



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	ALEXA Octavian
Adresă	Bulevardul George Coșbuc nr. 39-49, Sector 5, București, telefon 021.3354660;
Telefon Mobil	0729.098014
E-mail	alex.a.octavian@gmail.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	27 iulie 1982
Sex	Masculin

Experiența profesională

Perioada	01.03.2016 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări, Departamentul de Autovehicule Militare și Transporturi, Facultatea de Aeronave și Autovehicule Militare;
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">• Efectuarea de activități didactice pentru studii universitare de licență și master (prelegeri, seminarii, laboratoare sau activități practice), la disciplinele:<ul style="list-style-type: none">✓ Calculul și Construcția Autovehiculelor Militare pe Șenile;✓ Bazele Ingineriei Autovehiculelor Militare pe Șenile;✓ Bazele Logisticii;✓ Achiziții Publice;✓ Cercetare Științifică;✓ Stagiul de Practică de Specialitate.• Activități de cercetare în cadrul Centrului de excelență în sisteme autopropulsate și tehnologii pentru apărare și securitate.• Conducerea stagiului de practică și întocmirea documentelor specifice;• Elaborarea materialului bibliografic (teme, cursuri etc.) necesar studenților;• Îndrumător de studii - activități de coordonare și îndrumare a studenților masteranzi.
Numele și adresa angajatorului	Bulevardul George Coșbuc nr. 39-49, Sector 5, București, telefon 021.3354660
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și Cercetare științifică
Perioada	01.03.2011 – 01.03.2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar, Departamentul de Autovehicule Militare și Transporturi, Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament;
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">• Efectuarea de activități didactice pentru studii universitare de licență (prelegeri, seminarii, laboratoare sau activități practice), la disciplinele:<ul style="list-style-type: none">✓ Calculul și Construcția Autovehiculelor Militare pe Șenile - seminar;✓ Bazele Logisticii;✓ Achiziții Publice;✓ Circulație și Autovehicule Rutiere;✓ Stagiul de Practică de Specialitate.• Conducerea stagiului de practică și întocmirea documentelor specifice;• Îndrumător de studii - activități de coordonare și îndrumare a studenților.
Numele și adresa angajatorului	Bulevardul George Coșbuc nr. 39-49, Sector 5, București, telefon 021.3354660
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și Cercetare științifică
Perioada	22.09.2006 – 01.03.2011
Funcția sau postul ocupat	Cadru militar
Activități și responsabilități principale	Desfășurare activități de Pregătire și Audit de Securitate
Numele și adresa angajatorului	U.M. 02605 București - Str. Drumul Taberei nr. 6-7, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Securitate și Siguranță Națională

Educație și formare

Perioada	2011- 2015
Calificarea / diploma obținută	Doctor în domeniul fundamental "ȘTIINȚE INGINEREȘTI", domeniul "INGINERIE MECANICĂ" / Diplomă de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode avansate pentru studiul dinamicii longitudinale a autovehiculelor pe șenile. Transmisii hidromecanice. Regimuri staționare și tranzitorii.
Numele și tipul instituției de învățământ	Școala Doctorală din Academia Tehnică Militară, București.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8 (2011), Pregătire prin doctorat. Titlul lucrării: Contribuții la studiul influenței coeficientului maselor de inerție asupra dinamicii longitudinale a autovehiculelor militare pe șenile.
Perioada	2010 - 2011
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Design în industria de autovehicule. Achiziții și prelucrări de date experimentale.
Numele și tipul instituției de învățământ	Academia Tehnică Militară, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7 (2011) - cursuri postuniversitare de lungă durată
Perioada	2001 - 2006
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ingineria autovehiculelor
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6 (2011) - inginer diplomat (studii universitare de lungă durată)
Perioada	2004-2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pedagogie. Psihologie școlară. Metodica predării specialității.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5 (2011) - cursuri de specializare.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
Franceză	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă și o bună capacitate de comunicare dobândite în timpul formării și instruirii pentru procesul de învățământ.

Competențe și aptitudini organizatorice

Spirit organizatoric, capacitate de sinteză și analiză dobândite în urma activităților de audit, didactice, de cercetare științifică și de îndrumător de grupă.

Competențe și aptitudini tehnice

Design industrial, simulare-modelare autovehiculelor, ANSYS, FEA, utilizarea cu ușurință a sistemelor de calcul.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Catia, Solid Works, Autocad, Matlab, Simulink, Mathcad, Excel, Word, Power Point.
Permis(e) de conducere	Categoriile B, C, C+E; Brevet mecanic-conducator (permis de conducere) pentru autovehicule militare speciale (tancuri, transportoare blindate, vehicule ale infanteriei etc.).
Informații suplimentare	Participări la sesiuni de comunicări științifice naționale și internaționale și publicații în reviste tehnice și de specialitate.
Publicații	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cărți și capitole în cărți: 1 (coautor). 2. Lucrări în publicații indexate Scientific & Technical Proceedings of Thomson Scientific - Institute for Scientific Information (ISI). ISI Web of Knowledge: 10 (3 prim autor). 3. Lucrări publicate în reviste indexate B+ CNCSIS: 15 (5 prim autor). 4. Lucrări susținute la Conferințe Internaționale și publicate în volumele acestora: 7 (2 prim autor).
Proiecte	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proiecte din planul național de cercetare-dezvoltare, inovare și cu agenți economici: 1 (membru în proiect). 2. Proiecte din Planul Sectorial de cercetare dezvoltare pentru Tehnică și Tehnologii Militare al Ministerului Apărării Naționale, din Planul național de cercetare, dezvoltare, inovare și din Planul intern de cercetare al Academiei Tehnice Militare:12 (2 director de proiect – competiție internă).
Afilieri	Societatea Inginerilor de Automobile din România – SIAR. Asociația Inginerilor Militari – AIM.