



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **RUS Simona Elena**

Adresă 12 Steluței, Constanța, Cod poștal 90103, Romania

Telefon Fix: 0040 241 58 66 00 int. 235 Mobil: 0746 220 393

Fax 0040 241 58 69 52

E-mail simona_elena_rus@yahoo.com simona.rus@navy.ro

Naționalitate Română

Data nașterii 30.04.1959

Locul de muncă / Domeniul ocupațional **Centrul de Scafandri – UM 02145-Constanța**
Inginerie Mecanică, Cercetare pt Apărare

Experiența profesională

Perioada	01.08.1983-30.06.1984
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Supravegherea executării cutiilor cu 5 trepte de viteză Dacia
Numele și adresa angajatorului	Uzina de Autoturisme Pitești, Cutii de Viteză Dacia, oraș Mioveni - jud. Argeși
Perioada	05.07.1984-30.10.1990
Funcția sau postul ocupat	ACS și CS Inginer
Activități și responsabilități principale	Atelier de cercetare și încercare aparatură de bord pentru avioane - CA 30, CL 01
Numele și adresa angajatorului	Interprimerea de Cercetare și Producție Aparatură și Echipamente de Bord pentru Avioane (ICPAEBA) – AEROFINA - București
Perioada	01.11.1990-prezent
Funcția sau postul ocupat	CSIII și din martie 2000 CS II Dr. ing.
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică, aplicativă și dezvoltare tehnologică specifică mediului hiperbar
Numele și adresa angajatorului	Serviciul Cercetare Științifică, Dezvoltare și Inovare pentru Pătrunderea Omului Sub Apă, UM 02145/Centrul de Scafandri al Forțelor Navale Române, adresa: b-dul 1 Mai, nr 19, Constanța

Educație și formare

Perioada Septembrie 1999 - Septembrie 2005

Calificarea / diploma obținută **Doctor Inginer/2006**

Numele și tipul instituției de învățământ / furniz. de formare Universitatea Politehnică București
Facultatea de Inginerie Mecanică și
Mecatronică

Perioada Septembrie 1978- Iulie 1983

Calificarea / diploma obținută **Inginer**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic București
Facultatea Mecanică

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Rusă

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Curs de pedagogie 1980-1981 și practică pedagogică 1981-1982: Atestat obținut în 1983
Curs de scufundări pentru încercări (clasa VIII, categoria a III-a) cu drept de scufundare până la adâncimea de 40 metri: Atestat din anul 1993

Competențe și aptitudini tehnice

Mecanică fină
Hidraulica sistemelor și echipamentelor hiperbare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Hidraulică experimentală Sisteme de operare: DOS, WINDOWS Limbaje de programare: Fortran, Basic. Curs de programare: în limbaj Turbo-Pascal, în anul 1993. Curs postuniversitar de perfecționare: „Grafică inginerescă și proiectare parametrizată Auto CAD I”, în anul 2000, diplomă MEN și MAPN eliberată de ATMB cu Seria B, nr. 0015135 Curs de perfecționare: „SolidWorks”, în anul 2006, 2022. Curs de perfecționare: „CosmosWorks Designer”, în anul 2006
Alte competențe și aptitudini	Certificate de inovații: 14 Profesor invitat:
Informații suplimentare	- la Școala de Aplicație a Forțelor Navale (în 2005 și 2006): predat în cadrul primului și a celui de al doilea curs internațional NATO - Pfp: „Mine Countermeasures Course”, cursuri cu specific de deminare subacvatică realizată cu scafandri, cu titlul: „Clearance Diving”. Funcții de conducere în asociații profesionale: - Secretar „Comisia Tehnologii și Instalații Hiperbare” din cadrul Academiei Oamenilor de Știință din România (2011-prezent), - Președinte „Grup de lucru Pătrundere Sub Apă și activități în mediul hiperbar” din Academia Oamenilor de Știință din România (2011-prezent), - Membru - Consiliul Științific al Centrului de Scafandri de la înființare 2004 până în prezent, - Membru - Comisia de Etică a Centrului de Scafandri de la înființare (2022) până în prezent, Articole și studii publicate: - 57 de articole/studii la sesiuni științifice și publicate la edituri acreditate CNCSIS sau în reviste indexate în Baze de Date Internaționale (B+ în cotarea CNCSIS) - din care 19 articole cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings și 3 articole în curs de evaluare ISI Thomson Reuters - 1 carte publicată la editura Școlii de Aplicație a Forțelor Navale - 90 articole/studii cu specific MAPN publicate în reviste universitare și în publicații cu referenți și ISSN - 3 cărți scrise în colectiv , 1 carte – referent științific. Contracte/granturi de cercetare: - 27 proiecte în planul sectorial ca responsabil/director - 22 proiecte în planul sectorial ca membru în echipa de cercetare - 15 contracte de cercetare ca responsabil/director - 14 protocoale de colaborare ca responsabil/director - 2 granturi internaționale ca membru în echipa de cercetare Coordonări de structuri profesional-științifice: - Șeful Laboratorului de Cercetare Pătrundere Sub Apă prin cumul (2005-2008) și la ordin atunci când șeful LCPSA era în misiuni, - Șef al Consiliului Științific al Centrului de Scafandri (2004 până în prezent) prin cumul atunci când nu era prezent șeful Consiliului Științific, - Președinte al Comisiei de etică a Centrului de Scafandri 2022 - până în prezent, Medalii: - Emblema de merit „Știința Militară” clasa I (medalie și diplomă semnată de Șeful MAPN), - Diplomă 7, Diplomă de onoare 3 și Diplomă de excelență 5.