






## INFORMAȚII PERSONALE

## RONTESCU, Corneliu



 Sector 6, București, Romania  
 +40214029337 (Secretariat)  +407  
 [com\\_corneliu.rontescu@upb.ro](mailto:com_corneliu.rontescu@upb.ro)  
 Skype : corneluts

Sexul M | Data nașterii 04/07/1979 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

26.09.2017 - prezent

**Conferențiar universitar**

Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București, 060042, Romania, [www.upb.ro](http://www.upb.ro)

- *Susținerea orelor de laborator la disciplinele:* Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare; Tehnologia sudării prin topire; Echipamente de sudare; Sudare robotizată; Procese de sudare;
- *Conducere proiecte de an:* Tehnologia sudării prin topire; Echipamente de sudare; Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare;
- *Susținerea orelor de curs disciplinele:* Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare; Tehnologia sudării prin topire; Sudare robotizată; Echipamente speciale de sudare; Procese de sudare; Fabricarea structurilor sudate

**Tipul sau sectorul de activitate:** Educație în învățământul superior/Cercetare

03.10.2011 – 25.09.2017

**Șef lucrări universitar**

Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București, 060042, Romania, [www.upb.ro](http://www.upb.ro)

- *Susținerea orelor de laborator la disciplinele:* Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare; Tehnologia sudării prin topire; Echipamente de sudare; Sudare robotizată; Procese de sudare;
- *Conducere proiecte de an:* Tehnologia sudării prin topire; Echipamente de sudare; Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare;
- *Susținerea orelor de curs disciplinele:* Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare; Tehnologia sudării prin topire; Sudare robotizată; Echipamente speciale de sudare; Procese de sudare; Fabricarea structurilor sudate

**Tipul sau sectorul de activitate:** Educație în învățământul superior/Cercetare

1.10.2006-02.10.2011

**Asistent universitar**

Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București, 060042, Romania, [www.upb.ro](http://www.upb.ro)

- *Susținerea orelor de laborator la disciplinele:* Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare; Tehnologia sudării prin topire; Echipamente de sudare;
- *Conducere proiecte de an:* Tehnologia sudării prin topire; Echipamente de sudare; Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare

**Tipul sau sectorul de activitate:** Educație în învățământul superior/Cercetare

1.10.2003-30.09.2006

**Preparator universitar**

Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București, 060042, Romania, [www.upb.ro](http://www.upb.ro)

- *Susținerea orelor de laborator la disciplinele:* Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare; Tehnologia sudării prin topire; Echipamente de sudare;
- *Conducere proiecte de an:* Tehnologia sudării prin topire; Echipamente de sudare; Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare;

**Tipul sau sectorul de activitate:** Educație în învățământul superior/Cercetare

1.10.2004-30.06.2010

**Inginer - Responsabil managementul calității**

SC Sudura SRL, Strada Elena Cuza 17, București 040331, Romania, [www.sudura.com](http://www.sudura.com)

- *planificarea și coordonarea activității Serviciului Asigurarea Calității în cadrul societății;*
- *reprezentarea sectorului propriu în relațiile cu alte sectoare precum și în relațiile cu organele de control.*

**Tipul sau sectorul de activitate:** Vânzări echipamente și consumabile pentru sudare

01.07.2003-30.09.2003 **Inginer - departamentul sudor șef**  
SC GRIRO SA, Calea Griviței Nr. 355-357, București, Romania,  
[www.griro.ro](http://www.griro.ro)  
▪ *Certificare sudori, Omologare proceduri sudare*  
Tipul sau sectorul de activitate: Construcții sudate

01.07.2002-30.09.2002 **Controlor, Serviciul C.T.C.**  
SC VULCAN SA, Str. Berceni Nr. 4, București, Romania,  
[www.vulcan.ro](http://www.vulcan.ro)  
▪ *Controlul calității construcțiilor sudate*  
Tipul sau sectorul de activitate: Construcții sudate

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

20.07.2015 - 30.07.2015 **Competențe antreprenoriale**  
Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței 313, sector 6,  
București, 060042, Romania, [www.upb.ro](http://www.upb.ro)  
Certificat absolvire, Seria J, Nr. 00099651

4.12.2014 **Examinări nedistructive ale îmbinărilor sudate și evaluarea calității  
îmbinărilor sudate prin topire**  
EWF, Asociația de sudură din România, Timișoara, Romania  
Atestat de participare

1.10.2012 - 24.06.2013 **International Welding Engineer**  
European Federation for Welding, Joining and Cutting prin EWF Authorised National Body, ASR –  
CertPers S.R.L. Romania  
▪ Materiale de bază, Procedee de sudare, Metode și tehnici de examinare nedistructivă etc.  
▪ Diploma nr. RO/IWE/00634

1.10.2012 - 24.06.2013 **European Welding Engineer**  
European Federation for Welding, Joining and Cutting prin EWF Authorised National Body, ASR –  
CertPers S.R.L. Romania  
▪ Materiale de bază, Procedee de sudare, Metode și tehnici de examinare nedistructivă etc.  
Diploma nr. RO/EWE/00548

17.12.2013 – 19.12.2013 **Coordonarea la nivel european a sudării în domeniul construcțiilor de oțel  
executate conform EN 1090-2**  
EWF, Asociația de sudură din România, Timișoara, Romania  
Atestat de participare

26.03.2012-02.04.2012 **Formator**  
IDRU, Constanța, România  
▪ Pregătirea formării, realizarea activităților de formare, evaluarea participanților la formare etc.  
▪ Certificat absolvire ocupația formator, seria G, Nr. 00333409

11.2011-12.2011 **Tehnologii și instrumente de educație online**  
Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței 313, sector 6,  
București, 060042, Romania, [www.upb.ro](http://www.upb.ro)  
▪ Certificat absolvire, seria I, Nr. 0009862

- Platforme e-learning;
- Elemente de tehnologia informației și calculatoare;
- Tehnologii mobile de învățare;
- Didactica specialității;
- Instrumente de evaluare asistată de calculator;

- 1.09.2003 - 13.01.2009 **Diplomă de doctor inginer**  
Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București, 060042, Romania, [www.upb.ro](http://www.upb.ro)
- 1.03.2007 – 31.03.2007 **Operator control nedistructiv ultrasunete**  
Centrul de pregătire profesională Centrul pentru Perfecționarea în asigurarea Calității și Instruire Auditari - CPAC CA București, România
- Examinarea cu ultrasunete;
  - Pregătirea examinării/Aplicarea normelor SSM și PSI;
  - Aplicarea procedurilor de calitate; Întocmirea rapoartelor de examinare;
  - Stabilirea metodelor de examinare, etc. ( în conformitate cu certificat de absolvire - competențele corespund nivelului 2, conform SR EN 473: 1994 și Prescripții Tehnice ISCIR CR 11-2003 cu avizul 819/06.02.2008)
  - Certificat absolvire Seria E, nr. 0122338,
- 13.04.2006-16.04.2006 **Prezentarea cerințelor ISO/SEI 17025:2005 – referențial pentru acreditarea laboratoarelor de încercări/etalonări**  
RENAR, București, România  
Certificat de participare
- 3.02.2004 - 5.02.2004 **Auditor intern**  
Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București, 060042, Romania, [www.upb.ro](http://www.upb.ro)
- Documentele Sistemului de management al Calității, conform ISO 9001/2001;
  - Elaborare documente etc.
  - Atestat absolvire
- 1.10.1998 – 1.06.2003 **Pregătirea personalului didactic**  
Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București, 060042, Romania, [www.upb.ro](http://www.upb.ro)  
Certificat absolvire, Seria D, nr. 0033108
- 2004 **Training and certification of assessors in welding and nondestructive testing field**  
European Federation for Welding, Joining and Cutting, Porto Salvo, PT;  
Certificat de participare
- 1.10.2003 – 1.06.2004 **Diploma de Master**  
Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București, 060042, Romania, [www.upb.ro](http://www.upb.ro)
- Procedee speciale de sudare;
  - Metode de control nedistructiv;
  - Echipamente speciale de sudare.
  - DIPLOMA MASTER, Seria D, nr. 0007869, din 20.12.2004
- 1.10.1998 – 1.06.2003 **Diploma de Inginer**  
Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București, 060042, Romania, [www.upb.ro](http://www.upb.ro)

- Tehnologii de sudare prin topire și prin presiune;
- Echipamente de sudare;
- Tratamente termice;
- Știința materialelor;
- Asigurarea Calității Produselor Sudate;
- Inspekția și Controlul Calității Produselor Sudate;
- Mecanizarea și Automatizarea Produselor Sudate;
- DIPLOMA DE INGINER, Seria C, nr. 0031477. din 02.12.2003

15.09.1993 – 04.07.1997

**Diploma de Bacalaureat**

Liceul Militar Dimitrie Cantemir, Breaza, Prahova, România

- Informatică;
- Matematica; etc.
- DIPLOMA DE BACALAUREAT, Seria P, nr. 129930

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	B2	B1	B2

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența acumulată în urma activităților didactice desfășurate;
- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența avută în calitate de director sau de colaborator în cadrul unor proiecte cu finanțare națională/europeană, cu reprezentanții diverșilor agenți economici, membru în diverse echipe etc.

Competențe organizaționale/manageriale

- **Competențe organizaționale** dobândite ca:
  - responsabil cu cercetarea științifică studentescă în departamentul de Ingineria Calității și Tehnologii Industriale, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică - secțiunea Sudare și procedee conexe, Universitatea Politehnica din București;
  - tutore anul IV, program de studii de licență - Ingineria Sudării, Facultatea IIR, Universitatea Politehnica din București;
  - responsabil program de studii de MASTER – Ingineria și managementul proceselor de sudare și control, Facultatea IIR, Universitatea Politehnica din București;
  - responsabil curs IWE/EWE, centrul București.

Competențe informatice

*Sisteme de Operare* : Windows XP/Vista/7/8/10;  
*Pachete software* : Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access, Visio);  
*Graphics and Design* : Corel Draw;  
*CAD* : Autocad, SolidWorks, CATIA

Competențe de cercetare științifică

De-a lungul activității desfășurate, am coordonat 56 lucrări elaborate de studenții de la studiile de licență și master pentru Sesiunile de cercetare Științifice Studentești, un număr considerabil dintre acestea fiind premiate;

În perioada 2005-2019 am coordonat un număr de peste 40 de studenți de la specializările Ingineria Sudării, Ingineria și Managementul Calității și Ingineria și Managementul Proceselor de sudare și Control în vederea pregătirii proiectului de diplomă/disertație pe teme ce au vizat aplicații diverse de sudare și asigurarea calității.

Proiecte de cercetare/dezvoltare/inovare câștigate prin competiție

În cadrul activității de cercetare am depus o serie de propuneri având drept scop obținerea finanțării unor proiecte de cercetare/dezvoltare/inovare câștigate prin competiție. Am coordonat în calitate de director de proiect trei proiecte de cercetare naționale și unul internațional, toate obținute prin competiție. De la terminarea facultății, am participat în calitate de colaborator la mai multe contracte de cercetare cu finanțare națională și internațională.

Pi1. 2016-1-RO01-KA202-024508 – eu-WELD - A Digital Training Toolbox for Fostering European Experts in Welding Technologies, - finanțat de către Comisia Europeană prin programul Erasmus+, grant obținut prin competiție internațională, 01.09.2016-31.08.2018, valoare totală contract: 196.250 euro, Parteneri: SC ELCRIS SRL-România, MACDAC Engineering Consultancy Bureau LTD–MECB-Malta, Institut za varilstvo d.o.o.-Slovenia, Budapesti Muszaki es Gazdasagtudomanyi Egyetem – Ungaria, Coleg Cambria – Marea Britanie. [www.camis.pub.ro/euweld/](http://www.camis.pub.ro/euweld/), *director proiect*

Pn1. Contract 309/28.03.2016 - "Imperfecțiuni geometrice întâlnite la sudarea prin topire și metode de depistare a acestora" –între U.P.B.-CAMIS și S.C. METINOX PRESSURE VESSEL MANUFACTURING SRL, cu sediul în Str. Antrepozite, Nr. 1, Focșani, Vrancea, înregistrată la Registrul Comerțului cu J39/475/2002, *director proiect*

Pn2. Contract UPB-GEX 32/16.09.2016 – „Recondiționarea protezelor și a instrumentelor medicale realizate din titan sau aliaje de titan” - (proiect câștigat prin competiție), *director proiect*  
[http://www.imst.pub.ro/Upload/Cercetare/IMST\\_Rezultate\\_finale\\_granturi.pdf](http://www.imst.pub.ro/Upload/Cercetare/IMST_Rezultate_finale_granturi.pdf)

Pn3. Contract nr. 244CI - PN-III-P2-2.1-CI-2018-1413 - Utilizarea recondiționării prin sudare în industria medicală, valoare 49700 lei, finanțat de către UEFISCDI– *director proiect*  
<http://www.camis.pub.ro/index.php/en/projects/sudmed>

Competențe și aptitudini organizatorice

Seriozitate, flexibilitate, automotivație, abilități de coordonare;

Competențe și abilități sociale

Sociabil, comunicativ, integrare rapidă în colectiv nou, eficiență, gândire pozitivă ;

Competențe și aptitudini artistice

Prelucrare imagini și procesare video

Permis de conducere

Categoria B, din 1998

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

15 cărți publicate în edituri cu ISBN din care 4 în calitate de prim autor, 1 teza de doctorat; 1 brevet invenție și două cereri de brevet de invenție ; 88 lucrări publicate în reviste și în volumele unor congrese /conferințe naționale, internaționale și manifestări științifice din țară; 56 lucrări conduse la cercetare științifică studentească.

Distincții

- Medalie de aur - Salonul Național de știință și tehnică EUROINVENT – Metalografia îmbinărilor sudate, 2012, Iași
- Diplomă pentru activitatea depusă în perioada 2013 - 2014 în cadrul ASR- filiala București a ASR;
- Diploma acordată de Asociația de Sudură din România, 2004

Afilieri

- Asociația de Sudura din România - filiala București – membru în consiliul de conducere;
- Organismului Național De Certificare Personal în Învățământul Superior;
- Societatea de Robotică din România;

## Conferințe

- Membru comitet organizare - Conferința Technology and Quality for Sustained Development-TQSD 2006, București;
- Membru comitet organizare - Conferința Technology and Quality for Sustained Development-TQSD 2008, București;
- Membru comitet organizare - Conferința Technology and Quality for Sustained Development-TQSD 2012, București;
- Membru comitet organizare - Conferința SUDURA 2013, 17-19 aprilie 2013;
- Membru în comisia de organizare a concursului național "Tineretul sudează" 2003 și 2013 - faza locală și națională;
- Membru comitetul de organizare al conferinței International Conference on Augmented Reality for Technical Entrepreneurs (ARTE'16);
- Organizator sesiunea de comunicări științifice studențești 2015 și 2016 – Responsabil secțiunea Sudare și procedee conexe sudării

Membru comisie de îndrumare a doctoranzilor  
Invitații

- Membru în comisia de îndrumare a 8 doctoranzi
- Profesor invitat la Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 28.06.2015-30.06.2015, consultantă de specialitate în Ingineria Sudării

## Membru diverse comisii/consilii

- Membru în Consiliul Facultății IIR, 2015- prezent;
- Membru în Comisia Examenului de Licență - specializarea Ingineria sudării (2007-prezent);
- Membru Comisia Examenului de disertație - specializarea I.M.P.S.C (2011-prezent);
- Membru Comisia Examenului de Licență - specializarea Ingineria Securității în Industrie (2015-2016);
- Membru în comisia de evaluare a lucrărilor din cadrul sesiunilor de cercetare științifică studențească (2005 - prezent);

Coordonare/  
Dezvoltare laborator/  
centru cercetare

- Responsabil program de studii de MASTER - IMPSC
- Responsabil laborator CF 008-a (Sudare Robotizată);
- Responsabil laborator CF 009 (Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare);
- Dezvoltare laborator pentru încercări metalografice CK 106 (2008)
- Responsabil cu managementul calității - laborator pentru încercări metalografice acreditat RENAR – Certificat nr. LI 754 din 12/02/2009;
- Dezvoltare laborator sudare 2 - Laborator CF007 (2007);
- Dezvoltare laborator sudare 1 - Laborator CF006 (2007);
- Dezvoltare laborator sudare CF 009 (2008 și 2016);

## Formare profesională continuă

- Responsabil program formare: proiect POSDRU/153/1.1/S/138269 – Elevi mai performanți, părinți implicați! (Elevi mai performanți, părinți implicați – TIC în știință și tehnologii);
- Formator – Proiect POSDRU/153/1.1/S/137898 – Competențe cheie pentru un bacalaureat de succes!;
- Formator - Proiect " ACTIV pe Piața Muncii: Abilități și Competențe Tehnice pentru Integrare și Valorificare pe Piața Muncii" - ID 125723;
- ETS – proiect - POSDRU/86/1.2/S/61690 - Educație și formare profesională în sprijinul creșterii calității învățământului prin inițierea unor noi programe de licență și masterat în domeniul sănătate și securitate în muncă;
- Formator – Proiect POSDRU/108/2.3/G/80719 - Calificare pentru o șansă în plus pe piața muncii!
- Lector la cursurile de calificare la nivel de inginer sudor internațional/european – organizator Asociația de Sudură din România – 2013-2016

Data completării  
02.07.2019

Semnătură