





INFORMAȚII PERSONALE



Bianca - Corina Topan

-  Dr. Fl. C. Ulmeanu, 437355 Ulmeni, Maramureș (România)
-  0754849442
-  bianca.corina65@yahoo.com
-  Skype Bianca Topan

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2017–05/2018

Back-office

Argon Dental România, Cluj-Napoca (România)

- Management de baze de date;
- Gestionarea produselor din depozit, expedierea comenzilor către clienți;
- Întocmirea și comandarea necesarului de produse de papetarie și protocol;
- Activități de secretariat;
- Preluarea apelurilor telefonice și a emailurilor;

08/2017–10/2017

Intern

SC ELMED SRL, Baia Mare (România)

- service pentru aparatura medicală
- mentenanță și punere în funcțiune a aparaturii din clinicile și spitalele partenere
- licitații pentru aparatura medicală

01/07/2016–31/07/2016

Practică de vară

S.C. Tehno Electro Medical Company S.R.L.-TEMCO, Cluj-Napoca (România)

2014–2018

Voluntariat

Voluntar OSUT Cluj-Napoca

- secretară pe departamentul de Sport și Sănătate
- voluntar Electrotech
- voluntar la conferințe (Blink, Techsylvania)
- voluntar la competiții sportive (Crosul UT, Maratonul Internațional Wizz-Air, Maratonul Internațional Cluj-Napoca, Gala MMA)

Voluntar admiteri (2016, 2017) Facultatea de Inginerie electrică
Voluntar Școala de vară, Odoreu (Satu-Mare)
Voluntar DAVA Festival 2018, Sighișoara (Mureș)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2018–Prezent

Master

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Cluj-Napoca (România)

DOMENIU: **Calculatoare și Tehnologia Informației**

SPECIALIZARE: **Complemente de Știința Calculatoarelor**

2014–2018 **Diplomă de Inginer**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, Cluj-Napoca (România)

DOMENIU: **Științe Inginerești Aplicate**

SPECIALIZARE: **Inginerie medicală**

Principalele materii: echipamente electrice, instalații electrice, mașini electrice, acționări electrice, calitate și fiabilitate, inginerie biomedicală, sisteme biologice, anatomie, instrumentație virtuală, informatică medicală, analiza și prelucrarea imaginilor medicale.

2010–2014 **Diplomă de Bacalaureat**

Liceul Tehnologic "Dr. Florian Ulmeanu", Ulmeni (România)

PROFIL: **Tehnic**

SPECIALIZAREA: **Mecatronică**

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B1	B1	B1	B1	B1
franceză	A2	A2	A2	A2	A2
spaniolă	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Prezentare: Abilitatea de a explica conceptele tehnice
 Raportare: Abilitatea de a comunica cu acuratețe starea de lucru
 Ascultarea / Perceptivitatea

Competențe organizaționale/manageriale

Estimare: Abilitatea de a anticipa efortul pentru încărcarea de lucru primită
 Planificare: Abilitatea de a dezvolta un program
 Prioritizarea: Abilitatea de a decide ce sarcini sunt cele mai importante

Competențe dobândite la locul de muncă

Eficiență: Abilitatea de a utiliza cele mai bune practici pentru a maximiza rezultatele și pentru a obține o productivitate sporită
 Abordarea riscului: Determinarea riscurilor și constrângerilor care ar putea pune în pericol finalizarea unei sarcini / proiect
 Proactivitate: Demonstrarea inițiativei prin a veni cu idei și a le pune în acțiune

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Abilități de utilizare a programelor: AutoCad, SolidWorks, Microsoft Office, OrCAD;

Abilități de utilizare a limbajelor de programare: MatLab / Simulink, Mathcad, Labview, OOP (Java);

Abilități de utilizare a tehnologiilor: HTML, CSS, MySQL, Oracle Database.

Alte competențe

Hobby-uri:

-împătimită a lecturii

-iubitoare a sportului, a drumețiilor în natură și a ciclismului.

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Proiecte

- **Proiect de diplomă: Proiectarea și realizarea unui sistem dozimetric cu contor Geiger-Müller.** Obiectivul acestei lucrări a constat în realizarea unui prototip de dozimetru utilizând un contor de tip Geiger-Müller, în care indicațiile asupra radiațiilor nucleare sunt furnizate sub forma unui semnal electric generat la ieșirea dispozitivului de detecție, indicând prezența radiațiilor fără să poată însă măsura energia lor. Lucrarea prezintă astfel, atât considerente legate de caracteristicile radiațiilor nucleare, în special ale radiațiilor gamma, modul în care acestea interacționează cu substanța cât și modul de implementare a unui contor de tip Geiger-Müller.
- **Analiza și prelucrarea imaginilor medicale obținute prin rezonanță magnetică nucleară.** Scopul acestei lucrări a constat în realizarea unei interfețe grafice-GUIDE, din Matlab utilizând operații morfologice precum: eroziunea, dilatarea, închiderea, deschiderea, precum și filtrarea mediană.
- **Instalații electrice aferente secției de Prelucrări mecanice.** Lucrarea a constat în elaborarea proiectului de execuție al instalației de alimentare cu energie electrică a secției de Prelucrări mecanice, care cuprinde: instalația de distribuție de joasă tensiune, postul de transformare, instalațiile de iluminat interior și exterior, instalația pentru compensarea puterii reactive, verificarea la acțiunea curenților de scurtcircuit, priza de pământ și instalația de legare la pământ.
- **Realizarea unei aplicații desktop cu baze de date.** Implementarea și popularea unei baze de date, folosind SGBD Oracle, cu date relevante pentru interogările și actualizările de pe subiect. Utilizarea unui limbaj specific pentru realizarea unei aplicații desktop cu baze de date.
- **Proiectarea și implementare unei interfețe cu utilizatorul** folosind pagini web pentru o aplicație de evaluare și clasificare a medicilor și a spitalelor din România. Pentru implementare am folosit limbajele HTML 5, CSS și JavaScript.
 - Încărcarea datelor despre spitale și medici dintr-o baza de date. Înregistrare / logare utilizator. Am folosit tehnologii/limbaje PHP și MySQL pentru a implementa noile funcționalități.
 - Administrarea informațiilor despre spitale și medici (operații CRUD). Ștergerea contului unui utilizator anume. Am folosit Python pentru implementare.
 - Afișare spitale din vecinătatea utilizatorului și identificarea lor pe hartă, integrarea unui serviciu web pentru hărți.

Conferințe

BUZZCamp, edițiile: 2016, 2018, 2019.

Cursuri

- Manager de proiect
- Teatru de improvizatie in cadrul Education Studio

Prezentări

Lucrarea "**Măsurarea radioactivității organismului**".

Participarea în cadrul ediției 53 la Sesiunea Cercurilor Științifice Studentești, 2018.