

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Mastan Raul-Adrian

Naționalitate

Romană

Experiența profesională

Perioada

01.10.2014 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Cadru militar activ

Numele și adresa angajatorului

U.M. 0404 București

Perioada

01.05.2012 - 01.08.2012; 15.11.2012 - 09.08.2013

Funcția sau postul ocupat

Intern

Activități și responsabilități principale

- Analiza procesului de pre tratare al apei bazat pe schimbare de ioni și microfiltrare asupra bio stabilității și calității apei
- Analiza formării genotoxicității în urma tratării apei cu tehnologii de oxidare avansată

Numele și adresa angajatorului

PWN-Technologies; Dijkweg 12, 1619 HA, Andijk, Olanda

Sectorul de activitate

Tratarea apei potabile - cercetare

Perioada

2009-2011

Funcția sau postul ocupat

- Președintele Organizației Studenților de la Facultatea de Știința Mediului perioada noiembrie 2009 – noiembrie 2010
- Student Senator al Facultății de Știința Mediului perioada Martie 2010 – Iunie 2011

Activități și responsabilități principale

Reprezentarea studenților

Sectorul de activitate

Voluntariat – Universitatea Babeș-Bolyai

Educație și formare

Perioada

2014-2016

Calificarea / diploma obținută

Master

Numele și tipul instituției de învățământ

Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul”

Perioada

2011-2013

Calificarea / diploma obținută

Master - Olanda

Disciplinele principale studiate

Tehnologii de tratare/epurare a apei – Inginerie (Water Technology)

Numele și tipul instituției de învățământ

Wetsus Academy – Joint degree: Wageningen University, University of Twente and University of Groningen

Perioada

2007-2011

Calificarea / diploma obținută

Licență

Disciplinele principale studiate

Ingineria Mediului – Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea Babes-Bolyai – Facultatea de Știința și Ingineria Mediului

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi cunoscute **Engleză (certificat IELTS); Franceză**

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

Competențe și abilități sociale

- Sociabil, prietenos, deschis și lider – competențe dobândite în decursul prezidării Organizației Studentilor de la Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, în timpul deținerii funcției de Student Senator / reprezentant al studenților și în perioada de voluntariat la Crucea Roșie și alte ONG-uri.

Competențe și aptitudini organizatorice

Aptitudini organizatorice excepționale dobândite în decursul timpului din diferite activități:
- Membru fondator a Organizației Studenților de la Facultatea de Știința Mediului - UBB
- Membru în colectivul organizatoric al simpozionului Ecouniversitaria 2008; 2009; 2010; 2011
- Vicepreședinte al Corpului Voluntarilor de Mediu – Comisariatul Gărzii de Mediu - Județul Sălaj
- Membru fondator al Cercului Științific de Biotehnologii - Facultatea de Știința Mediului.
- Membru al comitetului de organizare al Conferinței Internaționale a utilizării membranelor în tratarea apei și aplicații industriale – Leeuwarden 2012
- Organizarea unui training pe scriere de proiecte prin Organizația Studenților de la Facultatea de Știința Mediului
- Membru în echipa de organizare a practicilor studentesti
- Membru în colectivul de organizare a taberei de dezastre de la Beliș 2009 a Crucii Roșii

Competențe și aptitudini tehnice

- Cunoștințe avansate despre procesele de tratare a apei potabile – competențe dobândite în urma practicii la compania PWN Technologies – Olanda
- Cunoștințe avansate despre biostabilitatea apei și generarea toxicității în urma folosirii tratamentelor de oxidare avansată
- Cunoștințe bune despre desulfurizarea biologică a apei - competență dobândită în urma practicii de laborator efectuată la Wetsus – Olanda
- Competențe practice și teoretice despre procesele de evaluare a calității mediului – competențe dobândite în urma efectuării unui stagiu practic la Centrul de Mediu și Sănătate – Cluj Napoca
- Cunoașterea teoretică și practică a proceselor de analiză și control al calității mediului obținut în urma cursurilor de la facultate – HPLC (Cromatografie lichidă de înaltă performanță)
- Cunoștințe de bază – Operații Unitare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Deținerea diplomei ECDI nivel de bază
- Utilizator avansat al suitei Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint
- Utilizator bun ALOHA – utilizat pentru simularea deversărilor substanțelor chimice
- Utilizator GIS – nivel de bază
- Utilizator de programe statistice: Past, Statgraphics centurion – nivel de bază
- Atestat de informatică obținut în liceu

Permis de conducere

- Categoria B

Informații suplimentare

- Participarea la al 3-lea simpozion european in domeniul Proceselor de Oxidare Avansata ca aplicatii in domeniul mediului unde am prezentat lucrarea de dizertatie
- Participarea la simpozionul de comunicări științifice Ecouniversitaria 2008, 2009, 2010, 2011 si 2013 unde am obținut locul 2 în 2010 și locul 3 în 2013
- Voluntar al Crucii Roșii Române, filialele Sălaj și Cluj – Departamentul de dezastre
- Voluntar al Centrului de Prevenire Evaluare și Consiliere Antidrog Județul Sălaj
- Participare la 3 tabere de Dezastre a Crucii Roșii și 1 tabara – Drept Umanitar International
- Participarea la 4 concursuri de dezastre a Crucii Roșii – locul 2 la faza zonală și locul 7 la faza națională
- Participarea la un training de vânzări susținut de Raiffeisen Banca pentru Locuințe
- Participare la olimpiada de Biologie în clasa a 7-a: premiul 1 la faza locală; premiul 3 la faza județeană
- Participare la olimpiada de Chimie clasa a 8-a: mențiune la faza județeană