr. 4, Loc. Dej, Jud. Cluj, 405200, România
Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică
Funcția sau postul ocupat Profesor
Principalele activități și responsabilități Proiectare, organizare, coordonare activității didactice și evaluarea randamentului școlar

Educație și formare

Perioada 2013 - prezent
Calificarea / diploma obținută Doctorand
Domeniul studiat Matematică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Institutul de Studii Doctorale
Perioada ianuarie-martie 2015
Calificarea / diploma obținută Dezvoltare profesională
Domeniul studiat Programul de formare continuă - Personalul didactic din sistemul de învățământ preuniversitar și universitar de stat - promotor al învățării pe tot parcursul vieții
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice
Perioada februarie-mai 2013
Calificarea / diploma obținută Atestat de formare continuă a personalului didactic
Domeniul studiat Programul de formare continuă - Competențe integrate pentru societatea cunoașterii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Casa Corpului Didactic Cluj

Perioada	2011-2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Domeniul studiat	Matematică, Specializarea Matematică Didactică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică, Cluj-Napoca
Perioada	2011-2013
Calificarea / diploma obținută	Certificatul de absolvire a DPPD, Nivelul II
Domeniul studiat	Matematică, Specializarea Matematică Didactică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Cluj-Napoca
Perioada	2008-2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Domeniul studiat	Matematică, Specializarea Matematică-informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică, Cluj-Napoca
Perioada	2008-2011
Calificarea / diploma obținută	Certificatul de absolvire a DPPD, Nivelul I
Domeniul studiat	Matematică, Specializarea Matematică-informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Cluj-Napoca
Perioada	2004-2008
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Domeniul studiat	Specializarea Matematică-informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic "Alexandru Papiu Ilarian", Dej
Perioada	2006-2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a liceului
Domeniul studiat	Specializarea Matematică-informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic "Alexandru Papiu Ilarian", Dej
Perioada	2004-2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a ciclului inferior al liceului
Domeniul studiat	Specializarea Matematică-informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic "Alexandru Papiu Ilarian", Dej
Perioada	2002-2004
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala generală cu clasele I-VIII "Mihai Eminescu", Dej
Perioada	1996-2002
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala generală nr. 2, Dej

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Limba(i) străină(e)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

Competențe și abilități sociale

Abilitatea de a comunica ușor cu tipuri diferite de oameni, câștigată în timpul facultății, spirit de lider, capacitatea de organizare în scris și discurs oral, capacitatea de a lua decizii, capacitatea de analiză și sinteză, capacitatea de asimilare de noi informații, disponibilitate pentru implicare în activități socio-culturale, managementul conflictelor, negocieri.

Competențe și aptitudini organizatorice

Gândire sistemică, capacitatea de identificare a problemelor, capacitatea de rezolvare a problemelor, abilități de planificare, managementul resurselor și a timpului. Capacitatea de a analiza sarcini și de a distribui responsabilități aferente acestora, capacitatea de evaluare a abilităților profesionale a colaboratorilor și alocare a task-urilor, spirit analitic, lucru în echipă, spirit de evaluare și îmbunătățire, monitorizarea lucrului echipei (controlul calității). Aceste aptitudini au fost dobândite și îmbunătățite în cadrul activităților realizate în cadrul liceului, în cadrul facultății, dar și în urma organizării și coordonării a mai multor proiecte educaționale concretizate în concursuri județene, interjudețene și regionale.

Competențe și aptitudini tehnice

Depanarea sistemelor de calcul, instalarea sistemului de operare, a echipamentelor și a principalelor aplicații. Cunoștințe în domeniul rețelelor de calculatoare.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Cunoașterea la nivel avansat a:

- sistemelor de operare: Windows și Linux
- aplicațiilor simple precum: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access), Open Office
- programelor de grafică: Paint, Gimp, Adobe PHOTOSHOP
- limbajelor de programare: Pascal, C, C++, JAVA
- aplicațiilor de dezvoltare a paginilor web: Microsoft FrontPage, Dreamweaver, html
- editorului video Sony Vegas Pro

Cunoștințe avansate de editare a textului științific în LaTeX.

Dețin Atestat de competențe profesionale – competențe de operare pe calculator și competențe de nivel mediu de programare eliberat de Liceul Teoretic "Alexandru Papiu Ilarian", Dej.

Competențe și aptitudini artistice

Am urmat 3 ani cursuri de dans de societate.

Alte competențe și aptitudini

Perseverență, rezistență la efort intelectual, atenție la detalii, responsabilitate, seriozitate, gândire analitică și strategică, o capacitate bună de a realiza planuri, simț de orientare în teren.

Participantă la concursul de matematică-fizică "Vranceanu-Procopiu", 2006 – faza județeană

Câștigătoare la concursul de prezentări PowerPoint organizat de Liceul Teoretic "Alexandru Papiu Ilarian" Dej cu ocazia sărbătorilor de iarnă – 2006

Participantă la Olimpiada de istorie, 2008 – faza județeană

Competențe în mass-media

Participările la concursuri, olimpiade și competențele mass-media sunt consemnate în Portofoliul personal pentru educație permanentă.

Hobby-uri: desen, activități creative, puzzle-uri, călătorii, excursii.

Permis(e) de conducere

Dețin permis de conducere categoria B din 2008.

Informații suplimentare

Referințele pot fi furnizate la cerere.

Activitate științifică

Lucrări publicate

1) D. Andrica, O.L. Chender (Broaina), Rodrigues formula for the Cayley transform of groups $SO(n)$ and $SE(n)$, *Studia Univ. Babeș-Bolyai-Mathematica*, Vol 60(2015), No. 1, 31-38.

ISSN / eISSN 0252-1938 / 2065-961X

2) D. Andrica, O.L. Chender (Broaina), A New Way to Compute the Rodrigues Coefficients of Functions of the Lie Groups of Matrices, in "Essays in Mathematics and its Applications" in the Honor of Vladimir Arnold, Springer, 2016, 1-24.

ISBN 978-3-319-31336-8, ISBN 978-3-319-31338-2 (eBook), DOI 10.1007/978-3-319-31338-2

Lucrări acceptate spre publicare

1) O.L. Chender (Broaina), Schwerdtfeger formula for matrix functions, The 16th International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, July 3rd to 6th, 2019, *Annals of the Tiberiu Popoviciu Seminar*, Vol. 16, 2018, în curs de publicare.

ISSN 1584-4536

Participări la conferințe internaționale

1) D. Andrica, O.L. Chender (Broaina), Rodrigues formula for the Cayley transform of groups $SO(n)$ and $SE(n)$, The 10th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, Cluj-Napoca, May 21–25, 2014.

2) O.L. Chender (Broaina), Schwerdtfeger formula for matrix functions, The 16th International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, July 3rd to 6th, 2019.

3) Mapping class groups, 3 and 4-manifolds summer school: July 27 – August 1, 2015, Babeș-Bolyai University Cluj-Napoca.