

Informații personale

Nume/Prenume

E-mail

Cetățenia

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Perioada

Pleșca Vasile

Română

Din august 2019 până în prezent

Expert Tehnic Cercetare/Dezvoltare/Inovare

Expertiză, monitorizare și control tehnic pentru proiectele de cercetare/dezvoltare/inovare cu finanțare din fonduri europene.

Ministerul Fondurilor Europene

Direcția Generală Programe Europene Competitivitate

Strada D.I. Mendeleev nr. 36-38, sector 1, București, cod postal: 010366

<https://mfe.gov.ro>

Expertiza, monitorizare si control tehnic pentru proiectele de cercetare/dezvoltare/inovare.

Din iulie 2018 până în august 2019

Director Program

Coordonare de proiecte cercetare-dezvoltare

SC WING Computer Group SRL,

Șoseaua Virtuții, nr. 19D, et. 6, sector 6, București, România

www.wing.ro

Cercetare-dezvoltare

Din august 2018 până în august 2019

Inginer cercetare în electrotehnică

Realizarea de proiecte de cercetare-dezvoltare în domeniul electroenergetic

SC WING Computer Group SRL,

Șoseaua Virtuții, nr. 19D, et. 6, sector 6, București, România

www.wing.ro

Din aprilie 2018 până în august 2019



Funcția sau postul ocupat	Inginer de cercetare în electroenergetică
Principalele activități și responsabilități	Realizarea de proiecte de cercetare-dezvoltare în domeniul electroenergetic
Numele și adresa angajatorului	SC INCOME TECHNOLOGY SRL, Strada Blandești, nr. 24C, et. 1, sector 4, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Automatizări și senzori specifici industriei energetice, montați pe drone multicopter sau aripa fixă tip avion. Cercetare-dezvoltare în domeniul electroenergetic.
Perioada	Din decembrie 2015 până în septembrie 2016
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetare în electroenergetică
Principalele activități și responsabilități	Realizarea de proiecte de cercetare-dezvoltare în domeniul electroenergetic
Numele și adresa angajatorului	SC Bioma Delly SRL, Comuna Bragadiru, județul Ilfov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare în domeniul electroenergetic
Perioada	Din august 2014 până în noiembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Inginer Departament Planificare și Control Producție
Principalele activități și responsabilități	Planificarea și controlul producției la nivelul SC VERTA TEL folosind platforma S.A.P.-E.R.P.
Numele și adresa angajatorului	SC Verta-Tel SRL, Str. Orăștie, nr. 24, sector 4, cod poștal 041062, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Planificarea și controlul producției.
Perioada	Din noiembrie 2013 până în august 2014
Funcția sau postul ocupat	Șef Departament Energii Regenerabile
Principalele activități și responsabilități	Coordonare activitate de dezvoltare de noi unități de producere energie electrică utilizând sursele regenerabile de energie (eolian, solar-termal, fotovoltaic, micro-hidro). Consultanță și asistență tehnică pentru dezvoltarea parcurilor eoliene și a centralelor electrice fotovoltaice. Realizare și mentenanță pentru parcuri eoliene și centrale electrice fotovoltaice.
Numele și adresa angajatorului	SC Verta-Tel SRL, Str. Orăștie, nr. 24, sector 4, cod poștal 041062, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producția de energie electrică folosind sursele de energie regenerabile
Perioada	Din aprilie 2013 până în noiembrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Director interimar Centru Energii Regenerabile
Principalele activități și responsabilități	Coordonare activitate de cercetare-dezvoltare în domeniul utilizării surselor regenerabile de energie (eolian, solar-termal, fotovoltaic, micro-hidro) din cadrul Centrului de Energii Regenerabile.

Numele și adresa angajatorului	<p>Consultanță și asistență tehnică pentru dezvoltarea de investiții pentru producția de energie electrică: parcuri eoliene și centrale electrice fotovoltaice.</p> <p>Filiala Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice – ICEMENERG SA, Bd. Energeticienilor, nr. 8, sector 3, cod postal 032092, București, România www.icemenerg.ro</p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	<p>Producția de energie electrică folosind sursele de energie regenerabile</p> <p>Cercetare – Dezvoltare în electroenergetica.</p> <p>Proiectare și realizare de instalații electrice.</p>
<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Principalele activități și responsabilități</p>	<p>Din iulie 2009 până în martie 2013</p> <p>Șef Laborator Surse Regenerabile</p> <p>Coordonare activitate cercetare - dezvoltare în domeniul utilizării surselor regenerabile de energie (eolian, solar-termal, fotovoltaic, micro-hidro) din cadrul laboratorului.</p> <p>Consultanță și asistență tehnică pentru dezvoltarea parcurilor eoliene și centralelor electrice fotovoltaice, realizare studii de fezabilitate pentru parcuri eoliene și pentru centrale fotovoltaice.</p> <p>Coordonare campanie de măsuratori potențial eolian și solar la nivel de țară în perioada mai.2008 – octombrie.2012 și participarea efectivă la montajul stațiilor cu înălțimea de 60m</p>
Numele și adresa angajatorului	<p>Filiala Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice – ICEMENERG SA, Bd. Energeticienilor, nr. 8, sector 3, cod postal 032092, București, România www.icemenerg.ro</p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	<p>Producția de energie electrică folosind sursele de energie regenerabile</p> <p>Cercetare – Dezvoltare în electroenergetica.</p> <p>Proiectare și realizare de instalații electrice.</p>
<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Principalele activități și responsabilități</p>	<p>Din ianuarie 2007 până în iunie 2009</p> <p>Adjunct Șef Secție. Cercetător științific III</p> <p>Realizarea de proiecte de cercetare-dezvoltare în domeniul surselor regenerabile de energie.</p> <p>Consultanță și asistență tehnică pentru dezvoltarea parcurilor eoliene și centralelor electrice fotovoltaice, realizare studii de fezabilitate pentru parcuri eoliene și pentru centrale fotovoltaice.</p> <p>Coordonare campanie de măsurători potențial eolian și solar la nivel de țară în perioada mai.2008 – octombrie.2012 și participarea efectivă la asamblarea și instalarea stațiilor cu înălțimea de 60m.</p>
Numele și adresa angajatorului	<p>Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice – ICEMENERG, Bd. Energeticienilor, nr. 8, sector 3, cod poștal 032092, București, România www.icemenerg.ro</p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	<p>Cercetare – Dezvoltare. Surse regenerabile de energie.</p>
<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Principalele activități și responsabilități</p>	<p>Din aprilie 2000 până în ianuarie 2007</p> <p>Cercetător științific.</p> <p>Automatizări și măsurători în centrale electrice.</p> <p>Realizare rețehnologizării instalații pentru comanda și controlul echipamentelor de automatizare aferente centralelor hidroelectrice.</p>

Realizare software pentru interfața Desktop – PC, HMI și automate programabile Omron, Fatek și Crouzet etc.

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice – ICEMENERG,
Bd. Energeticienilor, nr. 8, sector 3, cod poștal 032092, București, România
www.icemenerg.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Eficientizarea producției de energie electrică prin re tehnologizarea centralelor electrice și optimizări complexe folosind automate programabile.

Cercetare – Dezvoltare. Automatizări industriale.

Perioada

Din decembrie 1998 până în martie 2000

Funcția sau postul ocupat

Inginer.

Principalele activități și responsabilități

Automatizări în centrale electrice.

Realizare re tehnologizări instalații pentru comanda și controlul echipamentelor de automatizare aferente centralelor hidroelectrice.

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice – ICEMENERG,
Bd. Energeticienilor, nr. 8, sector 3, cod postal 032092, București, România
www.icemenerg.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Eficientizarea producției de energie electrică prin re tehnologizarea centralelor electrice și optimizări complexe folosind automate programabile.

Cercetare – Dezvoltare. Automatizari industriale.

Perioada

Din iulie 2011 până în mai 2012

Funcția sau postul ocupat

Expert Energetician - Lector

Principalele activități și responsabilități

Formare profesională privind noile tehnologii din domeniul energiilor solare

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice – ICEMENERG,
Bd. Energeticienilor, nr. 8, sector 3, cod poștal 032092, București, România
www.icemenerg.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică de predare și seminarizare în cadrul proiectului POSDRU 2007+2013 (Lector)

Perioada

Din ianuarie 2013 până în aprilie 2013

Funcția sau postul ocupat

Coordonator și Lector cursuri de formare profesională pentru instalatori de sisteme solare: solar termale și fotovoltaice

Principalele activități și responsabilități

Formare profesională privind noile tehnologii din domeniul energiilor solare

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice – ICEMENERG,
Bd. Energeticienilor, nr. 8, sector 3, cod poștal 032092, București, România
www.icemenerg.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică de formare profesională instalatori și electricieni.

Educație și formare

Perioada

Septembrie 1989 - Iunie 1993

Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat Specializare: Electromecanic în industria constructoare de mașini
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Electroarges, Curtea de Arges
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Cursuri liceale
Perioada	Octombrie 1993 - Iunie 1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Licență, inginer energetician, profil electric Specializare: Centrale hidroelectrice și ingineria mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București, Facultatea Energetică
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Cursuri universitare
Perioada	Octombrie 1998 - Iulie 1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate, Master I., profil energetic Specializarea: Optimizarea complexă a amenajărilor hidroenergetice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București, Facultatea Energetică.
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Cursuri post universitare
Perioada	Octombrie 2003 - Iulie 2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master II., profil management. Specializarea: Managementul calității sistemelor de energie.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București, Departamentul de Management.
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Cursuri post universitare de master.
Perioada	Octombrie 1997 - Iunie 1998
Calificarea/ diploma obținută	Certificat de absolvire
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic.
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Cursuri universitare de specializare
Perioada	Iunie 2007
Calificarea/ diploma obținută	Certificat „Pregătirea tehnică și managerială pentru inginerii cu profil electric (modulul I)”

Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul de Formare și Perfecționare Perfect Service
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Cursuri de perfecționare
Perioada	Noiembrie.2007 – Septembrie.2008
Calificarea/ diploma obținută	Integrarea și operarea centralelor eoliene în SEN
Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.I.E.R. membru LPQIVES si EUREL
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Cursuri de perfecționare
Perioada	Septembrie 2007
Calificarea/ diploma obținută	Certificat „Integrare europeană și elemente de drept comunitar”
Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FORMENERG Bucuresti
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Cursuri de perfecționare
Perioada	Septembrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de formator
Domenii principale studiate / competențe dobândite	· Procesul de învățare a adulților. Formarea adulților. Planificarea formării. Dezvoltarea programului de formare. Metode și tehnici de formare. Evaluarea programelor de formare și a competențelor cursanților.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	TRAINING & TEACHING CENTER
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Cursuri de formare profesională
Perioada	01 ÷ 23 martie 2012
Calificarea / diploma obținută	· Diploma de participare la cursurile de instruire a instructorilor organizate în cadrul proiectului POSDRU “Formare profesională privind noile tehnologii din domeniul energiilor solare”, Lector: prof. Dr. Ing. ADAM Bonifacio, Italia
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Tehnologiile solare; Elemente ale politicii energetice europene; Legislația națională pentru promovarea energiilor regenerabile; Proiectarea unui curs privind energia solară, fotovoltaică și termală, pentru electricieni și instalatori
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Filiala Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice – ICEMENERG SA București
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Cursuri perfecționare
Perioada	Octombrie 2016 ÷ prezent

Calificarea / diploma obținută	Doctorand la Școala Doctorală din cadrul Universității Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, coordonator științific prof. dr. ing. Ghiță Constantin
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Tema: <i>Cercetari privind extinderea regimurilor de zbor la vehiculele electrice aeriene fără pilot.</i> In cadrul temei de doctorat se vor atinge elemente de transmisie wireless a energiei electrice, comunicații diverse între dronă și alte puncte aflate la sol și noțiuni generale despre programarea regimurilor de zbor pentru vehicule fără pilot.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala Doctorală din cadrul Universității Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departament Mașini, Materiale și Acționări Electrice, coordonator științific prof. dr. ing. Ghiță Constantin
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Cursuri post universitare
Limbi străine cunoscute	Engleză nivel mediu
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Spirit de echipă dobândit prin experiența muncii în echipă. ✓ Capacitatea de creștere permanentă a performanțelor profesionale, de îmbunătățire a rezultatelor activității curente prin punerea în practică a cunoștințelor și abilităților dobândite. ✓ Autoperfecționare și valorificarea experienței, prin participarea la diverse seminarii și cursuri de instruire.
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Experiență în coordonarea activităților dobândită din funcția de Șef secție și Director departament. ✓ Capacitatea de a-mi organiza timpul propriu pentru îndeplinirea eficientă a sarcinilor de serviciu.
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Proiectare, dimensionare și instalare sisteme de producere energie electrică și termică folosind surse regenerabile de energie: solar-fotovoltaic, solar-termal, eolian, etc. utilizând software specializat.</p> <p>Dezvoltare de proiecte, hardware și software, folosind microprocesoare, implementate în platformele Arduino, Raspberry etc. cu aplicabilitate în proiecte Smart Home și /sau Smart City, autonome sau /și controlate local sau de la distanță.</p> <p>Dezvoltare de proiecte de automatizări, hardware și software, folosind automate programabile cu aplicabilitate în orice domeniu.</p> <p>Dezvoltare la nivel experimental de „solar tracker”, folosind microprocesoare.</p> <p>Dezvoltare la nivel experimental de sisteme de încărcare wireless a acumulatorilor Litiu-Polimer, pentru creșterea autonomiei de zbor a dronelor, folosind PAD-uri speciale, fixe sau mobile.</p> <p>Autor sau coautor la mai multe articole și comunicări științifice, în țara și străinătate.</p>
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Microsoft Windows - nivel avansat, Microsoft Office - nivel avansat, LabWindows/CVI - nivel avansat, C - nivel mediu, AutoCAD - nivel mediu, PVSol - nivel avansat, TSol - nivel mediu, Suita Software NRG Systems, RetScreen International și WASP - nivel avansat, Arduino IDE - nivel avansat, HTML, CSS, JavaScript, PHP, Pyton, SQL/MySQL, Eclipse, Atom, Linux – la nivel de hobby. Asamblare și depanare soft și hard pentru diverse sisteme, inclusiv configurări și devirusări sisteme.
Alte competențe și aptitudini	Hobby: plimbări în natură cu prietenii, cu sau fără bicicletă, muzică, modelism și orice este legat de domeniul automatizărilor industriale, software și/sau hardware.
Permis de conducere	Categoria B, aprilie 2004

Stagiul militar	Ofițer în rezervă, 2001, UM 1616 – Transmisiuni
Atestat electrician autorizat ANRE	Gradul IV A + III B -- proiectare pentru orice nivel de tensiune și execuție/ exploatare pentru joasă și medie tensiune
Lucrări elaborate și/sau publicate	Autor și coautor a peste 35 de articole publicate în diverse publicații de specialitate.

Data:
Iunie 2021

Drd. ing. Vasile Pleșca