



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

ALEXA Octavian

Adresă

Bulevardul George Coșbuc nr. 39-49, Sector 5, București, telefon 021.3354660;

Telefon Mobil

E-mail

alexa.octavian@gmail.com

Naționalitate

Română

Data nașterii

27 iulie 1982

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Conferențiar universitar (și șef comisie didactică)

Învățământ superior tehnic - Inginerie mecanică - Ingineria autovehiculelor

Experiență profesională

Perioada

20.02.2023 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar și șef comisie didactică, Departamentul de Autovehicule Militare și Transporturi, Facultatea de Aeronave și Autovehicule Militare;

Activități și responsabilități principale

- o efectuarea de activități didactice pentru studii universitare de licență (prelegeri, seminarii, laboratoare, activități practice, la disciplinele: Calculul și construcția autovehiculelor cu șenile, Calculul și construcția autovehiculelor militare, Bazele ingineriei, Achiziții publice, Stagiul de practică de specialitate);
- o activități de cercetare științifică;
- o conducerea stagiului de practică și întocmirea documentelor specifice;
- o elaborarea materialului bibliografic (teme, cursuri etc.) necesar studenților;
- o activități de îndrumare a studenților masteranzi de la programul de studii master ETIA;
- o activități de organizare și coordonare în cadrul comisiei didactice.

Numele și adresa angajatorului

Academia Tehnică Militară „FERDINAND I”, Bdv-ul George Coșbuc nr. 39-49, Sector 5, București, telefon 021.3354660;

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar și Cercetare științifică.

Perioada

01.06.2020 – 04.05.2024

Funcția sau postul ocupat

Prodecan pentru cercetare al Facultății de aeronave și autovehicule militare;

Activități și responsabilități principale

- o răspunde de elaborarea, la nivelul facultății, a documentelor de organizare, planificare și evidență a cercetării științifice;
- o îndeplinește atribuțiile și competențele de conducere delegate de Decan;
- o îndeplinește atribuțiile președintelui Consiliului științific al facultății;
- o coordonează activitatea Centrului de excelență în Sisteme Autopropulsate și Tehnologii pentru Apărare și securitate din cadrul Facultății de Aeronave și Autovehicule Militare.

Numele și adresa angajatorului

Academia Tehnică Militară „FERDINAND I”, Bdv-ul George Coșbuc nr. 39-49, Sector 5, București, telefon 021.3354660;

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar și Cercetare științifică.

Perioada

01.03.2016 – 20.02.2023

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări, Departamentul de Autovehicule Militare și Transporturi, Facultatea de Aeronave și Autovehicule Militare;

Activități și responsabilități principale	- o efectuarea de activități didactice pentru studii universitare de licență (prelegeri, seminarii, laboratoare, activități practice, la disciplinele: Calculul și construcția autovehiculelor cu șenile, Calculul și construcția autovehiculelor militare, Bazele ingineriei, Achiziții publice, Stagiul de practică de specialitate); - o activități de cercetare științifică; - o conducerea stagiului de practică și întocmirea documentelor specifice; - o elaborarea materialului bibliografic (teme, cursuri etc.) necesar studenților; - o director program studii master ETIA - activități de coordonare a programului și de îndrumare a studenților masteranzi.
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară „FERDINAND I”, Bdv-ul George Coșbuc nr. 39-49, Sector 5, București, telefon 021.3354660;
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar 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	- o efectuarea de activități didactice pentru studii universitare de licență (seminarii, laboratoare, activități practice, la disciplinele: Calculul și construcția autovehiculelor militare pe șenile, Bazele Logisticii, Achiziții publice, Circulație și autovehicule rutiere, Stagiul de practică de specialitate); - o activități de cercetare științifică; - o conducerea stagiului de practică și întocmirea documentelor specifice; - o îndrumător de studii - activități de coordonare și îndrumare a studenților de la programul de licență.
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară „FERDINAND I”, Bdv-ul 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	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
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, utilizarea cu ușurință a sistemelor de calcul.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Autocad, Catia, Solid Works, Matlab, Simulink, Mathcad, Excel, Word, Power Point.

Permis(e) de conducere

Categoriile B, C, C+E;
Brevet mecanic-conducător (permis de conducere) pentru autovehicule militare speciale (tancuri, transportoare blindate, vehicule ale infanteriei etc.).

Activitate științifică

Cărți de specialitate, manuale didactice, îndrumare de laborator și lucrări științifice publicate în reviste și susținute la conferințe naționale și internaționale

1. Cărți de specialitate, manuale didactice și îndrumare de laborator: 4 cărți, 1 manual și 1 îndrumar;
2. Lucrări în extenso publicate în reviste cotate ISI: 2 articole (1 prim autor);
3. Lucrări în extenso apărute în publicații indexate ISI: 2 articole și 10 proceedings paper;
4. Lucrări publicate în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice indexate în BDI recunoscute de CNATDCU: 17 (6 prim autor).
5. Lucrări publicate în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale: 2;
6. Lucrări de certificare la programele de formare și dezvoltare continuă ale inginerilor militari din MAPN: peste 25.

Proiecte de cercetare-dezvoltare

1. Proiecte din planul național de cercetare-dezvoltare și inovare PNCDI III: 1 (director de proiect, valoare proiect 250.000 lei, finanțat de la bugetul de stat, câștigat prin competiție), 2 (membru în echipa de proiect).
2. Proiecte cu agenți economici: 2 (1 director de proiect).
3. Proiecte din Planul Sectorial de cercetare dezvoltare pentru Tehnică și Tehnologii Militare al Ministerului Apărării Naționale și din Planul intern de cercetare al Academiei Tehnice Militare: 10 (2 director de proiect).

Membru în diferite asociații	Societatea Inginerilor de Automobile din România – SIAR. Asociația Inginerilor Militari – AIM.
------------------------------	---

Anexă	Lista lucrărilor publicate
--------------	-----------------------------------

4 mai 2026

Lt-col. conf. univ. dr. ing.

Octavian ALEXA

