

## Curriculum Vitae

### INFORMAȚII PERSONALE



**Roșca Petru**

+40727391199

rosca\_petru2000@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 11/02/1979 | Naționalitatea Română

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2008-prezent

**Cercetător științific gradul III**

Agencia de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, Str. Aeroportului, nr.16, com. Clinceni, jud. Ilfov, cod 077025

Website: [www.actm.ro](http://www.actm.ro)

Principalele atribuții:

- Cercetare științifică în domeniul inginerie mecanică
- Elaborare documentații tehnice
- Activități de testare-evaluare pentru sisteme și echipamente

2002-2008

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

Șef laborator

Centrul 102 Mentenanță Tehnică Specială, Bucov, Prahova

Principalele atribuții:

- Controlul calității vehiculelor reparate și a pieselor fabricate
- Etalonări/verificări metrologice, testare și executare întrețineri tehnice a mijloacelor de măsurare

Tipul sau sectorul de activitate Mentenanță

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016- prezent

**Doctorand**

Academia Tehnică Militară din București, Școala Doctorală "Ingineria sistemelor pentru apărare și securitate", Domeniul: Inginerie mecanică, Titlul tezei: "Studiu privind transpunerea procedurilor de testare specifice vehiculelor militare în mediul virtual"

2009-2010

**Diplomă de master**

Academia Tehnică Militară din București, Specializarea: Echipamente și tehnologii în ingineria autovehiculelor

1997-2002

**Diplomă licență**

Academia Tehnică Militară din București, Facultatea de Blindate și Aviație, Specializarea: Blindate și autovehicule militare

1993-1997

**Diplomă bacalaureat**

Colegiul Militar „Ștefan cel Mare” din Cîmpulung-Moldovenesc, Profil: Matematică-Informatică

### COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B1	B1	B2
Franceză	B1	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine



Competențe organizaționale/manageriale	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ leadership (2008 – prezent , Director de Proiect la 15 proiecte din Planul Sectorial de Cercetare-Dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale)</li> </ul>
Competențe dobândite la locul de muncă	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ experiență în desfășurarea activităților de cercetare-dezvoltare în domeniul ingineriei mecanice</li> <li>▪ experiență în procesul de elaborare a documentațiilor tehnice (specificații tehnice, studii tehnice, etc)</li> <li>▪ experiența muncii în echipă (din 2008 până în prezent am fost membru în peste 25 echipe/grupuri de lucru în cadrul activităților de cercetare/standardizare/testare-evaluare specifice)</li> <li>▪ experiență în cadrul proiectelor de cercetare pe plan național – PN II (membru în echipa de lucru la 1 proiect de acest tip)</li> <li>▪ o bună cunoaștere a diverselor tipuri de echipamente de testare-evaluare</li> </ul>
Competențe informatice	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™</li> <li>▪ o bună cunoaștere a instrumentelor CAD / FEA / MBS: CATIA / ANSYS / TruckSim</li> <li>▪ o bună cunoaștere a programelor de calcul numeric: Mathcad / MATLAB / Simulink</li> <li>▪ o bună cunoaștere a programelor specifice: VboxTools, NRMM II, VehDyn 4.0</li> </ul>
Alte competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ spirit inovativ</li> <li>▪ atitudine proactivă</li> <li>▪ perseverență</li> </ul>
Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ BE, CE.</li> </ul>

#### INFORMAȚII SUPLIMENTARE

---

Proiecte	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ „Sistem de protecție antiexplozie pentru echiparea vehiculelor - CREWPROTECT”, Proiect PN II, nr. contract 278/2014, membru în echipa de lucru, 2017.</li> </ul>
Brevete	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Coșereanu Liviu-Mihail, Lepădat Daniel, Iancu Florinel, Puică Constantin-Cristinel, P. Roșca, <i>Sistem de protecție antimină pentru vehicul blindat</i>, Cerere de brevet de invenție nr. A 2016 00879 din 22/11/2016, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM).</li> </ul>
Afilieri	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Technical Team AVT-248 „Next-Generation NATO Reference Mobility Model (NRMM) Development”, NATO Science and Technology Organization (STO).</li> <li>▪ Technical Team AVT-308 „Cooperative Demonstration of Technology on Next-Generation NATO Reference Mobility Model”, NATO Science and Technology Organization (STO).</li> <li>▪ Technical Team AVT-327 „STANREC Development for the Next-Generation NATO Reference Mobility Model”, NATO Science and Technology Organization (STO).</li> </ul>

#### ANEXE

---

- Listă publicații și conferințe

