

INFORMAȚII PERSONALE



Neculoiu Giorgian

 Bd. Lacul Tei, nr. 122-124, 023563, Sector 2, Bucuresti (România)

 +40(0)212421208 / 257

 giorgian.neculoiu@utcb.ro

Sexul Masculin | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2017–prezent

Sef lucrari (perioada nedeterminata), Colectivul de Automatica si Informatica Aplicata, Facultatea de Hidrotehnica, UTGB

Universitatea Tehnica de Constructii din Bucuresti, Facultatea de Hidrotehnica, colectivul de Automatica si Informatica Aplicata

B-dul Lacul Tei, 122-124, 020396 Bucuresti (România)

www.utcb.ro

Responsabil curs:

Tehnologii Web – Licenta, anul III, Automatica si Informatica Aplicata
Sisteme de reglare automata – Licenta, anul III, Automatica si Informatica Aplicata
Electronica analogica – Licenta, anul I, Automatica si Informatica Aplicata
Semnale si sisteme – Licenta, anul III, Automatica si Informatica Aplicata
Inteligenta artificiala si sisteme expert – Licenta, anul III, Automatica si Informatica Aplicata
Circuite electronice liniare – Licenta, anul II, Automatica si Informatica Aplicata

Responsabil aplicatii de laborator/seminar/proiect la disciplinele:

Logica computationala – Licenta, anul I, Automatica si Informatica Aplicata
Limbaje de programare II (Limbajul C) – Licenta, anul I, Automatica si Informatica Aplicata
Baze de date – Licenta, anul III, Automatica si Informatica Aplicata
Tehnologii Web – Licenta, anul III, Automatica si Informatica Aplicata
Sisteme de reglare automata – Licenta, anul III, Automatica si Informatica Aplicata
Electronica analogica – Licenta, anul I, Automatica si Informatica Aplicata
Semnale si sisteme – Licenta, anul III, Automatica si Informatica Aplicata
Inteligenta artificiala si sisteme expert – Licenta, anul III, Automatica si Informatica Aplicata
Circuite electronice liniare – Licenta, anul II, Automatica si Informatica Aplicata
Rețele de calculatoare – Licenta, anul IV, Automatica si Informatica Aplicata
Arhitectura calculatoarelor – Licenta, anul I, Automatica si Informatica Aplicata

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior

01/10/2016–30/09/2017

Sef lucrari (perioada determinata), Colectivul de Automatica si Informatica Aplicata, Facultatea de Hidrotehnica, UTGB

Universitatea Tehnica de Constructii din Bucuresti, Facultatea de Hidrotehnica, colectivul de Automatica si Informatica Aplicata

B-dul Lacul Tei, 122-124, 020396 Bucuresti (România)

www.utcb.ro

Responsabil curs:

Tehnologii Web – Licenta, anul III, Automatica si Informatica Aplicata
Sisteme de reglare automata – Licenta, anul III, Automatica si Informatica Aplicata
Masurari, senzori si traductoare – Licenta, anul III, Automatica si Informatica Aplicata
Electronica analogica – Licenta, anul I, Automatica si Informatica Aplicata
Dispozitive si circuite electronice – Licenta, anul I, Automatica si Informatica Aplicata
Semnale si sisteme – Licenta, anul III, Automatica si Informatica Aplicata
Inteligenta artificiala si sisteme expert – Licenta, anul III, Automatica si Informatica Aplicata

Responsabil aplicatii de laborator/seminar/proiect la disciplinele:

Logica computationala – Licenta, anul I, Automatica si Informatica Aplicata
Limbaje de programare II (Limbajul C) – Licenta, anul I, Automatica si Informatica Aplicata
Baze de date – Licenta, anul III, Automatica si Informatica Aplicata
Tehnologii Web – Licenta, anul III, Automatica si Informatica Aplicata
Sisteme de reglare automata – Licenta, anul III, Automatica si Informatica Aplicata
Masurari, senzori si traductoare – Licenta, anul III, Automatica si Informatica Aplicata
Electronica analogica – Licenta, anul I, Automatica si Informatica Aplicata
Dispozitive si circuite electronice – Licenta, anul I, Automatica si Informatica Aplicata
Semnale si sisteme – Licenta, anul III, Automatica si Informatica Aplicata

Inteligenta artificiala si sisteme expert – Licenta, anul III, Automatica si Informatica Aplicata

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior

01/10/2015–30/09/2016

Colaborator extern activitate didactica (Cadru didactic asociat)

Universitatea Politehnica din Bucuresti, Bucuresti, Facultatea de Automatica si Calculatoare, colectivul de Automatica si Informatica Industriala
Splaiul Independenței, nr. 313, Sector 6, București, ROMANIA
www.upb.ro

Responsabil aplicatii de laborator/seminar/proiect la disciplina Prelucrarea Informatiei

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior

01/09/2010–30/09/2016

Asistent universitar (perioada determinata), Colectivul de Automatica si Informatica Aplicata, Facultatea de Hidrotehnica, UTCB

Universitatea Tehnica de Constructii din Bucuresti, Facultatea de Hidrotehnica, colectivul de Automatica si Informatica Aplicata
B-dul Lacul Tei, 122-124, 020396 Bucuresti (România)
www.utcb.ro

Responsabil curs:

Tehnologii Web – Licenta, anul III, Automatica si Informatica Aplicata

Responsabil aplicatii de laborator/seminar/proiect la disciplinele:

Utilizarea calculatoarelor – Licenta, anul I, Amenajari si constructii hidrotehnice / Inginerie sanitara si protectia mediului / Ingineria mediului
Logica computationala – Licenta, anul I, Automatica si Informatica Aplicata
Limbaje de programare II (Limbajul C) – Licenta, anul I, Automatica si Informatica Aplicata
Tehnologii Web – Licenta, anul III, Automatica si Informatica Aplicata
Baze de date – Licenta, anul III, Automatica si Informatica Aplicata

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior

08/02/2019–prezent

Manager al proiectului POCU/320/6/21/122333

Universitatea Tehnica de Constructii din Bucuresti, Facultatea de Hidrotehnica, colectivul de Automatica si Informatica Aplicata
B-dul Lacul Tei, 122-124, 020396 Bucuresti (România)
www.utcb.ro

Responsabilitati:

Implementarea unui sistem de management și control riguros, tehnic și financiar, în vederea implementării cu succes a proiectului și atingerea indicatorilor asumați.
Coordonarea activitatilor legate de organizarea conferintelor, intalnirilor, atelierelor de lucru din proiect
Coordonarea si monitorizarea activitatilor de diseminare, informare si publicitate pe ansamblul proiectului;
Raspunde pentru derularea proiectului conform conditiilor contractuale;
Asigurarea unei bune gestionari a bugetului alocat proiectului;
Intocmirea raportarilor tehnice si financiare, oricaror alte raportari privind progresul intreprins in legatura cu proiectul;
Propuneri si/sau metode de imbunatatire pentru atingerea tuturor rezultatelor vizate prin proiect;

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior

26/06/2019–prezent

Manager al proiectului POCU/379/6/21/124651

Universitatea Tehnica de Constructii din Bucuresti, Facultatea de Hidrotehnica, colectivul de Automatica si Informatica Aplicata
B-dul Lacul Tei, 122-124, 020396 Bucuresti (România)
www.utcb.ro

Responsabilitati:

Implementarea unui sistem de management și control riguros, tehnic și financiar, în vederea implementării cu succes a proiectului și atingerea indicatorilor asumați.
Coordonarea activitatilor legate de organizarea conferintelor, intalnirilor, atelierelor de lucru din proiect
Coordonarea si monitorizarea activitatilor de diseminare, informare si publicitate pe ansamblul proiectului;
Raspunde pentru derularea proiectului conform conditiilor contractuale;
Asigurarea unei bune gestionari a bugetului alocat proiectului;
Intocmirea raportarilor tehnice si financiare, oricaror alte raportari privind progresul intreprins in legatura cu proiectul;
Propuneri si/sau metode de imbunatatire pentru atingerea tuturor rezultatelor vizate prin proiect;

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior

08/05/2020–prezent

Manager al proiectului POR/291/10/3/123709

Universitatea Tehnica de Constructii din Bucuresti, Facultatea de Hidrotehnica, colectivul de Automatica si Informatica Aplicata
B-dul Lacul Tei, 122-124, 020396 Bucuresti (România)
www.utcb.ro

Responsabilitati:

Implementarea unui sistem de management și control riguros, tehnic și financiar, în vederea implementării cu succes a proiectului și atingerea indicatorilor asumați.
Coordonarea si monitorizarea activitatilor de diseminare, informare si publicitate pe ansamblul proiectului;
Raspunde pentru derularea proiectului conform conditiilor contractuale;
Asigurarea unei bune gestionari a bugetului alocat proiectului;
Intocmirea raportarilor tehnice si financiare, oricaror alte raportari privind progresul intreprins in legatura cu proiectul;
Propuneri si/sau metode de imbunatatire pentru atingerea tuturor rezultatelor vizate prin proiect;

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior

14/10/2015–15/04/2016

Expert in cadrul proiectului POSDRU/189/2.1/G/156268

S.C. ADA COMPUTERS S.R.L.
Str. Sabinelor, 74, 050854, Bucuresti (România)
www.adacomputers.ro

Responsabilitati:

Selectia studentilor din partea UTCB pentru realizarea stagiului de pregatire practica
Stabilirea programului de studiu al studentilor in timpul stagiului de pregatire practica
Activitati conexe managementului de proiect
Stabilirea materialelor necesare si coordonarea activitatilor de achizitie
Suport in realizarea cererilor de rambursare
Realizarea activitatilor proiectului asa cum au fost asumate

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant / Cercetare

15/01/2014–15/02/2016

Presedinte

Asociatia pentru Promovarea si Dezvoltarea Profesionala a Viitorilor Ingineri - A.P.D.P.V.I.
B-dul Lacul Tei, 122-124, 020396, Sector 2, Bucuresti (România)
www.apdpvi.ro

Responsabilitati:

Organizarea de stagii de practică/internship-uri la firme/societăți comerciale din domeniul IS;
Organizarea pentru studenti a vizitelor tematice si de lucru la agentii economici din domeniul IS;

Organizarea de competiții academice pentru studenți;
Promovarea ofertei academice în licee;
Promovarea ofertei academice în rândul mediului economic;
Organizarea unor activități în vederea finanțării obiectivelor asumate;
Organizarea de cursuri, seminarii științifice, training-uri, workshop-uri pentru studenți;
Consilierea membrilor asociației în vederea inserției pe piața muncii conform cunostintelor / aptitudinilor deținute;
Reprezentarea asociației în raport cu terții;
Prezentarea raportului anual de activitate al asociației.

Tipul sau sectorul de activitate Asociație profesională

01/08/2010–30/11/2013 **Expert pe termen lung POSDRU/86/1.2/S/63806**

Universitatea Tehnică de Construcții din București, Facultatea de Hidrotehnică, colectivul de Automatică și Informatică Aplicată
B-dul Lacul Tei, 122-124, 020396, Sector 2, București (România)
www.utcb.ro

Responsabilitati:

Realizarea și implementarea modelului de identitate vizuală a proiectului
Realizarea paginii web a proiectului
Activități conexe managementului de proiect
Stabilirea materialelor necesare și coordonarea activităților de achiziție
Suport în realizarea cererilor de rambursare
Realizarea activităților proiectului așa cum au fost asumate

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant / Cercetare

01/06/2012–30/09/2013 **Expert programe de practica POSDRU/109/2.1/G/82454**

Universitatea Tehnică de Construcții din București, Facultatea de Hidrotehnică, colectivul de Automatică și Informatică Aplicată
B-dul Lacul Tei, 122-124,, 020396, Sector 2, București (România)
www.utcb.ro

Responsabilitati:

Realizarea și implementarea modelului de identitate vizuală a proiectului
Realizarea paginii web a proiectului
Discutarea cu partenerii de practică în vederea încheierii acordurilor de parteneriat
Activități conexe managementului de proiect
Stabilirea materialelor necesare și coordonarea activităților de achiziție
Suport în realizarea cererilor de rambursare
Realizarea activităților proiectului așa cum au fost asumate

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant superior / Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2012–05/12/2015 **Diploma de Doctor inginer în domeniul Ingineria Sistemelor**

Universitatea Politehnică din București, București (România)

Contribuții privind algoritmi de monitorizare și control al clădirilor în scopul creșterii eficienței energetice a acestora.

02/02/2015–29/05/2015 **Stagiu de cercetare la Universitatea INSA Lyon din Franța**

ISCED 6

INSA Lyon - Centre d'Énergie et de Thermique de Lyon - CETHIL

Scopul: Efectuarea unui stagiu de cercetare în cadrul programului de doctorat în scopul continuării cercetărilor din cadrul tezei (studierea problematicii creșterii eficienței energetice în clădiri și aducerea unor contribuții asupra algoritmilor de monitorizare și control al clădirilor în scopul creșterii eficienței energetice a acestora).

01/10/2010–30/07/2012

Diploma de Master in Automatica si Informatica Industriala

ISCED 5

Universitatea Politehnica din Bucuresti, Bucuresti (România)

Studii universitare de masterat in Automatica si Informatica Industriala

Discipline studiate:

- Sisteme SCADA pentru procese industriale;
- Tehnici avansate de conducere a proceselor;
- Sisteme informatice in transporturi;
- Sisteme informatice in Energetica;
- Sisteme informatice in industria chimica si biochimica;
- Sisteme multi-agent si control holonic al fabricatiei.

01/10/2006–30/07/2010

Diploma de inginer in Automatica si Informatica Aplicata

ISCED 5

Universitatea Tehnica de Constructii din Bucuresti, Bucuresti (România)

Studii universitare de diploma in domeniul „Ingineria Sistemelor”, specializarea „Automatica si Informatica Aplicata” – 4 ani de studii.

Discipline studiate:

- Limbaje de programare (Visual Basic, C/C++, Java);
- Tehnici de programare si structuri de date;
- Inteligenta artificiala si sisteme expert;
- Proiectare asistata de calculator;
- Baze de date, tehnologii web;
- Sisteme informatice geografice;
- Sisteme de securitate pentru clădiri;
- Electronică digitală;
- Dispozitive și circuite electronice;
- Măsurări, senzori și traductoare;
- Automate și sisteme cu microprocesoare;
- Acționări și sisteme de automatizare a fluxurilor;
- Utilizarea și programarea calculatoarelor.

15/09/2002–30/08/2006

Diplomă de bacalaureat

ISCED 3

Grupul Școlar Industrial „Voievodul Mircea”, Târgoviște (România)

Profil real / Matematică - Informatică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	C1	B2	B2	B2
franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare	Bune abilitati de comunicare in urma experientei capatate in cadrul activitatilor desfasurate in colaborare cu Asociația Studentilor la Construcții București
Competențe organizaționale/manageriale	Spirit organizatoric – experiența în logistică; Leadership – coordonarea studentilor in cadrul diverselor competiții/lucrari de licența, diverse activități realizate în cadrul asociațiilor la care am activat, în colaborare cu ceilalți colegi din departament.
Competențe dobândite la locul de muncă	Spirit de echipa: am experiența muncii in echipa deprinsa la locurile de munca avute, dar si in urma activitatilor desfasurate din facultate si la asociatiile in care am activat ca si voluntar.
Competențe informatice	Cunoașterea limbajelor de programare: C, C++, Java, Visual Basic, Acces, PostgreSQL, MySQL, HTML, PHP, CSS si a aplicațiilor Autocad – la un nivel avansat, SolidWorks, Archicad; O buna stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint); Bune abilități in folosirea internetului; Cunoștințe avansate asupra configurării si depanării sistemelor de operare.
Permis de conducere	BE

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Conferințe	11th RoEduNet IEEE International Conference: Networking in Education and Research, 17-19 Ianuarie 2013, Hotel Internațional-Sinaia, România, intervenție la sesiunea de discuții 10th RoEduNet IEEE International Conference: Networking in Education and Research, 23-25 July 2011, 'Alexandru Ioan Cuza' University of Iasi - Faculty of Computer Science and Engineering, România, intervenție la sesiunea de discuții
Publicații	3 carti / capitole de carte, 1 articol in jurnale, 10 articole publicate in volumele unor conferinte internationale (8 indexate Thomson ISI/CPCI)
Asociații	2014 – 2016 – Membru fondator si Presedinte al Asociației pentru Promovarea si Dezvoltarea Profesionala a Viitorilor Ingineri 2007 – 2012 – Membru activ in cadrul ASCB – Asociația Studenților la Construcții București