

## INFORMAȚII PERSONALE

Petre-Ovidiu CIUC



Sexul: M | Data nașterii: | Naționalitatea: Română

EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

01.01.2016 – Prezent

## Manager de Proiect

S.C. Multigama Service S.R.L., București

**Activități și responsabilități:**

- Intocmirea ofertelor pentru echipamentele de pompare / piese de schimb.
- Urmarirea echipamentelor in perioada de garantie si post-garantie.
- Urmarirea procesului de fabricatie, din faza de lansare in executie, pana in faza in care produsul ajunge la beneficiar.
- Negocierea si derularea contractelor de mentenanta si reparatii.
- Intocmirea devizelor de reparatii
- Organizarea, planificarea si coordonarea intregului proces de punere in functiune si service: reparatii pompe in garantie si post garantie, asistenta tehnica si suport tehnic.
- Am coordonat lucrari de reparatii si punere in functiune, in diverse santiere/locatii: Reparatii electropompe dublu-flux Irigatii - Blindești, Grozești, Puhaceni in Republica Moldova, reparatii si PIF electropompe si motopompe Kronospan Bulgaria, reparatii si PIF electropompe ape uzate statia de epurare Etropole Bulgaria, reparatii si PIF Michelin Zalau.
- Asistenta tehnica la montarea si punerea in functiune a electropompelor, in Republica Moldova- Sistemul de Irigatii de pe raurile Prut si Nistru,
- Asistenta tehnica montare si PIF electropompe Arpechim
- Asistenta tehnica pentru reparatia electropompelor si vanelor
- Din anul 2018 sunt responsabil pe contractul de mentenanta/reparatii cu RAJA Constanta; ( peste 900 de echipamente de pompare )

Sectorul de activitate: Inginerie Energetică – Stații de pompare, Alimentări cu apă (apă potabilă, apă de răcire, apă tehnologică), pompe industria chimica si energetica, pompe ape uzate si menajere. Reparatii electropompe, vane, tablouri de automatizare pentru statii de pompare.

01.10.2014 – 31.12.2015

## Manager de Proiect

S.C. Multigama Tech S.R.L., București

**Activități:**

- Intocmirea ofertelor pentru echipamente de pompare;
- Realizarea documentatiei pentru livrare
- Urmarirea procesului de fabricatie, din faza de lansare in executie pana in faza in care produsul ajunge la beneficiar.
- Reparatii electropompe
- Intocmirea certificatelor de garantie
- Urmarirea echipamentelor in garantie si post-garantie
- Asistenta tehnica la punerea in functiune si montarea in instalatii a electropompelor.
- Emitere facturi

Sectorul de activitate: Inginerie Energetică – Statii de pompare

10.06.2013 – 23.08.2013 Practicant în cadrul S.C. Multigama Tech S.R.L. (stagiul de practică internship în Planul de învățământ aferent studiilor de licență în Inginerie Energetică, specializarea Hidroenergetică)  
Sediul S.C. Multigama Tech S.R.L.

**Activități:**

- Identificarea pompelor
- Selectia pompelor in functie de cerintele solicitate
- Instalarea si utilizarea pompelor
- Revizii, reparatii si mentenanta echipamentelor de pompare

Sectorul de activitate: Inginerie Energetică – Pompe si statii de pompare

16.04.2009 – 20.09.2010 Tehnician electronist  
S.C. TC Masurare si Control S.R.L. , Câmpina

**Activități:**

- Fabricarea de instrumente si dispozitive pentru masura, verificare si control
- Intocmirea comenzilor pentru lansarea in fabricatie
- Suport tehnic pentru sectia de productie
- Realizarea, verificarea si controlul senzorilor de temperatura
- Constatate si reparatii
- CTC

Sectorul de activitate: Industrie prelucratoare de materii si materiale.

06.10.2006 – 20.05.2008 Tehnician energetician  
S.C. S.B.A. S.R.L. , Sediul Campina

**Activități:**

- Urmărirea si exploatarea microhidrocentralelor electrice
- Responsabil manevre pe parte mecanica si electrica
- Admitent echipe la lucru
- Dispecer

Sectorul de activitate: Inginerie Energetica – Producerea si furnizare de energie electrica

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

01.10.2016 – Prezent Doctorand – domeniul de studii: Inginerie Energetică

Tema: Studii experimentale asupra funcționării energetice și cavitaționale a pompelor centrifuge cu turație variabilă, cuplate în paralel

**Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică**

01.10.2014 – 28.06.2016 Masterand – domeniul de studii: Inginerie Energetică, specializarea: Hidraulica tehnică și Hidroenergetică

Studii universitare de masterat (120 credite ECTS; EQF nivel 7; Media pe 3 semestre: 9.27, media examenului de disertatie 10 )

**Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică****Lista principalelor discipline studiate și competențele asigurate prin programul de studii:**

- Optimizarea exploatarei Amenajărilor Hidroenergetice (AHE); Urmărirea și controlul exploatarei AHE; Vibrațiile mașinilor rotative și diagnoză predictivă; Fiabilitatea și durata de viață a echipamentelor; Modele numerice în Hidroenergetică; Modelarea sistemelor de acționare hidraulice și pneumatice;
- Capacitatea de identificare, evaluare, formulare și rezolvare a unor probleme specifice (previzibile sau imprevizibile), care apar în exploatarea AHE, sau a sistemelor de captare, transport și distribuție a apei; Capacitatea de a rezolva probleme complexe, utilizând algoritmi și medii specifice de calcul; Cunoașterea și aplicarea metodelor teoretice, numerice și a metodologiilor experimentale de analiză a proceselor ce utilizează energia apelor, sau surse înrudite de energie regenerabilă

**2014**  
(01.10.2010 – 11.07.2014)

**Diploma de Inginer – domeniul de studii: Inginerie Energetică, specializarea: Hidroenergetică**

Studii universitare de licență (240 credite ECTS; EQF nivel 6; Media multianuală: 8,88; Media examenului de diplomă: 10)

**Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică****Lista principalelor discipline studiate și competențele asigurate prin programul de studii:**

- Grafică inginerescă (AutoCAD); Bazele electrotehnicii; Bazele termodinamicii; Mecanica fluidelor; Electronică; Transfer de căldură și masă; Măsurarea mărimilor electrice; Mașini și acționări electrice; Echipamente electrice; Echipamente și instalații termice; Mașini hidraulice; Teoria reglării automate; Utilizarea energiei; Producerea energiei electrice și termice în CTE; Partea electrică a centralelor și stațiilor; Rețele electrice; Tehnici de inteligență artificială; Piața de energie; Surse regenerabile; Centrale hidroelectrice; Stații de pompare și rețele hidraulice; Management în Energie și Mediu
- Capacitatea de a utiliza cunoștințele privind principiile de funcționare ale sistemelor de producere, transport și distribuție a energiei electrice și termice; Capacitatea de a utiliza cunoștințele generale și specifice privind procesele tehnologice din cadrul sistemelor de utilizare a energiei electrice, termice și hidraulice; Capacitatea de a aplica principiile de dimensionare și funcționare aferente echipamentelor și instalațiilor electrice, termice și hidraulice; Capacitatea de a utiliza elementele de bază aferente managementului sistemelor energetice, corelate cu legislația din domeniu și cu principiile pieței de energie; Capacitatea de a utiliza programe de calcul specializate în procesele din domeniu

**2009**  
(23.11.2009– 21.12.2009)

**Inspector de specialitate protecția muncii**

Studii formare profesională (46 credite ; Media de absolvire: 9.25 )

**Lista principalelor discipline studiate și competențele asigurate prin programul de studii:**

Criterii generale pentru evaluarea riscurilor, Organizarea activității de prevenire, Cadru legislativ cu privire la sănătatea și securitatea în muncă, Acțiuni în caz de urgență, Prim ajutor, Planuri de urgență și de evacuare, Elaborarea documentațiilor necesare desfășurării activității de prevenire și protecție, Evidențe și rapoarte în domeniul securității și sănătății în muncă.

**2009**  
(01.10.2006– 10.07.2009)

**Licentat în studii economice – domeniul de studii: Management General**

Studii universitare de licență (180 credite ECTS; Media examenului de diplomă: 9.80 )

**Universitatea Spiru Haret din București, Facultatea de Management Brașov****Lista principalelor discipline studiate și competențele asigurate prin programul de studii:**

- Management General, Bazele contabilității, Elemente de drept civil și dreptul afacerilor, Economie politică, Statistică, Marketing, Psihologie Managerială, Contabilitate Financiară, Economia și gestiunea întreprinderii, Managementul afacerilor, Comunicare și negociere în afaceri, Managementul aprovizionării și desfacerii, Managementul producției, Analiza strategică a mediului concurențial, Managementul investițiilor, Managementul resurselor umane

**2006** Diploma de Bacalaureat  
 (15.09.2002 – 15.06.2006) Liceul Industrial Energetic Campina  
 Discipline specifice specializării Electrotehnica si Electronica

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	A1	B1	A1	A1	A1
Italiană	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

### Competențe de comunicare

- Abilități de comunicare eficientă (dezvoltate atât pe parcursul anilor de studii, în relația student-profesor, în relațiile cu colegii, în relația cu administrația facultății – ca șef de grupă), cât și în timpul activității profesionale desfășurate la Multigama Tech si Multigama Service;
- Capacitatea de a lucra individual și în echipă, respectiv de a coordona o echipă care realizează sarcini profesionale în condiții impuse, sub presiune;
- Calități: adaptare facilă la schimbări; amabilitate; politețe; seriozitate

### Competențe organizaționale/manageriale

- Martie 2023: Training software MyKSB- soft intern specializat pentru selectia diferitelor tipuri de pompe
- Decembrie 2016: Curs automatizari - KSB Germania - Frankenthal
- Octombrie 2015: Curs service pompe pentru ape curate si ape uzate - KSB Germania – Halle
- Iunie 2015 : Curs Pompe Apa si Apa Uzata – KSB Germania - Halle
- Decembrie 2014: Curs de Negociere in Afaceri – Camera de Comert si Industrie Romano-Germana
- Mai 2014 : Curs de Negociere - Camera de Comert si Industrie Romano-Germana
- Iunie 2009: Curs specializare senzori de temperatura – TC Direct Bytom - Polonia
- Abilități organizatorice de coordonare si planificare a lucrarilor, dobândite ca manager de proiect in cadrul S.C. Multigama Service S.R.L. si SC. Multigama Tech S.R.L.
- Calități: inițiativă; responsabilitate; dinamism; flexibilitate; perseverență; ambiție; deschidere către nou; creativitate

### Competențe dobândite la locul de muncă

- Software-ul EasySelect, soft intern specializat pentru selectia pompelor
- Identificarea si selectarea pieselor de schimb, pentru diferite tipuri si producatori de electropompe
- Alinierea echipamentelor de pompare cu aparat de aliniere laser Easy-Laser E420
- Intocmirea devizelor de lucrari
- Intocmirea rapoartelor tehnice
- Organizarea lucrarilor de reparatii, in functie de prioritati
- Cunostinte privind reparatia diferitelor tipuri de electropompe

### Competențe informatice

- AutoCAD 2D – Utilizator Independent (studiat în anul I de facultate, utilizat în anul IV de licență și în anul I de masterat);
- Limbajul de programare și software-ul MATLAB – Utilizator Independent (utilizat în anii III-IV de licență, anul I de masterat);
- Software-ul HEC-RAS, pentru modelarea curgerilor cu suprafață liberă – Utilizator Independent (utilizat în anul III de licență și în anul II de masterat);
- Software-ul EPANET, pentru calcule hidraulice în rețele de conducte sub presiune, sisteme de alimentare cu apă cu rezervoare și stații de pompare – Utilizator Experimentat (utilizat intensiv în anul IV de licență și în timpul masteratului);
- Software-ul COMSOL Multiphysics – Utilizator Independent (utilizat în anul I de masterat)
- Pachetul Office ( Word, Excel, PowerPoint, )

### Permis de conducere

- categoria B din anul 2005

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

### Articole științifice publicate

- Pirăianu V.-F., Drăgoi C., **Ciuc P.-O.**, Mădulărea R. A., Georgescu A.-M., Georgescu S.-C., 2021, *Dry fountains of UPB: Operation modelling and power consumption assessment*, UPB Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering and Computer Science (WOS:000741473700029), 83(4), pp. 363-378, link [https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev\\_docs\\_arhiva/rez5e3\\_690095.pdf](https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez5e3_690095.pdf)
- **Ciuc P.-O.**, Mădulărea R.A., Georgescu A.-M., Diminescu M.A., Georgescu S.-C., 2019, *Experimental test rig designed to analyse pumping station operation controlled by pressure at different key points*, E3S Web of Conferences (WOS:000468021200047), 85, 06001, <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20198506001>
- **Ciuc P.-O.**, Mădulărea R.A., Georgescu A.-M., Georgescu S.-C., Dunca G., Bucur D.M., 2019, *Cavitation influence on the operation of a pumping station rig with variable speed pumps*, 2019 International Conference on Energy and Environment – CIEM, 17-18 Oct., Timisoara, Romania, IEEE Conf. Publications (WOS:000630902700051), 239-243, doi:10.1109/CIEM46456.2019.8937656, <https://ieeexplore.ieee.org/document/8937656>
- Mădulărea R.A., **Ciuc P.-O.**, Georgescu A.-M., Georgescu S.-C., 2019, *Speed factors computed for pumping schedules in water distribution networks: DDA versus PDA formulations*, E3S Web of Conferences (WOS:000468021200048), 85, 06002, <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20198506002>
- Dunca G., Pirăianu V.-F., Roman R., **Ciuc P.-O.**, Georgescu S.-C., 2017, *Experimental versus EPANET simulation of variable speed driven pumps operation*, Energy Procedia (WOS:000404848300013), 112, 100-107, <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.03.1070>
- Georgescu S.-C., Bucur D. M., Dunca G., Georgescu A.-M., Nicolae A. A., **Ciuc P.-O.**, 2017, *Hydraulic balancing of the cooling water system of a Pumped Storage Power Plant*, 8th International Conf. on Energy and Environment – CIEM, 19-20 Oct., Bucharest, IEEE Conf. Publications (WOS:000427610300052), 246-250, doi:10.1109/CIEM.2017.8120766, <http://ieeexplore.ieee.org/document/8120766/>
- Georgescu A.-M., Mădulărea R.A., **Ciuc P.-O.**, Georgescu S.-C., 2018, *Decision support for a centre pivot irrigation system based on numerical modelling*, Proceedings 13th International Conference on Hydroinformatics – HIC 2018, EPiC Series in Engineering (ISSN: 2516-2330), G. La Loggia, G. Freni, V. Puleo and M. De Marchis (eds.), vol. 3, 764-771, links: <https://easychair.org/publications/paper/IHPR>, <https://doi.org/10.29007/frqh>

### REFERINȚE

Prof. dr. ing. habil. Sanda-Carmen Georgescu, Facultatea de Energetică, UPB, conducător științific al proiectului de diplomă (licență) a celui de disertație și doctorat; [carmen.georgescu@upb.ro](mailto:carmen.georgescu@upb.ro)  
Ing. Silviu Negutu – Director executiv S.C. Multigama Service S.R.L.; [silviu.negutu@multigama.ro](mailto:silviu.negutu@multigama.ro)

### ANEXE

Furnizate la cerere: Diploma de inginer (copie); Suplimentul la diploma de inginer (copie); Adeverință diploma master; Certificat de absolvire- Curs Inspector de specialitate protecția muncii; Certificate absolvire cursuri de Negociere; Certificat de absolvire Curs Pompe ape și ape uzate; Certificat de absolvire Curs Service Pompe ape și ape uzate.