

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **GRECU Marius-Cristian**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Mobil:

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți) română

Data nașterii

Sex masculin

Stare civilă

Experiența profesională

Perioada	Februarie 2026 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer Șef UHE Tg Jiu
Activități și responsabilități principale	Asigurarea managementului Uzinei de hidrocentrale Tg Jiu. Coordonarea și asigurarea desfășurării activității de exploatare și întreținere a echipamentelor și instalațiilor din cadrul Uzinei de Hidrocentrale Tg Jiu.
Numele angajatorului	SPEEH Hidroelectrica SA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producere de energie electrică
Perioada	Iunie 2025 - februarie 2026
Funcția sau postul ocupat	Director General SSRH Hidroserv SA
Activități și responsabilități principale	Conducerea executivă a societății SSRH Hidroserv SA
Numele angajatorului	SSRH Hidroserv SA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Reparatii masini energetice
Perioada	Ianuarie 2025-iunie 2025
Funcția sau postul ocupat	Manager Departament Mentenanta si Constructii Hidrotehnice SPEEH Hidroelectrica
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității de mentenanta a instalatiilor, echipamentelor si constructiilor hidrotehnice la nivelul SPEEH Hidroelectrica
Numele angajatorului	SPEEH Hidroelectrica SA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producere de energie electrică

Perioada	2016 – ianuarie 2025
Funcția sau postul ocupat	Inginer Șef UHE Tg Jiu
Activități și responsabilități principale	Asigurarea managementului Uzinei de hidrocentrale Tg Jiu. Coordonarea și asigurarea desfășurării activității de exploatare și întreținere a echipamentelor și instalațiilor din cadrul Uzinei de Hidrocentrale Tg Jiu.
Numele angajatorului	SPEEH Hidroelectrica SA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producere de energie electrică
Perioada	2009 – 2016
Funcția sau postul ocupat	Șef Atelier Exploatare Motru
Activități și responsabilități principale	Coordonarea și asigurarea desfășurării activității de exploatare și întreținere a echipamentelor și instalațiilor din cadrul atelierului.
Numele angajatorului	SPEEH Hidroelectrica SA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producere de energie electrică
Perioada	2008-2009
Funcția sau postul ocupat	Inginer Servicul Tehnic si Proiectare
Activități și responsabilități principale	Asigurarea întocmirii documentațiilor tehnice pentru intrarea în reparație a echipamentelor centralelor hidroelectrice și pentru achiziția de noi echipamente, instalații și servicii. Realizarea instrucțiunilor și documentațiilor tehnice de specialitate și avizarea documentațiilor tehnice.
Numele angajatorului	SC Hidroelectrica SA - Sucursala Hidrocentrale Târgu Jiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producere de energie electrică
Perioada	2006-2008
Funcția sau postul ocupat	Inginer exploatare Atelier Exploatare Motru
Activități și responsabilități principale	Asigurarea activității de exploatare în cadrul Atelierului Exploatare Motru
Numele angajatorului	SC Hidroelectrica SA – Sucursala Hidrocentrale Târgu Jiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producerea de energie electrică
Educație și formare	
Perioada	2015
Calificarea / diploma obținută	Doctorat,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Teza: Cavitația și eroziuni cavitaționale la turbinele Francis. Studiu de caz – CHE Motru. Universitatea Politehnica București, Școala doctorală a Catedrei de Mașini Hidraulice, coordonator prof. univ. mat. dr. Băran Gheorghe și prof.emerit univ. dr. Valeriu Panaitescu,
Perioada	2011
Calificarea / diploma obținută	Responsabil Tehnic cu Execuția, în domeniile 351,353,2651,36,712,49,27 conform specificații
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	MECMA și atestat cu ștampila numărul 0895 CPPI Bușteni, România

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

2010
Curs Managementul Riscului
SC Thema Safety, Bușteni, România

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

2008-2010
Master în domeniul Informatizarea și conducerea proceselor energetice
Universitatea Constantin Brâncuși, Facultatea de Energetică, Târgu Jiu

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

2007
Curs Pregătirea tehnică și managerială a inginerilor
SC Formenerg SA, București

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

2001-2006
Inginer diplomat în hidroenergetică
Universitatea Politehnica București, Facultatea Energetică, Secția Hidroenergetică

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

2003-2006
Bursa de scolarizare Hidroelectrică
SC Hidroelectrică SA, București

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

2001-2006
Bursa de studiu
Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

2001
Atestat de electrician, obținut în urma probei profesionale
Liceul Ecaterina Teodorescu, Tg Jiu

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

1997-2001
Specializare în centrale și stații electrice (CSRE).
Liceul Ecaterina Teodorescu, Tg Jiu.

Invenții, patente, premii naționale și internationale

Perioada
Premiul/medalie/ordin
Salon/Expoziție/Concurs

2001
mențiune - **Olimpiada Națională Interdisciplinară de Electrotehnică, Mașini și Măsurări electrice.**
faza națională susținută la Colegiul Tehnic din Drobeta Turnu Severin, România.

Perioada
Premiul/medalie/ordin
Salon/Expoziție/Concurs

1999
mențiune-**Olimpiada Națională Interdisciplinară de Electrotehnică, Mașini și Măsurări electrice.**
Faza națională susținută la Liceul Industrial, Iași, România.

Perioada
Premiul/medalie/ordin
Salon/Expoziție/Concurs

2013
Medalie de aur
Salonul Internațional de Inventică ProInvent, ediția a XI-a, Cluj, România, 2013, pentru "*Instalația de deviere automată a plutitorilor*".

Perioada
Premiul/medalie/ordin
Salon/Expozitie/Concurs

2013

Medalie de aur

Salonul EuroInvent Iași, România, anul 2013, pentru "*Instalația de deviere automată a plutitorilor*".

Perioada
Premiul/medalie/ordin
Salon/Expozitie/Concurs

2012

Medalie de aur

Concursul Internațional Eureka, Salonul Internațional Innova, Bruxelles, Belgia, anul 2013, pentru "*Instalația de deviere automată a plutitorilor*".

Perioada
Premiul/medalie/ordin
Salon/Expozitie/Concurs

2012

Premiul special Croația

Concursul Internațional Eureka, Salonul Internațional Innova, Bruxelles, Belgia, anul 2013, pentru "*Instalația de deviere automată a plutitorilor*".

Perioada
Premiul/medalie/ordin
Salon/Expozitie/Concurs

2012

Ordinul Meritul Inventiv

oferit de Asociația Inventatorilor din România, Salonul Internațional de Inventică EuroInvent, Iași, România, anul 2012, pentru "*Instalație portabilă de curățire și reabilitare a capacității de transport pentru conductele de ungere*"

Perioada
Premiul/medalie/ordin
Salon/Expozitie/Concurs

2012

Medalie de Aur

Salonul de Inventică EuroInvent, Iași, România, anul 2012, pentru "*Instalație portabilă de curățire și reabilitare a capacității de transport pentru conductele de ungere*"

Perioada
Premiul/medalie/ordin
Salon/Expozitie/Concurs

2012

Medalie de Aur

Salonul Internațional de Inventica, Geneva, Elveția, anul 2012, pentru prototipul "*Instalație portabilă de curățire și reabilitare a capacității de transport pentru conductele de ungere*"

Perioada
Premiul/medalie/ordin
Salon/Expozitie/Concurs

2012

Premiul ARCA

oferit de delegația Croației, Salonul Internațional de Inventică, Geneva, Elveția, anul 2012, pentru prototipul "*Instalație portabilă de curățire și reabilitare a capacității de transport pentru conductele de ungere*"

Perioada
Premiul/medalie/ordin
Salon/Expozitie/Concurs

2012

Premiul special Taiwan

oferit de primarul Tai-Pei și delegația Taiwanului, Salonul Internațional de Inventică, Geneva, Elveția, anul 2012, pentru prototipul "*Instalație portabilă de curățire și reabilitare a capacității de transport pentru conductele de ungere*"

Perioada
Premiul/medalie/ordin
Salon/Expozitie/Concurs

2012

Medalie de Aur și Premiul de Excelență

Salonul Internațional de Inventică ProInvent, ediția a X-a, Cluj, România, anul 2012, pentru prototipul "*Instalație portabilă de curățire și reabilitare a capacității de transport pentru conductele de ungere*"

Perioada
Premiul/medalie/ordin
Salon/Expozitie/Concurs

2011

Medalie de Argint

Târgul Internațional de Inventică Innova, Bruxelles, Belgia, anul 2011, pentru prototipul "*Instalație portabilă de curățire și reabilitare a capacității de transport pentru conductele de ungere*"

Articole și colaborări la diverse publicații

Perioada Articol/Publicație	2016 Grecu M. , Ghiban B., Safta C., Cringasu C., Structural aspects of silt erosion resistant materials used in hydraulic machines manufacturing, Energy Procedia, nr. 112/75-82, disponibil pe pagina Science Direct (www.sciencedirect.com).
Perioada Articol/Publicație	2015 Grecu M. C. , Panaitescu V. <i>Aspects of Cavitation at Suction Cones from Francis Turbines</i> . A XV-a Conferință internațională multidisciplinară „Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”. Sebeș – Alba, 5-6 iunie 2015. Știință și inginerie. Vol. 27/2015, ISSN 2067-7138, Editura AGIR, București, 2015, pp. 317-326.
Perioada Articol/Publicație	2014 Grecu M. , Tilea C. G., Panaitescu V. <i>Exploatarea pompelor volumice ce acționează instalațiile de siguranță ale barajelor</i> . A XIV-a Conferință internațională multidisciplinară „Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”. Sebeș – Alba, 6-7 iunie 2014. Știință și inginerie. Vol. 25/2014, ISSN 2067-7138, Editura AGIR, București, 2014, pp. 269-278.
Perioada Articol/Publicație	2014 Grecu M. C. , Panaitescu V. N. <i>Metodă experimentală de evaluare a atacului cavitațional la turbine Francis</i> . Conferința națională multidisciplinară “Profesorul Ion D. Lăzărescu, fondatorul școlii românești de teoria așchierii”, Ediția a II-a, Cugir, 10 septembrie 2014. Inginerie–Cugir, Editura GRINTA, Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-973-126-614, vol. I, pp. 479-488.
Perioada Articol/Publicație	2014 Grecu M. C. , Panaitescu V. N. <i>Calculul vortexului în curgerea cavitațională la o turbină Francis verticală</i> . Conferința națională multidisciplinară “Profesorul Ion D. Lăzărescu, fondatorul școlii românești de teoria așchierii”, Ediția a II-a, Cugir, 10 septembrie 2014. Inginerie–Cugir, Editura GRINTA, Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-973-126-614, vol. I, pp. 461-468.
Perioada Articol/Publicație	2014 Grecu M. , Răduică D., Tilea C., <i>Evaluarea eroziunilor cavitaționale la palele turbinelor Francis</i> , FOREN 2014. The 12th WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM – FOREN 2014 cu tema „Tomorrow's Energy: From Vision to Reality” , 22-26 iunie 2014, București.
Perioada Articol/Publicație	2014 Grecu M. , Tilea C., Panaitescu V. <i>Cavitation study in conical valves</i> . A VIII-a Conferință a Hidroenergeticienilor din România "Dorin Pavel", Secțiunea I Hidraulică, 22-23 mai 2014. ISSN: 2068-276X, București, 2014, pp. 31-38.
Perioada Articol/Publicație	2013 Grecu M. , Răduică D., Tilea C., <i>Evaluation of cavitation erosion in Francis turbine blades</i> . The 6th International Conference on Energy and Environment, CIEM 2013. Hydro-Power Engineering. 7-8 November 2013, București CD version.
Perioada Articol/Publicație	2012 Grecu M. , Răduică D., <i>Portable equipment for clening and rehabilitation of transmission capacity for lubrication pipe flat valves</i> , Geneva Invention, Catalogue official, pag. 58-59, Geneva, Switzerland, 2012, medaliată cu aur.
Perioada Articol/Publicație	2012 Raicu P., Nemțoiu S., Grecu M. , <i>Automatic float deviation facility</i> , Catalog oficial, Euroinvent, Iași, 2013, invenție medaliată cu aur. Grecu M. , Răduică D., <i>Echipament portabil pentru reabilitarea capacității de ungere la instalațiile de ungere vane plane</i> , Catalog oficial, pag. 45-51, Euroinvent, Iași, 2012, invenție medaliată cu aur.

Perioada
Articol/Publicatie

2011

Greco M., Tilea G. C., Popescu C., *Calculus of the flow rate and method to unclogging lubrication pipes from the hidromechanical equipments attached to hydroelectric power plants*, revista Hidraulica ISSN 2343 – 7707 ; ISSN-L 1453-7303, nr. 1-2, pag 18-19, iunie 2011, București

Perioada
Articol/Publicatie

2010

Tilea G. C., **Greco M.**, *“Optimizarea puterii nominale a hidrogeneratorului de 60 MW de la CHE Tismana”*, apărută în publicația “Optimizarea eficienței globale a hidrogeneratoarelor”, pag. 22-26, editată de Academia Română, Filiala Timișoara, 2009

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

engleza

franceza

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Bine	Bine	Bine	Bine	Bine
Bine	Bine	Bine	Bine	Bine

Competențe și abilități sociale

Ușurință în stabilirea relațiilor interpersonale, empatie, capacitate de lucru în echipă, perseverență, preocupare pentru dezvoltarea personală, aptitudini de conducere și coordonare, capacitatea de a conduce o echipă spre ținta propusă, adaptare rapidă la condițiile de lucru.

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitate de lucru în echipă, abilități de comunicare, responsabilitate în decizii, stabilitate emotiva, spirit de inițiativă, rezistența la efort și stres.

Experiența în coordonarea proceselor decizionale.

Capacitate de delegare a responsabilităților, stabilire clară a atribuțiilor și monitorizare a rezultatelor.

Abilități de negociere, mediere și gestionare constructivă a situațiilor conflictuale.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

AutoCAD, Catia, Microsoft Word, Microsoft Publisher, Microsoft PowerPoint, Microsoft Excel, Corel Draw Suite X6, Photoshop, Corel Paint Shop, Microsoft Outlook, solide cunoștințe software și hardware.

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe tehnice solide în domeniul energetic și hidroenergetic, cu experiența în exploatarea, mentenanța, reabilitarea și modernizarea echipamentelor și instalațiilor hidroenergetice.

Experiența în coordonarea și managementul lucrărilor complexe de mentenanță, reparații, re tehnologizare și investiții în infrastructura energetică.

Capacitatea de analiză și soluționare a problemelor tehnice complexe, evaluarea riscurilor tehnice și fundamentarea deciziilor privind soluțiile de intervenție.

	Experienta in analiza documentatiilor tehnice, caietelor de sarcini, ofertelor tehnico-economice, contractelor de lucrari si serviciilor de mentenanta. Competente in planificarea, organizarea, urmarirea si controlul lucrarilor, inclusiv monitorizarea termenelor, costurilor si resurselor. Experienta in managementul contractelor si gestionarea relatiilor tehnice si contractuale dintre beneficiar, executanti, proiectanti, furnizori si subcontractanti. Experienta in coordonarea echipelor multidisciplinare si integrarea aspectelor tehnice, economice, contractuale si organizationale in procesul decizional.						
Alte competente tehnice	Experienta in managementul situatiilor critice, solutionarea problemelor complexe si adoptarea deciziilor in conditii de incertitudine si presiune operationala. Competente in negocierea tehnica si contractuala si gestionarea relatiilor cu actionarii si managementul executiv. Capacitatea de elaborare si evaluare a strategiilor de dezvoltare, restructurare, eficientizare si consolidare a capacitatii operationale a companiilor din sectorul energetic. Cunoasterea principiilor de guvernanta corporativa, control intern managerial, management al riscurilor si monitorizare a performantei conducerii executive.						
Permis(e) de conducere	Posed permis categoria B						
Referințe/ recomandări	<table> <tr> <td>Ing. Bogdan BADEA</td><td>CIO, SPEEH Hidroelectrica</td></tr> <tr> <td>Ing. Ianas RADOI</td><td>COO, SPEEH Hidroelectrica</td></tr> <tr> <td>Ing. Dragos NOVAC</td><td>Manager Sucursala Portile de Fier</td></tr> </table>	Ing. Bogdan BADEA	CIO, SPEEH Hidroelectrica	Ing. Ianas RADOI	COO, SPEEH Hidroelectrica	Ing. Dragos NOVAC	Manager Sucursala Portile de Fier
Ing. Bogdan BADEA	CIO, SPEEH Hidroelectrica						
Ing. Ianas RADOI	COO, SPEEH Hidroelectrica						
Ing. Dragos NOVAC	Manager Sucursala Portile de Fier						