



Andrei Liviu Negrea

Data nașterii: 04/10/1989 | Cetățenie: română | Gen: Masculin |

(+40) 720501414 | negrea.liviu410@gmail.com |

Str Democratiei , nr 7 , Bl B4 , Ap 2, 105900, Plopeni, România

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2014 – ÎN CURS

DOCTORAND – Universitatea Politehnica Bucuresti

Studiul algoritmilor ce au la baza metode probabilistice de rationament incert

Studiul algoritmilor ce au la baza metode de invatare statistica

Studiul algoritmilor ce se bazeaza pe retele neuronale

Studiul confortului utilizatorilor si stabilirea unor politici de test

Dezvoltarea, simularea si testarea modelelor de predictie a necesarului de energie utilizand algoritmi de predictie studiatii. In acest sens vor fi utilizate programele de modelare si simulare: Matlab, Simulink, Matematica.

Realizarea studiului comparativ intre algoritmi de predictie a consumului de energie realizat de casele pasive est si vest.

Optimizarea algoritmului ce raspunde cel mai bine la comportamentul cladirii.

Implementarea algoritmului si realizarea infrastructurii hardware a cladirea de test casa pasiva est.

Testarea modelului obtinut si validarea modelului de determinare si reglare a consumului in functie de politicile de confort stabilite de utilizator.

Bucuresti, România

01/11/2012 – 31/12/2019

DEZVOLTATOR WEB – NOVAINTERMED

Constructie de site-uri web

Mentenanata site-uri , calculatoare , hardware si software.

Lucrat pe platforme precum : wordpress, joomla, open cart, zen cart

Procesare imagini

Dezvoltare social media

Instalare si dezvoltare aplicatii service-learning

Configurare si intretinere aplicatii software de tip "service-learning"

Gestionarea platformelor de tip "content management"

Bucuresti

01/04/2014 – 02/05/2014

ASISTENT MANAGEMENT DE PROIECT - PRACTICA – SC VESTAS CEU ROMANIA

Vorbit direct cu clienti referitor la noile proiecte.

Invatat cum sa analizez si sa coordonez un proiect.

Luat parte la instalarea unei turbine , de la zero la finisaj.

Invatat cum functioneaza o turbina, electric si mecanic.

Coordonat oameni pe santier. (asistent manager de santier)

Invatat cum sa interactionez cu clientii Invatat cum sa alcatuiesc un proiect (asistent)

Constanta, România

27/02/2013 – 27/05/2013

ASISTENT CULTURAL - WEB DESIGN – Institutul Francez din Romania

Grafica, dezvoltare web , programare web, decodaj , SEO , procesare de imagini
Instalare, configurare, dezvoltare si gestionare platforme de tip "content management"
Dezvoltare, configurare si intretinere aplicatii software de tip "service-learning"

Bucuresti

06/2011

ASISTENT – Negrea Gheorghe Andrei Liviu Intreprindere Individuala

Participare la licitatii

Producere si vanzare de produse biologice

Organizare

Strada Principala , nr 85, Lipanesti, România

06/2011 – 09/2011

PRACTICA – SC Teleconstructia

Working with projects that includes electronical circuits, junction of fiber cable, working with splitters and fiber cables, autocad design.

no. 7, Targovistei Street, 100299, Ploiesti, România

02/2010 – 05/2010

DEZVOLTATOR WEB – Universitatea Politehnica Bucuresti

Am lucrat la platforma cea noua al siteului UPB

Am lucrat pe platforma Joomla

Actualizare de baza de date

Traducere din romana in engleza si franceza

Dezvoltare, configurare si intretinere website UPB

06/2007 – 09/2007

PRACTICA – SC LIAGI CONS SRL

Despre circuite electrice, citire planului electric al unei case

Construcții | Strada Principala, nr 85, Lipanesti, România

01/01/2020 – ÎN CURS – Pipera-Tunari, Bucuresti, România

MANAGER DE PRODUS - UPU – Novaintermed

Directly influences the sales decision of customers and potential customers

Coordinates the selling of products under its portfolio and provides technical support to the persons involved in sales (field sales

representatives or office based tender representatives)

Provides a portfolio of superior products comparable to those of the competition

Acting as point of first reference for all product related enquirers and work collaboratively with colleagues to address any issues that may arise.

Establishing, developing and maintaining business relationships with current customers and prospective customers in the assigned territory/market segment to generate new business for the organization's products/services

Maintains business relations and negotiates prices with the suppliers.

Reporting to the sales and marketing director

Functional authority over the Service Department, Accounting Department, Logistical and administrative Department

Works closely with the : Service Engineer, Customer Care Representative, Sales Representatives, Sales Manager

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

01/10/2014 – ÎN CURS – Bucuresti, România

Dubla Diploma PhD – Universitatea Politehnica Bucuresti si INSA de LYON

- Transfer de masa si caldura
- Metode numerice

2012 – 2014 – Bucuresti, România

Diploma de master – Facultatea de Energetica - UPB

Energie si dezvoltare durabila
Sisteme fotovoltaice
Sisteme solare pasive
Finantarea proiectelor energetice
Energie Eoliana
Microhidrocentrale si energia oceanelor
Sisteme de stocare ale energiei regenerabile
Energie geotermala
Turbine Eoliene si producere energiei electrice

Domeniul (domeniile) de studiu

- Energie regenerabila

ISCED 5

Diploma de licenta – Facultatea de inginerie in limbi straine - UPB

Puteri de comanda

Roboti, si memorie artificiala inteligenta

Circuite integrate

Comanda sistemelor automate

Tratarea semnalelor si a imaginilor

Web design

Domeniul (domeniile) de studiu

- Electronics and Telecommunication - Applied Electronics

ISCED 5

2004 – 2008 – Ploiesti, România

Diploma de liceu – Jean Monnet

Certificatul de competență profesională - mediu în limba engleză
Certificatul de competență profesională - mediu în funcțiune de programare și de calculator

Domeniul (domeniile) de studiu

- Mathematics and Informatics - Intense English

Liceu

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	B2
FRANCEZĂ	C1	C1	C1	C1	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: **B**

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Competențe organizatorice

Buna organizator
Aptitudini de lider
Autoritar (cand trebuie)
Aptitudini de coordonator
Spirit inițiativ

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

Optimist
Comunicativ
Adaptabil in orice mediu
Aptitudini de team-work
Flexibil
Dinamic
Tolerant
Spont
Persuasiv

● **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

Competențe dobândite la locul de muncă

Web developement , debugging , SEO optimisation , web design, hardware si mentenanta site-uri
Instalare, dezvoltare, configurare si intretinere aplicatii software de tip "service-learning"
Gestionarea platformelor de tip "content management"

● ALTE COMPETENȚE

Alte competențe

Hobby: voley , handball , fotbal, court tennis , sky

Bun ascultator

Sa calatoresc

Sportul

Teatru

Fotografia

Pasionat de energia regenerabila

● COMPETENȚE DIGITALE

Experiență de lucru cu sistemul informatic ERP | -construcția site-urilor web folosind WordPress | Drupal | Joomla | Optimizare CMS Wordpress | Utilizare rețele de socializare (Facebook, Instagram, Twitter, LinkedIn) | Microsoft Office (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Access) | Zoom | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | -abilită i de dezvoltare a site-urilor web folosind HTML, CSS, JavaScript, PHP | content management system | Platforma e-learning Moodle

- **HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES**

Activitati extra

Articol si publicatie: N. L. Andrei, V. Tanasiev, M. Sanduleac, and A. Badea, "Smart metering platform as a solution for data analysis," in Proceedings of 8th International Conference on Energy and Environment: Energy Saved Today is Asset for Future, CIEM 2017, 2018

Articol si publicatie: L. A. Negrea, A. Danu, V. Tanasiev, and A. Badea, "INNOVATIVE IMPLEMENTATION OF FUZZY LOGIC IN PASSIVE HOUSES," Univ. Politeh. BUCHAREST Sci. Bull. Ser. C-ELECTRICAL Eng. Comput. Sci., 2016

Articol si publicatie: N. L. Andrei, V. Tanasiev, G. Sava, and A. Badea, "IoT for Smart Residential Buildings," in Proceedings - 2018 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2018 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC/I and CPS Europe 2018, 2018

Articol - WREC 2015 (WORLD RENEWABLE ENERGY CONGRESS) - University POLITEHNICA of Bucharest, Bucharest – Romania, June 8 – 12, 2015 - "Improving thermal and visual user comfort in very low energy buildings"

Am fost studentul reprezentativ al UPB la: "30th Anniversary of the Magna Charta, Salamanca, Spain, 17-18.09.2018"

Site-uri create:

- <https://novaintermed.ro/>
- <https://iarpp.ro/>
- <https://elearning.energ.pub.ro/>
- <http://bridge.pub.ro/>
- <http://envyjobs.pub.ro/>
- <https://www.lucos.ro/site2/>
- <https://www.vayu.ro/>
- www.vilaparlament.ro
- <http://www.aosr.ro/>
- <http://ticketqpcr.eu/>
- <http://adrian-badea.ro/>
- <http://curs.edulabframe.pub.ro/>
- <http://edulabframe.pub.ro/>
- <https://blog.iarpp.ro/>

Voluntar pentru :

1. YouthPass for Training Courses Struga, Republic of Macedonia
2. YouthPass for Youth in Action Qawra, Malta
3. YouthPass for Youth in Action Ruda Śląska, Poland
4. YouthPass for Youth in Action Poronin, Poland
5. Youngsters participation certificate, Avignon, France
6. Certificat Vanzator
7. Certificat Contabil
8. YouthPass for Youth in Action Rosa, Italy
9. YouthPass for Youth in Action Valenii de Munte, Romania
10. YouthPass for Youth in Action Daugirdiškės, Latvia - as a Leader