

## Curriculum vitae



### Informații personale

Nume / Prenume **RUSU Ioan**

Telefon mobil +40721977466

E-mail(uri) [vrusu2003@yahoo.com](mailto:vrusu2003@yahoo.com), [vrusu2003@gmail.com](mailto:vrusu2003@gmail.com)

Naționalitate Română

Data nașterii 19.09.1959

### Experiența profesională

Perioada 1988-prezent

Funcția sau postul ocupat Asistent (1988-1992), șef lucrări (1992-1998), conferențiar (din 1998)

Activități și responsabilități principale Formare profesională

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași

Perioada 1985-1988

Funcția sau postul ocupat inginer

Activități și responsabilități principale Responsabil utilități, reparații utilaje, responsabil sector frigorific

Numele și adresa angajatorului Întreprinderea de industrializare a laptelui Iași

### Educație și formare

Perioada 2012

Calificarea / diploma obținută Formator blended-learning și e-learning

Competențe profesionale dobândite Aplicarea tehnologiilor și instrumentelor TIC în procesul didactic, în scenarii de tip Blended-learning și e-Learning; utilizarea platformelor informatice de e-learning; proiectarea și dezvoltarea materialelor de curs și a celor suport pentru aplicații (seminar, laborator și proiect) în format electronic, adecvat instruirii de tip Blended-Learning și e-Learning; evaluarea activității cursanților/studentilor cu ajutorul instrumentelor și facilităților oferite de platformele de e-learning; utilizarea tehnicilor, tehnologiilor și instrumentelor de comunicare TIC în derularea de activități interactive de predare-învățare.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Perioada	2007-2008
Calificarea / diploma obținută	Masterat în Securitate și sănătate în muncă
Competențe profesionale dobândite	Capacitatea de a aplica prevederile legislației în domeniu în condițiile specifice ale industriei; capacitatea de întocmire a instrucțiunilor proprii specifice unei activități industriale; capacitatea de a utiliza conceptele privind securitatea și sănătatea în muncă; capacitatea de a declara, cerceta și înregistra un eveniment, incident periculos, accident de muncă sau boală profesională; capacitatea de a evalua costurile accidentelor de muncă și îmbolnăvirilor profesionale; capacitatea de a propune soluții pentru prevenirea accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale; capacitatea de a identifica, analiza și aprecia riscurile profesionale generate de componentele unui sistem de muncă în industrie; capacitatea de a evalua riscurile de accidentare și îmbolnăvire profesională pentru un loc de muncă; capacitatea de a elabora documentația necesară în vederea desfășurării activității de securitate și sănătate în muncă; capacitatea de a identifica cerințele minime de securitate și sănătate în muncă conform prevederilor legale în vigoare; capacitatea de a întocmi un plan de prevenire și protecție, un plan de urgențe, un plan de evacuare; capacitatea de a aplica cunoștințe legate de modul de organizare a activității de prevenire și elaborarea documentației necesare în vederea activității de prevenire și protecție; capacitatea de a coordona activități în vederea aplicării măsurilor de prevenire și protecție în cadrul unei întreprinderi; capacitatea de a adopta măsuri privind eliminarea pericolelor din zona unui eveniment; capacitatea de a aplica principiile de management în domeniul securității și sănătății în muncă; capacitatea de a aplica principiile de bază ale auditului securității și sănătății în muncă.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași
Perioada	1991-1996
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Competențe profesionale dobândite	Dezvoltarea de proiecte centrate pe creativitate; inițierea și dezvoltarea inovatoare de proiecte teoretice și practice complexe; asumarea responsabilității și capacitatea de organizare și conducere a activității de cercetare științifică; conceperea și realizarea de cercetări originale fundamentate pe metode avansate și care conduc la dezvoltarea cunoașterii științifice, tehnologice și/sau a metodologiei de cercetare; evaluarea critic-constructivă a proiectelor și rezultatelor cercetării științifice, aprecierea stadiului cunoașterii teoretice și metodologice; identificarea priorităților de cunoaștere și aplicative din domeniul vizat; selecția și aplicarea de principii, teorii și metode avansate de cunoaștere, transfer de metode dintr-un domeniu în altul, abordări interdisciplinare pentru a rezolva probleme teoretice și practice, noi și complexe; utilizarea de principii și metode avansate pentru explicarea și interpretarea, din perspective multiple, a unor situații/probleme teoretice și practice noi și complexe; cunoașterea sistematică, avansată a conceptelor și metodelor de cercetare, a controverselor și a noilor ipoteze specifice domeniului; comunicarea cu specialiști din domenii conexe.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași
Perioada	1979-1985
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat
Competențe profesionale dobândite	Capacitatea de selecție, analiză, sinteză și utilizare adecvată a cunoștințelor specifice în scopul formulării de argumente științifice coerente, demersuri practice eficiente, decizii și soluții concrete în domeniu; abilități teoretice și practice în implementarea de tehnologii noi în domeniu; capacitatea de a manageria ingineriești în industrie; capacitatea de a modela, optimiza și simula procese industriale specifice; capacitatea de a aplica conceptele ingineriei calității în domeniu; capacitatea de a concepe și conduce un proces tehnologic specific, respectând normele privind sănătatea și securitatea muncii, protecția mediului și principiile dezvoltării durabile; capacitatea de a lua decizii în situații bine definite și de asumare a responsabilității pentru propriile decizii și acțiuni; capacitatea de identificare a problemelor tehnico-economice; abilități de utilizare a tehnologiilor informatice; abilități de comunicare scrisă și orală, inclusiv într-o limbă străină de circulație internațională; abilități de coordonare a echipelor de lucru, de a lucra în echipă și de a accepta diversitatea de opinii; capacitatea de a elabora un program de autoperfecționare și autoevaluare periodică.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Mecanică

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Engleza**

**Rusa**

**Franceza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

Competențe și abilități sociale

Colaborarea facilă și productivă în echipe de lucru, alături de colegi și/sau experți; abilități de negociere, capacitate de lucru cu și în cadrul unor echipe multidisciplinare; spirit intuitiv; perseverență

Competențe și aptitudini organizatorice

- abilități de comunicare
- spirit organizatoric
- capacitate de sinteză
- capacitate de analiză obiectivă a situațiilor
- disponibilitate pentru lucru în echipă
- autoexigență
- empatie
- abilitate de a lucra cu studenți din toate mediile sociale/culturale.

Competențe și aptitudini tehnice

Știința și ingineria materialelor  
Inginerie mecanică  
Tehnică frigului și criogenie  
Utilizarea calculatorului

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoștințe medii (sisteme de operare, software procesare text, grafică și baze de date ș.a.)

Alte competențe și aptitudini

Experiență didactică în învățământul superior și în educația adulților.  
Experiență ca formator în programe de formare continuă.  
Experiență în organizarea de congrese, seminarii și sesiuni de comunicări științifice.  
Competențe profesionale - cursuri predate și laboratoare organizate:

- Studiul Materialelor (curs și laborator);
- Tehnologie (curs și laborator);
- Semiconductoare, materiale amorfe, compozite și materiale speciale (curs și laborator);
- Tehnologiile de prelucrare a materialelor lemnoase. Mașini și scule specifice prelucrării lemnului” (curs și laborator);
- Mecatronică și sisteme mecatronice (curs și laborator);
- Mijloace tehnice de prelucrare a informației (curs și laborator);
- Bazele proiectării produselor (curs și laborator);
- Grafică pe calculator (curs și laborator);
- Știința materialelor (curs și laborator);
- Termodinamică (curs și laborator);
- Termodinamica sistemelor de aliaje (curs și laborator);
- Sisteme de operare (curs și laborator);
- Tehnici de programare a sistemelor informatice (curs și laborator);
- Managementul de mediu în metalurgie (curs);
- Protecția și securitatea informațiilor financiar-contabile (curs și laborator);
- Securitatea și sănătatea în muncă în industriile prelucrătoare (curs);
- Programarea calculatoarelor (curs și laborator);
- Sisteme informatice de gestiune (curs și laborator);
- Știința și ingineria materialelor (curs și laborator);
- Tehnici de analiză în Ingineria materialelor (curs și laborator).
- Sisteme materiale micro și nanomecanice
- Sisteme de prelucrare nanometrică a materialelor
- Ventilație industrială (curs și laborator).

Permis de conducere	Categoria B (din 1980)
<b>Informații suplimentare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membru în Comisia de redacție a Buletinului Institutului Politehnic Iași, secția SIM (din 1998).</li> <li>- Membru în Consiliul Științific al Senatului Universității „Gh. Asachi” din Iași (din 2010-2012).</li> <li>- Coordonator al programului de studii de licență „Ingineria securității în industrie”, din cadrul Facultății de Știința și Ingineria Materialelor Iași (din 2010-2012).</li> <li>- Membru în Comisia de evaluare și avizare internă a rezultatelor obținute în cadrul contractelor de cercetare a Facultății SIM.</li> <li>- Membru în Consiliul profesoral al Facultății SIM</li> <li>- Membru în Comisia de selecție/echivalare a studenților în cadrul programului Erasmus, Fac. SIM</li> <li>- Membru în Comisia de evaluare și avizare Internă a contractelor de cercetare-dezvoltare și inovare pentru anul 2010-2012, Fac. SIM</li> <li>- Membru în Comisia de admitere a Facultății SIM</li> </ul>