

Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume **Moangă Natalia Gabriela**
E-mail moanga.natalia@gmail.com
natalia.moanga@drd.unibuc.ro
Naționalitate Română
Data și locul nașterii 21.10.1992, Râmnicu Vâlcea, Vâlcea



Experiența profesională

Perioada	Februarie 2017 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Laborant Baze de Date – licență , Seminarist Logică Matematică și Computațională – licență, Seminarist Logică Avansată pentru Informatică – master, Laborant Sisteme de gestiune a bazelor de date – licență, plata cu ora Tutore Algebră și Geometrie pentru studenții de anul I – licență, voluntar
Activități și responsabilități principale	Transpunerea noțiunilor și a informațiilor în material didactic (sinteză a teoriei, exerciții), îndeplinirea responsabilităților organizatorice (explicații suplimentare, situația școlară, materiale auxiliare pentru desfășurarea seminariilor), soluționarea problemelor de natură tehnică din cadrul laboratoarelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică, Domeniul Informatică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional – licență, master
Perioada	01 Septembrie 2016 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor Suplinitor de Matematică și de Tehnologia Informației și a Telecomunicațiilor
Activități și responsabilități principale	Predare, îndrumare, evaluare
Numele și adresa angajatorului	Școala Gimnazială nr. 142, sector 6
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ gimnazial
Perioada	Iulie – August 2017
Funcția sau postul ocupat	Trainer
Activități și responsabilități principale	Susținerea cursurilor de IT din cadrul școlii de vară “Juniori în tehnologie” Realizarea unui site personalizat în funcție de diferitele teme abordate săptămânal. Predarea în limba engleză a unor tehnologii precum HTML, CSS, JavaScript, jQuery <i>Scopul atelierelor:</i> de a antrena/dezvolta abilități precum gândirea creativă și critică, comunicarea și exprimarea ideilor, atenția, analiza unor sisteme, colaborarea eficientă, proiectarea și învățarea continuă și chiar comunicarea într-o limbă străină.
Numele și adresa angajatorului	Veranda Mall, ECDL & Kidster, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional

Perioada	18 Martie 2017
Funcția sau postul ocupat	Profesor asistent la Olimpiada de matematică – etapa pe municipiu
Activități și responsabilități principale	Evaluarea lucrărilor
Numele și adresa angajatorului	Liceul Teoretic “Jean Monnet”, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional
Perioada	19 Februarie 2017
Funcția sau postul ocupat	Profesor evaluator la Olimpiada de matematică – etapa pe sector
Activități și responsabilități principale	Evaluarea lucrărilor
Numele și adresa angajatorului	Școala Gimnazială “Adrian Păunescu” , București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional
Perioada	Septembrie 2016 – Iunie 2017
Funcția sau postul ocupat	Profesor evaluator și mentor la Concursul Școlar Național de Competență și Performanță Etapa I si Etapa a II - a
Activități și responsabilități principale	Evaluarea lucrărilor și pregătirea elevilor
Numele și adresa angajatorului	Școala Gimnazială Nr. 142, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional
Perioada	Octombrie 2015 – Iunie 2017
Funcția sau postul ocupat	Coordonator curs – voluntar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Susținerea unor cursuri săptămânale de „IT for Juniors” și „Software for Juniors” pentru copii cu vârstele între 8 și 12 ani - Predarea în limba engleză a limbajelor Android, HTML, CSS, JavaScript, jQuery, PowerPoint, Paint - Învățarea prin joacă, prin descoperire, în echipă - Antrenarea unor abilități precum: gândirea creativă și critică, comunicarea și exprimarea ideilor, atenția, analiza unor sisteme, colaborarea eficientă, proiectare și învățare continuă, comunicarea într-o limbă străină.
Numele și adresa angajatorului	Kidster, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional
Perioada	21 Mai – 12 Iunie 2016
Funcția sau postul ocupat	Jurat
Activități și responsabilități principale	Jurizarea lucrărilor din piese lego realizate pentru „Expoziția Imaginației” de echipe de copii cu vârste între 6-13 ani supravegheați de un coordonator (părinte/cadru didactic)
Numele și adresa angajatorului	Băneasa Shopping City, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Concurs

Perioada	Februarie – Mai 2016
Funcția sau postul ocupat	Coordonator organizare
Activități și responsabilități principale	Promovarea online a concursului „Expoziția Imaginației” Promovarea în școlile din București și împrejurimi a concursului „Expoziția Imaginației”
Numele și adresa angajatorului	Băneasa Shopping City & Kidster, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Concurs
Perioada	01 – 09 August 2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent manager proiect „Grand Summer School”
Activități și responsabilități principale	Supravegherea bunei funcționări a atelierelor de conto, modă, teatru și film Realizarea orarului atelierelor Îndrumarea traneri-lor și a asistenților Rezolvarea problemelor neașteptate
Numele și adresa angajatorului	Băneasa Shopping City & Kidster, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional
Perioada	Aprilie – Iunie 2015
Funcția sau postul ocupat	Coordonator curs – voluntar
Activități și responsabilități principale	Suținerea unor cursuri săptămânale de „IT for Juniors” pentru copii cu vârstele între 6 și 10 ani Crearea animațiilor și a jocurilor cu ajutorul platformei Scratch
Numele și adresa angajatorului	Kidster, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional
Perioada	Octombrie 2013 – Iunie 2014
Funcția sau postul ocupat	Studentă practicantă
Activități și responsabilități principale	Suținerea unor ore de informatică la Colegiul Național „Gheorghe Șincai” din București Suținerea unor ore de matematică la Colegiul Național „Spiru Haret” din București Suținerea unor ore de matematică la Colegiul Național „Alexandru Lahovari” din Râmnicu Vâlcea Dezvoltarea sau revizuirea planurilor de lecție Corectarea și propunerea temelor Corectarea lucrărilor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Psihologie și Științele Educației
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional
Perioada	09 Noiembrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Profesor asistent la Concursul Național de Matematică „Laurențiu Panaitopol”
Activități și responsabilități principale	Supravegherea concurenților
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Național „Spiru Haret” din București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educațional

Comunicări Științifice

Perioada	Octombrie 2017 – prezent
Denumire	Seminar de Logică
Organizator	Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București
Rol	Organizator, Invitat
Perioada	25-27 Septembrie 2017
Denumire	The first Bucharest – Cagliari Logical Meeting – “Fuzzy logic meets quantum logic”
Organizator	Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București
Rol	Organizator, Invitat
Perioada	5-8 Iulie 2017
Denumire	Working Formal Methods Symposium
Organizator	Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București
Rol	Invitat
Perioada	7-8 Iunie 2017
Denumire	Forumul Educațional MAGISTER – ediția a V-a, “Școală și Familie – Nevoia de comuniune”
Organizator	I.S.M.B, CCD Bucurști, Oxford University Press
Rol	Invitat

Educație și formare

Perioada	Octombrie 2017 – prezent
Calificarea / diploma obținută	Doctorand în Informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Logică Matematică și Computațională, Calcul propozițional, Calcul cu predicate, Logică Modală, Matching Logic, Logică Hibridă, Logici pentru verificarea programelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică, Domeniul Informatică
Perioada	Septembrie 2017
Calificarea / diploma obținută	Implementarea eficientă a curriculumului gimnazial
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discutarea problemelor actuale de organizare a cursurilor în cadrul ciclului gimnazial, descoperirea de soluții eficiente și inovative de prezentare a noțiunilor matematice care iau în calcul și latura psihologic-emoțională a elevului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației Naționale
Perioada	Octombrie 2015 – Iunie 2017
Calificarea / diploma obținută	Masterandă în Informatică, Specializarea Baze de Date și Tehnologii Web – Șef de promoție
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Dezvoltarea, gestionarea și securitatea bazelor de date; dezvoltarea aplicațiilor web; implementarea cocurenței în limbajele de programare; regăsirea informației; data mining; text mining; metode avansate în gestionarea informațiilor

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică, Domeniul Informatică
Perioada	Octombrie 2015 – Iunie 2017
Calificarea / diploma obținută	Cursantă a Modulului Psihopedagogic, Nivelul II
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Noțiuni de psihologie a copiilor și adulților; noțiuni de pedagogie aplicabile copiilor și tinerilor; noțiuni de didactică, didactica domeniului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Departamentul de Formare al Profesorilor
Perioada	2012 – 2015
Calificarea / diploma obținută	Licențiată în Informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Limbaje de programare de nivel înalt; limbaje de asamblare; limbaje funcționale; programare logică; inteligență artificială; grafuri; algoritmi și structuri de date; arhitectura calculatoarelor; dezvoltarea aplicațiilor web; programare avansată pe obiecte; metode de dezvoltare software
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică, Domeniul Informatică
Perioada	2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat de competență lingvistică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Limba engleză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Limbi și Literaturi Străine, Departamentul de Limbi Moderne
Perioada	2011 – 2014
Calificarea / diploma obținută	Licențiată în Matematică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză complexă; algebră; geometrie; analiză numerică; geometrie fractală; probabilități; statistică; mecanică; criptografie; baze de date; data warehouse; tehnici web
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică, Domeniul Matematică, Specializarea Matematică - Informatică
Perioada	2012 – 2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire al Modulului Psihopedagogic, Nivelul I
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pedagogie; psihologia educației; didactica specialității; managementul clasei de elevi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Departamentul de Formare al Profesorilor