



Informații personale

Prenume, Nume

Eliza-Isabela TICĂ

Adresă

Splaiul Independenței, nr.313, sector 6, București, România

Telefon

-

E-mail

-

Naționalitate

Română

Sex

Feminin

Experiența profesională

Perioada

1.11.2014 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Activitate de laborator la disciplinele: Informatică, Utilizarea energiei apelor, Metode numerice.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria mediului; Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București, România
Website: www.pub.ro, energ.pub.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

Perioada

14.04.2014 – 09.05.2014

Funcția sau postul ocupat

Student Practicant - Internship

Activități și responsabilități principale

- Efectuarea unei analize asupra modului de funcționare a două turbine în paralel și alocarea optimă a debitului disponibil
- Dezvoltarea unui program în Excel utilizând limbajul de programare **Visual Basic**

Numele și adresa angajatorului

Global HYDROENERGY GMBH, 4085 NIEDERRANNA 41, Austria
telefon: +43 7285 514 10, website: www.hydro-energy.com
persoană de contact: ing. Marius Hager

Sectorul de activitate

Proiectarea și fabricarea turbinelor hidraulice

Tipul activității

Training

Perioada

14.06.2011 – 02.09.2011

Funcția sau postul ocupat

Student Practicant - Internship, în cadrul Proiectului POS-DRU TRIPOD (<http://www.proiect-tripod.ro>), coordonat de către Universitatea POLITEHNICA din București (UPB)

Activități principale

- Îndeplinirea sarcinilor de muncă (stabilite prin Portofoliul de Practică), sub îndrumarea tutorelui
- Aplicarea în practică a cunoștințelor teoretice
- Interacțiunea cu ceilalți membri ai colectivului

Numele și adresa angajatorului

SC Hidroelectrica SA, Sucursala Hidrocentrale Curtea de Argeș, Bd. Basarabilor , nr. 82-84, 115300 Curtea de Argeș, județul Argeș
telefon: +40 248507299, fax: +40 248721741, website: <http://www.hidroelectrica.ro>
persoană de contact: Șef UHE Câmpulung, ing. Constantin IVAN, telefon: +40 248511740

Sectorul de activitate

Producerea de energie electrică

Perioada

26.06.2011 – 02.07.2011

Funcția sau postul ocupat	Student Practicant - Vizită de studii în Italia, în cadrul Proiectului POS-DRU TRIPOD al UPB
Activități principale	- Seminarii la Universitatea din Trento, Facultatea de Inginerie - Vizite: Instalația de incinerare a deșeurilor din Brescia; Instalația industrială de pompare din Como; Institutul de cercetare a sticlei; Instalația de incinerare a deșeurilor din Priula.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Spl. Independenței, 313, S6, București
Tipul activității	Training
Educație și formare	
Perioada/ Poziția	2014 – 2019
Numele instituției de învățământ superior	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică
Calificarea / diploma obținută	- Diploma de Doctor în Inginerie Energetică Titlu lucrare: Contribuții la optimizarea exploatarei amenajărilor hidroenergetice cu algoritmi evoluționiști
Perioada/ Poziția	2012 – 2014
Numele instituției de învățământ superior	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, specializarea Hidraulică și Hidroenergetică (studii universitare de masterat)
Calificarea / diploma obținută	- Diploma de Master în Inginerie Energetică Titlu lucrare: Program suport pentru determinarea configurației optime de funcționare a unui ansamblu de turbine. Studiu de caz: Centrala hidroelectrică „Dimitrie Leonida” – Stejaru;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Competențele aferente Planului de învățământ al programului de studii universitare de masterat (anul I de studii), dobândite prin absolvirea cursurilor de: Elemente de statistică și prelucrarea datelor, Gospodărirea apelor, Centrale hidroelectrice, Turbine hidraulice, Hidrodinamica subterană, Cavitație, Modele numerice în Hidraulică și Hidroenergetică, Încercarea mașinilor hidraulice și Teoria experimentului, Optimizarea exploatarei amenajărilor hidroenergetice;
Activități	- Participare la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești la secțiunea de HIDRAULICĂ și HIDROENERGETICĂ, cu lucrarea „Program suport pentru determinarea funcționării optime a unui ansamblu de turbine”, în mai 2014; - Co-organizator al Mesei Rotunde „Microhidroenergia în România”, ediția a IV-a: Microhidrocentralele în 2014 – probleme și soluții, 12 iunie 2014, ROMAERO - Voluntar în echipa de organizare a conferinței Hidroenergeticienilor din România „Dorin Pavel”, Ediția a 8-a, 2014 - Participare la Școala de vară III „Prezentarea bazei virtuale de laboratoare comune și a colecției de vizualizări și simulări numerice”, organizată la Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, în cadrul proiectului POS-DRU Platforma Informatică pentru Ingineria Fluidelor - PiiF (www.piif.ro), în perioada 10-14 aprilie 2013; - Co-organizator al conferinței „Microhidrocentrale în România”, Ediția a V-a, 22 noiembrie 2012, Sala Palatului
Perioada	2008 – 2012
Numele instituției de învățământ superior	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, specializarea Hidraulică și Hidroenergetică (studii universitare de licență)
Calificarea / diploma obținută	- Diploma de Inginer Energetician, Specializarea Hidroenergetică Titlu lucrare: Îmbunătățirea regimului de curgere în puțurile verticale ale captărilor secundare; - Diplomă pentru absolvirea stagiului de training în “Prelucrarea datelor rezultate din simulările numerice utilizând pachetul TECPLOT”, desfășurat în perioada 5-8 iunie 2012, la Facultatea de Arhitectură Navală a Universității “Dunărea de Jos” din Galați, în cadrul proiectului POSDRU PiiF (www.piif.ro); - Certificat de absolvire a cursului de Creativitate Inginerească în anul universitar 2010/2011, acordat de Academia Oamenilor de Știință din România (http://www.aos.ro); - Diplomă de Pedagogie

Activități	- Participare la Școala de vară II „Prezentarea bazei de date cu concepte și raționamente a PiiF”, organizată la Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, în cadrul proiectului POS-DRU PiiF (www.piif.ro), în perioada 16-20 mai 2012; - Participare la stagiul de training pe un stand de Acționări hidraulice, desfășurat în cadrul proiectului POS-DRU PiiF (www.piif.ro) la Universitatea Tehnică din Cluj- Napoca, în perioada 8-11 mai 2012; - Participare la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești la secțiunea de HIDROLOGIE, cu lucrarea „Modele hidrologice de calcul a hidrografului pe un bazin”, în mai 2011; - Participare la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești la secțiunea de Mecanica Fluidelor, cu lucrarea „Calculul puterii de antrenare a unui rotor cu bare și verificarea experimentală”, în mai 2010; - Participare la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești la secțiunea de Bazele Termodinamicii, cu lucrarea „Termodinamica atmosferei. Geopotentialul”, în mai 2010.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Competențele aferente Planului de învățământ al programului de studii universitare de licență, dobândite prin absolvirea cursurilor de: Hidraulică tehnică (inclusiv aplicații în HEC-RAS), Hidrologie, Amenajări hidroenergetice, Managementul resurselor de apă, Hidrodinamica turbomașinilor, Echipamente hidromecanice auxiliare, Pompe și ventilatoare, Stații de pompare și rețele hidraulice, Măsurarea mărimilor electrice, Mașini și acționări electrice, Echipamente și instalații termice, Echipamente electrice, Partea electrică a centralelor și stațiilor, Rețele electrice, Mecanica fluidelor etc. - Inițiativă, lucru în echipă, respectarea termenelor și a cerințelor impuse de diferitele proiecte desfășurate.
Perioada	2004 – 2008
Numele instituției de învățământ	Liceul National „Dinicu Golescu”, Câmpulung Muscel
Calificarea / diploma obținută	- Diplomă de Bacalaureat - Atestat de competențe profesionale „Cunoștințe de operare pe calculator”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențele aferente Planului de învățământ, prin disciplinele: Matematică, Informatică, Fizică, Limbi străine (engleză, franceză) etc.
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	
Nivel european	
Engleză	
Franceză	
Competențe și abilități sociale	- Spirit de echipă dobândit în urma numeroaselor activități presupuse de proiectele practice și de cercetare la care am participat în timpul facultății; - Determinare; - Responsabilitate;
Competențe și aptitudini organizatorice	- Leadership, spirit organizațional, punctualitate, inițiativă
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Pachete PC uzuale: Microsoft Office, Adobe Photoshop - Utilizator AutoCAD, Microsoft Project, Visio, Visual Basic - Utilizator MATLAB, GNU Octave (clona free software a MATLAB), Free Pascal, MingGW
Permis de conducere	- Categoria B

Data: 07.01.2020