



## Europass Curriculum Vitae



### Informații personale

**Nume / Prenume** **Negrea Petre**  
**Adresă(e)** B-dul Dacia, nr 87, Bl. U6, Sc.1, Ap. 2, Craiova, Jud. Dolj  
**Telefon(e)** Mobil: +40785779370  
**Fax**  
**E-mail** pnegrea@elth.ucv.ro; negreapetre@gmail.com  
**Naționalitate** Română  
**Data nașterii** 8 februarie 1985  
**Sex** masculin

### Experiență profesională

**Perioada** 2020 – prezent  
**Funcția sau postul ocupat** Șef lucrări  
**Numele și adresa angajatorului** Universitatea din Craiova, adresă: st. A. I. Cuza nr.13, Craiova, Romania, 200585;  
**Tipul activității sau sectorul de activitate** Sectorul de activitate: sectorul educational (invatamant); Domeniul de activitate: Inginerie aerospatiale

**Perioada** 2016 – 2020  
**Funcția sau postul ocupat** Asistent universitar  
**Numele și adresa angajatorului** Universitatea din Craiova, adresă: st. A. I. Cuza nr.13, Craiova, Romania, 200585;  
**Tipul activității sau sectorul de activitate** Sectorul de activitate: sectorul educational (invatamant); Domeniul de activitate: Inginerie aerospatiale

**Perioada** 2015 – 2016  
**Funcția sau postul ocupat** Inginer aviație  
**Activități și responsabilități principale** -Elaborarea documentației tehnologice pentru efectuarea lucrărilor de întreținere aeronave  
-Monitorizarea activității aeronavelor aflate în lucrări de întreținere  
-Întocmirea de necesare de materiale și piese de schimb  
-Execuția lucrărilor de întreținerea aeronave în limita calificărilor și a licenței tehnice  
-Elaborarea de materiale suport pentru cursuri de pregătire a personalului tehnic aeronautic  
**Numele și adresa angajatorului** Aeroclubul României, bd. Lascăr Catargiu, nr. 54, sector 1, București; Secția Reparații și Întreținere de Bază, str. Calea București, nr. 323A, Craiova, Dolj  
**Tipul activității sau sectorul de activitate** Întreținerea și repararea aeronavelor, motoarelor, agregatelor și instalațiilor aferente, a infrastructurii și instalațiilor din dotare, precum și asistență tehnică către terți, în condițiile autorizării și/sau atestării în conformitate cu reglementările în vigoare, aplicabile activităților respective;

**Perioada** 2013 –2014  
**Funcția sau postul ocupat** Tehnician laborator  
**Activități și responsabilități principale** - Asigurarea condițiilor pentru lucrările de laborator  
- Funcționarea corectă a echipamentelor din laboratorul de echipamente și instalații de aeronave  
**Numele și adresa angajatorului** Universitatea din Craiova, adresă: st. A. I. Cuza nr.13, Craiova, Romania, 200585;  
**Tipul activității sau sectorul de activitate** Sectorul de activitate: sectorul educational (invatamant); Domeniul de activitate: Inginerie aerospatiale

### Educație și formare

**Perioada** 2011-2016

Calificarea / diploma obținută	Doctor in Domeniul Inginerie Aerospațiala, Diploma de Doctor, Teza de doctorat: Sisteme de navigație aerospațială cu senzori inertiali miniaturizați
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Inginerie Aerospațială, Școala Doctorală de Inginerie Aerospațială
<i>Perioada</i>	2009-2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master, Disertație: "Navigatori inerțiali cu senzori miniaturizați"
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică, Domeniul: Inginerie Aerospațială, Specializarea: Sisteme Complexe pentru Ingineria Aerospațială
<i>Perioada</i>	2004-2009
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat, Lucrearea de licență „Termometru dublu gaze motor”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică, Domeniul: Inginerie Aerospațială, Specializarea: Echipamente și Instalații de Bord
<i>Perioada</i>	2000-2004
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Colegiul Național Economic „Gheorghe Chițu”, Specializarea: Turism

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere		Vorbire		Sciere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
<b>Engleză</b>	C1 Nivel autonom	C1 Nivel autonom	C1 Nivel autonom	C1 Nivel autonom	C1 Nivel autonom	
<b>Germană</b>	A1 Nivel introductiv	A1 Nivel introductiv	A1 Nivel introductiv	A1 Nivel introductiv	A1 Nivel introductiv	

Competențe și aptitudini organizatorice

- Membru al „Organizația Studenților Politehniști-Profil Electric din Craiova”-O.S.P.P.E.C.
- Vicepreședinte Marketing și Imagine O.S.P.P.E.C. 2008-2011;
- Organizator - Cupa OSPPEC la fotbal - ediția 2009;
  - Ajută-i din puținul tău ;
  - Coupe Robotique ediția a-IV-a Internațională;
  - Balul Bobocilor (2008, 2009, 2010);

Competențe și abilități sociale

- Bun ascultător;
- Sociabil și calm cu persoanele din jur;
- Bune abilități de coordonare și organizare;
- Spirit de echipă;
- Bune abilități de comunicare.

Competențe și aptitudini tehnice

- Sisteme de navigație aerospațială: configurații independente și sinergice
- Modelare, proiectare, optimizare, calibrare, compensare erori: senzori miniaturizați pentru aplicații aerospațiale:
- Cunoașterea și utilizarea echipamentelor din laboratorul de avionică (Complexul de laboratoare de Inginerie Aerospațială din cadrul Facultății de Inginerie Electrică-Universitatea din Craiova);
- Concepere de software pentru diverse aplicații din domeniul Ingineriei aerospațiale
- Cercetare fundamentală și aplicativă, proiectare și optimizare asistată de calculator pentru sisteme de navigație aerospațială;
- Testare și verificare aparate de bord.

Domenii de competența științifică	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mecanica și Mecanica aeronavelor (Construcția aeronavelor)</li> <li>• Echipamente de bord și navigație aeriană</li> <li>• Sisteme de navigație aeriană</li> <li>• Desen tehnic și infografică</li> <li>• Senzori și traductoare</li> </ul>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sisteme de operare (Windows)</li> <li>• MS Office (Word, Excel, PowerPoint);</li> <li>• Microsoft Visio;</li> <li>• MatLab;</li> <li>• AutoCAD;</li> <li>• CorelDRAW;</li> <li>• Adobe Photoshop.</li> </ul>
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponibilitate la efort;</li> <li>• Randament ridicat în condiții de stres;</li> <li>• Capacitate de cercetare și formare continuă;</li> <li>• Asimilare eficientă și rapidă a noilor informații;</li> <li>• Capacitate de concentrare, seriozitate și ambiție.</li> </ul>
Permis(e) de conducere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Decembrie 2006 – Categoria B</li> </ul>

### **Granturi castigate prin competiție**

Durata Proiect (24 luni)	2020 - 2022
Funcția sau postul ocupat	Membru în echipa de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, adresă: st. A. I. Cuza nr.13, Craiova, Romania, 200585; Proiect experimental-demonstrativ, contract de finanțare nr. 454 PED cu titlul: "Cameră de detonație pulsatorie" (PDC), Programul P2-Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și dezvoltare
Durata Proiect (17 luni)	2017 – 2018
Funcția sau postul ocupat	Membru în echipa de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, adresă: st. A. I. Cuza nr.13, Craiova, Romania, 200585; Proiect Nr. 155/ 20.07.2017: Hybrid power source for pseudo-satellites (HYPOPS) (Sursa hibridă de putere pentru pseudosateliti -HYPOPS), Program: Space Technology and Advanced Research (STAR) - Program for Research, Development and Innovation; Tip proiect: RDI; Cod proiect: 439
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și dezvoltare
Durata Proiect (24 luni)	2015 – 2017
Funcția sau postul ocupat	Membru în echipa de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, adresă: st. A. I. Cuza nr.13, Craiova, Romania, 200585; Programul: Resurse Umane; Tipul proiectului: Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente; Cod proiect: PN-II-RU-TE-2014-4-2732; Titlul proiectului: Sisteme integrate de navigație INS/GPS de înaltă precizie și cost redus, bazate pe algoritmi inteligenți de fuziune a datelor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și dezvoltare
Durata Proiect (36 luni)	2012 - 2015
Funcția sau postul ocupat	Membru în echipa de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, adresă: st. A. I. Cuza nr.13, Craiova, Romania, 200585; Proiect RoSA-STAR (Romanian Space Agency-Space Technology and Advanced Research), No. 27/19.11.2012: High-precision micro and nano smart sensors for space inertial navigation applications — SMARTSENSE (Micro și nano senzori inteligenți de precizie înaltă pentru aplicații de navigație inerțială aerospațială-SMARTSENSE)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și dezvoltare