europass

Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**GRECU Marius-Cristian**
Adresă(e)	
Telefon(oane)	Mobil:
[redacted]	
Naţionalitate(-tăţi)	română
Data naşterii	
Sex	masculin
Stare civilă	

Experienţa profesională

Perioada	**Februarie 2026 - Prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Inginer Şef UHE Tg Jiu**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Asigurarea managementului Uzinei de hidrocentrale Tg Jiu. Coordonarea și asigurarea desfășurarii activitatății de exploatare și întreținere a echipamentelor și instalațiilor din cadrul Uzinei de Hidrocentrale Tg Jiu.
Numele angajatorului	**SPEEH Hidroelectrica SA**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Producere de energie electrică
Perioada	**Iunie 2025 - februarie 2026**
Funcţia sau postul ocupat	**Director General SSRH Hidroserv SA**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Conducerea executiva a societatii SSRH Hidroserv SA
Numele angajatorului	**SSRH Hidroserv SA**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Reparatii masini energetice
Perioada	**Ianuarie 2025-iunie 2025**
Funcţia sau postul ocupat	**Manager Departament Mentenanta si Constructii Hidrotehnice SPEEH Hidroelectrica**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea activiatatii de mentenanta a instalatiilor, echipamentelor si constructiilor hidrotehnice la nivelul SPEEH Hidroelectrica
Numele angajatorului	**SPEEH Hidroelectrica SA**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Producere de energie electrică

SEMNAL · semnal.eu/ro/companii-de-stat

SEMNAL Arhivat de Semnal · date personale acoperite de Semnal · sursa: guvernanta.gov.ro · colectat pe 26.09.2026 pagina 1 din 7

Perioada	**2016 – ianuarie 2025**
Funcţia sau postul ocupat	**Inginer Şef UHE Tg Jiu**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Asigurarea managementului Uzinei de hidrocentrale Tg Jiu. Coordonarea și asigurarea desfășurarii activitatății de exploatare și întreținere a echipamentelor și instalațiilor din cadrul Uzinei de Hidrocentrale Tg Jiu.
Numele angajatorului	SPEEH Hidroelectrica SA
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Producere de energie electrică
Perioada	**2009 – 2016**
Funcţia sau postul ocupat	**Şef Atelier Exploatare Motru**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea și asigurarea desfășurarii activitatății de exploatare și întreținere a echipamentelor și instalațiilor din cadrul atelierului.
Numele angajatorului	SPEEH Hidroelectrica SA
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Producere de energie electrică
Perioada	**2008-2009**
Funcţia sau postul ocupat	**Inginer Servicul Tehnic si Proiectare**
Activităţi şi responsabilităţi 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 activităţii sau sectorul de activitate	Producere de energie electrică
Perioada	**2006-2008**
Funcţia sau postul ocupat	**Inginer exploatare Atelier Exploatare Motru**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Asigurarea activității de exploatare în cadrul Atelierului Exploatare Motru
Numele angajatorului	SC Hidroelectrica SA – Sucursala Hidrocentrale Târgu Jiu
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Producerea de energie electrică

Educaţie şi formare

Perioada	**2015**
Calificarea / diploma obţinută	**Doctorat,**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**Teza: Cavitația și eroziuni cavitaționale la turbinele Francis. Studiu de caz – CHE Motru.** Universitatea Politehnica București, Scoala doctorală a Catedrei de Mașini Hidraulice, coordonator prof. univ. mat. dr. Băran Gheorghe și prof.emerit univ. dr. Valeriu Panaitescu,
Perioada	**2011**
Calificarea / diploma obţinută	**Responsabil Tehnic cu Execuția,** în domeniile 351,353,2651,36,712,49,27 conform specificații
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	MECMA și atestat cu ștampila numărul 0895 CPPI Bușteni, România

SEMNAL · semnal.ro/ro/companii-de-stat

SEMNAL Arhivat de Semnal · date personale acoperite de Semnal · sursa: guvernanta.gov.ro · colectat pe 26.09.2026 pagina 2 din 7

Perioada Calificarea / diploma obţinută Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**2010** **Curs Managementul Riscului** SC Thema Safety, Bușteni, România
Perioada Calificarea / diploma obţinută Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**2008-2010** **Master în domeniul Informatizarea și conducerea proceselor energetice** Universitatea Constantin Brâncuși, Facultatea de Energetică,Târgu Jiu
Perioada Calificarea / diploma obţinută Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**2007** **Curs Pregatirea tehnică și manageriala a inginerilor** SC Formenerg SA, București
Perioada Calificarea / diploma obţinută Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**2001-2006** **Inginer diplomat în hidroenergetică** **Universitatea Politehnica București, Facultatea Energetică, Secția Hidroenergetică**
Perioada Calificarea / diploma obţinută Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**2003-2006** **Bursa de scolarizare Hidroelectrica** SC Hidroelectrica SA, București
Perioada Calificarea / diploma obţinută Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**2001-2006** **Bursa de studiu** Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică
Perioada Calificarea / diploma obţinută Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**2001** **Atestat de electrician,** obținut în urma probei profesionale Liceul Ecaterina Teodoroiu, Tg Jiu
Perioada Calificarea / diploma obţinută Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**1997-2001** **Specializare în centrale și statii electrice (CSRE).** Liceul Ecaterina Teodoriu, Tg Jiu.

Inventii, patente, premii nationale si internationale

Perioada Premiul/medalie/ordin Salon/Expozitie/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/Expozitie/Concurs	**1999** mentiune-**Olimpiada Națională Interdisciplinară de Electrotehnică, Mașini și Măsurări electrice.** Faza națională susținută la Liceul Industrial, Iași, România.
Perioada Premiul/medalie/ordin Salon/Expozitie/Concurs	**2013** **Medalie de aur** Salonul Internațional de Inventică ProInvent, ediția a XI-a, Cluj, România, 2013, pentru "*Instalația de deviere automată a plutitorilor*".

SEMNAL · semnal.ro/ro/companii-de-stat

SEMNAL Arhivat de Semnal · date personale acoperite de Semnal · sursa: guvernanta.gov.ro · colectat pe 26.09.2026 pagina 3 din 7

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 si 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*"

SEMNAL Arhivat de Semnal · date personale acoperite de Semnal · sursa: guvernanta.gov.ro · colectat pe 26.09.2026 pagina 4 din 7

Articole și colaborări la diverse publicații

Perioada
Articol/Publicatie

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/Publicatie

2015
Grecu M. C., Panaitescu V. *Aspects of Cavitation at Suction Cones from Francis Turbines.* A XV-a Conferinţă internaţională multidisciplinară *„Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii româneşti"*. Sebeş – Alba, 5-6 iunie 2015. *Ştiinţă şi inginerie*. Vol. 27/2015, ISSN 2067-7138, Editura AGIR, Bucureşti, 2015, pp. 317-326.

Perioada
Articol/Publicatie

2014
Grecu M., Tilea C. G., Panaitescu V. *Exploatarea pompelor volumice ce acţionează instalaţiile de siguranţă ale barajelor.* A XIV-a Conferinţă internaţională multidisciplinară *„Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii româneşti"*. Sebeş – Alba, 6-7 iunie 2014. *Ştiinţă şi inginerie.* Vol. 25/2014, ISSN 2067-7138, Editura AGIR, Bucureşti, 2014, pp. 269-278.

Perioada
Articol/Publicatie

2014
Grecu M. C., Panaitescu V. N. *Metodă experimentală de evaluare a atacului cavitaţional la turbine Francis.* Conferinţa naţională multidisciplinară "Profesorul Ion D. Lăzărescu, fondatorul şcolii româneşti de teoria aşchierii", Ediţia 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/Publicatie

2014
Grecu M. C., Panaitescu V. N. *Calculul vortexului în curgerea cavitaţională la o turbină Francis verticală.* Conferinţa naţională multidisciplinară "Profesorul Ion D. Lăzărescu, fondatorul şcolii româneşti de teoria aşchierii", Ediţia 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/Publicatie

2014
Grecu M., Răduică D., Tilea C., *Evaluarea eroziunilor cavitaționale la palele turbinelor Francis*, 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/Publicatie

2014
Grecu M., Tilea C., Panaitescu V. *Cavitation study in conical valves.* A VIII-a Conferinţă a Hidroenergeticienilor din România "Dorin Pavel", Secţiunea I Hidraulică, 22-23 mai 2014. ISSN: 2068-276X, Bucureşti, 2014, pp. 31-38.

Perioada
Articol/Publicatie

2013
Grecu M., Raducă D., Tilea C.,Evaluation of cavitation erosion in Francis turbine blades . The 6th International Conference on Energy and Environment, CIEM 2013. Hydro-Power Engineering. 7-8 November 2013, Bucureşti CD version.

Perioada
Articol/Publicatie

2012
Grecu M, Răduică D., *Portable equipment for clening and rehabilitation of transmission capacity for lubrication pipe flat valves*, Geneva Invention, Catalogue official, pag. 58-59, Geneva, Switzerland, 2012, medaliată cu aur.

Perioada
Articol/Publicatie

2012
Raicu P., Nemțoiu S., **Grecu M.**, *Automatic float deviation facility*, Catalog oficial, Euroinvent, Iași, 2013, invenție medaliată cu aur. **Grecu M.**, Răduică D., *Echipament portabil pentru reabilitarea capacității de ungere la instalațiile de ungere vane plane*, Catalog oficial, pag. 45-51, Euroinvent, Iași, 2012, invenție medaliată cu aur.

SEMNAL Arhivat de Semnal · date personale acoperite de Semnal · sursa: guvernanta.gov.ro · colectat pe 26.09.2026 pagina 5 din 7

Perioada	**2011**
Articol/Publicatie	**Grecu 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	**2010**
Articol/Publicatie	Tilea G. C., **Grecu 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 şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e): Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
engleza	Bine	Bine	Bine	Bine	Bine
franceza	Bine	Bine	Bine	Bine	Bine

Competenţe şi abilităţi sociale: Ușurință în stabilirea relaţiilor interpersonale, empatie, capacitate de lucru în echipă, perseverenţă, preocupare pentru dezvoltarea personală, aptitudini de conducere si coordonare, capacitatea de a conduce o echipă spre ținta propusă, adaptare rapidă la condițiile de lucru.

Competenţe şi aptitudini organizatorice: Capacitate de lucra în echipă, abilități de comunicare, responsabilitate in decizii, stabilitate emotiva, spirit de inițiativă, rezistenta la efort si stres.

Experienta in coordonarea proceselor decizionale.

Capacitate de delegare a resposabilitatilor, stabilire clara a atributiilor si monitorizare a rezultatelor.

Abilitati de negociere, mediere si gestionare constructiva a situatiilor conflicuale.

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului: AutoCAD, Catia, Microsoft Word, Microsoft Publisher, Microsoft PowerPoint, Microsoft Excell, Corel Draw Suite X6, Photoshop, Corel Paint Shop, Microsoft Outlook, solide cunoștințe software și hardware.

Competenţe şi aptitudini tehnice: Competentete tehnice solide in domeniul energetic si hidroenergetic, cu experienta in exploatarea, mentenanta, reabilitarea si modernizarea echipamentelor si instalatiilor hidroenergetice.

Experienta in coordonarea si managementul lucrarilor complexe de mentenanta, reparatii, retehnologizare si investitii in infrastructura energetica.

Capacitatea de analiza si solutionare a problemelor tehnice complexe, evaluarea riscurilor tehnice si fundamentarea deciziilor privind solutiile de interventie.

SEMNAL Arhivat de Semnal · date personale acoperite de Semnal · sursa: guvernanta.gov.ro · colectat pe 26.09.2026 pagina 6 din 7

	Experienta in analiza documentatiilor tehnice, caietelor de sarcini, ofertelor tehnico-economice, contractelor de lucrari si serviciilor de mentenanta. Competente in planificarea, organizarea, urmarirea s 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	Ing. Bogdan BADEA — CIO, SPEEH Hidroelectrica Ing. Ianas RADOI — COO, SPEEH Hidroelectrica Ing. Dragos NOVAC — Manager Sucursala Portile de Fier

Semnatura: [redacted]

SEMNAL · semnal.gov.ro/companii-de-stat

SEMNAL Arhivat de Semnal · date personale acoperite de Semnal · sursa: guvernanta.gov.ro · colectat pe 26.09.2026 pagina 7 din 7