



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

negreapetre@yahoo.com

Naționalitate

Română

Data nașterii

8 februarie 1985

Sex

masculin

Experiență profesională

Perioada

25/09/2015 – prezent

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 întreținere 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

01/10/2015 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Cercetător doctorand

Activități și responsabilități principale

- Documentație privind proiectarea senzorilor inerțiali, și algoritmi de fuziune a datelor;
- Elaborare de algoritmi inteligenți de fuziune a datelor furnizate de sisteme integrate INS/GPS;
- Modelarea matematică a componentelor sistemelor de navigație inerțială;

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Craiova, adresă: st. A. I. Cuza nr.13, Craiova, Romania, 200585;
Sursa de finanțare: UEFISCDI (Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării); Proiect: Sisteme integrate de navigație INS/GPS de înaltă precizie și cost redus, bazate pe algoritmi inteligenți de fuziune a datelor. Programul PN II – Tinere Echipe – 2015-2017.

Perioada

19/11/2012 – 20/11/2015

Funcția sau postul ocupat

Cercetător doctorand

Activități și responsabilități principale

- Documentație privind proiectarea micro și nano senzorilor inerțiali, și asupra metodelor utilizate pentru compensarea zgomotului și a efectelor temperaturii asupra performanței lor - concepte existente, principii, metode și implementări.
- Modelarea matematică și derivarea de arhitecturi de senzori inerțiali miniaturizați bazate pe control inteligent - dimensionare, simularea numerică și analiza în frecvență.
- Proiectare optimă a arhitecturilor de micro și nano senzori inerțiali inteligenți și dezvoltarea unor metode de compensare a zgomotului on-line prin utilizarea algoritmilor adaptivi - simularea numerică și validare.
- Dezvoltarea unor algoritmi de adaptare pentru a compensa efectele temperaturii asupra performanțelor senzorilor inerțiali - simularea numerică și validare experimentală; realizarea și validarea experimentală a unei unități inerțiale de măsurare inteligentă cu senzor de temperatură și microcontroler.

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	Studii superioare, cercetare și dezvoltare
Perioada	11/02/2013 – 11/02/2014
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	Studii superioare, cercetare și dezvoltare
Perioada	07/05/2012 – 31/07/2012
Funcția sau postul ocupat	Specialist relații publice
Activități și responsabilități principale	Expert informații în implementarea proiectului de finanțare, "Împreună pentru informare, conștientizare și promovarea egalității de șanse și de gen"
Numele și adresa angajatorului	Uniunea Națională a Tutaror Studentilor din România, adresă: st. Splaiul Independenței, nr.290, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Organizație non-guvernamentală care își propune să reprezinte interesele socio-profesionale ale studenților din România

Educație și formare

Perioada	2011-Prezent
Calificarea / diploma obținută	Student doctorand
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Inginerie Aerospațială
Perioada	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, Profil: Sisteme Complexe pentru Ingineria Aerospațială
Perioada	2004-2009
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat, Lucrare de licență: „Termometru dublu gaze motor”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică, Profil: Inginerie Aerospațială, Specializarea: Echipamente și Instalații de Bord
Perioada	2000-2004
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat, Certificat de Competențe profesionale: Tehnician în turism
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

Nivel european (*)

Engleză

Germană

Înțelegere		Vorbire				Scriere			
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Nivel autonom	C1	Nivel autonom	C1	Nivel autonom	C1	Nivel autonom	C1	Nivel autonom
A1	Nivel introductiv	A1	Nivel introductiv	A1	Nivel introductiv	A1	Nivel introductiv	A1	Nivel introductiv

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> • Membru al „Organizația Studenților Politehniști-Profil Electric din Craiova”-O.S.P.P.E.C. • Aptitudini de lider dobândite în cadrul facultății ca șef de grupă ; • Vicepreședinte Marketing și Imagine O.S.P.P.E.C. 2008-2011; • Organizator - Coupe Robotique ediția a-IV-a Internațională;
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Desfășurare activități conform fișei postului din cadrul Aeroclubului României, Secția de Reparații și Întreținere de Bază • Utilizare echipamente cu diverse sisteme de operare (Windows, Android, IOS, Ubuntu) • Cunoașterea și utilizarea echipamentelor din laboratorul de avionică;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> • MS Office (Word, Excel, PowerPoint); • Microsoft Visio; • MatLab; • Începător C, C++; • AutoCAD; • CorelDRAW, Corel PhotoPaint; • Adobe Photoshop.
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> • Disponibilitate la efort; • Randament ridicat în condiții de stres. • Capacitate de cercetare și formare continuă; • Asimilare eficientă și rapidă a noilor informații; • Capacitate de concentrare, seriozitate și ambiție.
Permis(e) de conducere	<ul style="list-style-type: none"> • Decembrie 2006 – Categoria B