

## Curriculum vitae

### Informații personale

Nume / Prenume Mandache Dodoiu Andrei Daniel  
Adresă(e) Aleea Stupilor, nr. 7, Sector 4, București, România  
Telefon +4021.335.46.65 int. 312  
E-mail(uri) [andrei.mandache@mta.ro](mailto:andrei.mandache@mta.ro);  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 08 august 1990, București  
Sex M

### Experiența profesională

Perioada 01.02.2018 - prezent  
Funcția sau postul ocupat Șef de laborator în Laboratorul de sisteme integrate de armament și apărare CBRN din Centrul de excelență Sisteme Integrate de Armament și Geniu  
Activități și responsabilități principale Activități de cercetare științifică; lucrări practice și de laborator  
Numele și adresa angajatorului Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, București

Perioada 01.10.2015 – 31.01.2018  
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar (student doctorand)  
Activități și responsabilități principale Activități de cercetare științifică; activități de seminar, lucrări practice și de laborator  
Numele și adresa angajatorului Academia Tehnică Militară, București

Perioada 27.07.2013 – 30.09.2015  
Funcția sau postul ocupat Loțiitor tehnic  
Activități și responsabilități principale Planificarea și coordonarea activităților de mentenanță a echipamentelor militare; Întocmirea rapoartelor și documentelor specifice.  
Numele și adresa angajatorului Unitatea militară 01410 Ploiești

Perioada 2009 - 2013  
Funcția sau postul ocupat Student Academia Tehnică Militară  
Activități și responsabilități principale Participarea la Sesiuni de Cercetări Științifice:  
- *Materiale compozite*, Sesiunea de Comunicări Științifice, Academia Navală “Mircea cel Batran”, Constanța, România, Mai 2011, Certificat de participare  
- *Dispozitive de vedere pe timp de noapte*, Sesiunea de Comunicări Științifice, Academia Tehnică Militară, București, Iunie 2012, Certificat de participare  
- *Dispozitive gazodinamice la gura țevii*, Sesiunea de Comunicări Științifice, Academia Tehnică Militară, București, Iunie 2013, Certificat de participare

### Educație și formare

Perioada 2013 - 2015  
Calificare Master în *Inginerie pentru sisteme mecanice speciale de apărare și securitate*

Disciplinele principale studiate	<i>Proiectarea asistată de calculator a sistemelor mecanice speciale, Testarea și evaluarea sistemelor mecanice speciale, Mentenanța sistemelor mecanice speciale, Siguranța și compatibilitatea sistemelor de armament, Managementul achizițiilor pentru apărare, Asigurarea calității produselor / Codificarea și standardizarea sistemelor mecanice speciale.</i>	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară	
Perioada	2009-2013	
Calificarea / diploma obținută	<b>Inginer / Diplomă de inginer</b> – Specializarea <i>Armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului – șef de promoție pe specializare</i>	
Disciplinele principale studiate	<i>Mecanică și vibrații mecanice, Mecanica fluidelor și elementelor de aerodinamică, Balistică interioară, Balistică exterioară și dinamica zborului, Armament automat, Construcția și exploatarea armamentului de artilerie, Dinamica instalațiilor de lansare, Armament reactiv și instalații de lansare.</i>	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară	
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5 (învățământ superior)	
Perioada	Martie-Iunie 2015	
Calificare	Stagiu de cercetare ERASMUS – Lisabona, Portugalia	
Disciplinele principale studiate	<i>Realizarea lucrării de disertație cu titlul: Studiul metodelor de determinare a oscilațiilor instalațiilor de lansare pe timpul tragerii.</i>	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FCT LISBOA	
Perioada	2005-2009	
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de Bacalaureat</b>	
Disciplinele principale studiate	<i>Matematica, Fizică, Informatică, Limba română, Cultură Generală</i>	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național Matei Basarab	
<b>Cursuri de formare</b>		
Perioada	2013	
Curs	Curs de Loctitor tehnic de nivel batalion	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala de Aplicație pentru Logistică “General Constantin Zaharia”	
Perioada	2014	
Curs	Operator LogRep	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala de Aplicație pentru Logistică “General Constantin Zaharia”	
<b>Aptitudini și competențe personale</b>		
Limba(i) maternă(e)	Română	
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)		

Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Sciere</b>	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Nivel european (*)	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
<b>Limba engleză</b>	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

**Limba franceză**

A1	Utilizator începător	A2	Utilizator începător	A1	Utilizator începător	A1	Utilizator începător	A1	Utilizator începător
A1	Utilizator începător	A1	Utilizator începător	A1	Utilizator începător	A1	Utilizator începător	A1	Utilizator începător

**Limba portugheză**

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini organizatorice

competențe manageriale și organizatorice dobândite în cursul anilor de facultate când am ocupat funcția de șef de grupă și am continuat să consolidez această experiență ca angajat; spirit de auto-evaluare și îmbunătățire; capacitate de a analiza sarcini și divizarea acestora în responsabilități; lucru în echipă; capacitate de sinteză și analiză.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare MS Office (Word, Excel, Power Point);  
Utilizarea software-urilor: MathCad, Matlab, Solid Works, Ansys, Photoshop;  
SO: Windows (98, Vista, XP, 7, 8, 10).

Alte competențe și aptitudini

**Hobby**  
Ski, înot, dans, călătorii, muzică, lectură.

Permis(e) de conducere

Posed permis de conducere categoria B

Informații suplimentare

Publicații: 2 articole indexate ISI; 3 articole indexate BDI

Proiecte:

- Director de proiect în planul sectorial de cercetare dezvoltare al M.Ap.N ( 1 proiect)
- Membru al echipelor de proiect ( 5 proiecte )