

INFORMAȚII PERSONALE

Daniela Voicu

📍 Str. Calea Ferentari, nr. 74-76A, sector 5, 825100 București (România)

📞 004072128542

✉ voi_dana_alina@yahoo.com

WORK EXPERIENCE

07/2013–01.10.2015

Asistent de Cercetare

Academia Tehnică Militară, București (România)

- Desfășurarea de activități de cercetare științifică. Director de proiect în cadrul proiectului: *"Theoretical study on the tum by skating phenomenon of auto vehicles with wheels"*;
- Elaborare proiecte de cercetare, dintre care cel mai important proiect: *Technical studies on militarization of DACIA DUSTER platforms.*

01.10.2015–01.02.2018

Asistent Universitar

Academia Tehnică Militară, București (România)

- Desfășurarea de activități didactice, pentru studii universitare de licență, la disciplinele: *CATIA V5 software, Tehnologia materialelor, Achiziții publice, Prelucrări mecanice și control dimensional, stagiul de practică de specialitate;*
- Elaborarea materialului bibliographic necesar studenților;
- Participarea la activități de cercetare științifică.

01.02.2018– prezent

Șef Laborator Sisteme Auto-Propulsate

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București (România)

- Desfășurare de activități de cercetare științifică.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009–2013

Diplomă de licență – Ingineria Autovehiculelor

Academia Tehnică Militară, București (România), șef de promoție pe specializare și șef de promoție al Facultății de mecatronică și Sisteme Integrate de Armament

03/2013–07/2013

Stagiu de Cercetare (elaborare proiect de diplomă)

Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA), Toulouse (Franța)

2013–2015

Diplomă de Masterat – Cercetare și Dezvoltare în Ingineria Autovehiculelor

Universitatea Politehnica, Facultatea de Transporturi, București (România)

2015–Prezent

Doctorand în domeniul fundamental "ȘTIINȚE INGINEREȘTI", domeniul "INGINERIE MECANICĂ"

Academia Tehnică Militară, București (România)

01/2017–06/2017

Program de Studii Psihopedagogice, nivel I și II de certificare pentru profesia didactică

Universitatea Națională de Apărare "Carol I", Facultatea de securitate și apărare, Departamentul pentru pregătirea Personalului Didactic



- 02/2017–05/2017 Certificat de absolvire a cursului "Specialist în domeniul proiectării asistate de calculator"
ProManagement, București
- 01.11.2017–31.01.2018 Stagiul de Cercetare (Elaborare referat 3 cercetare științifică - doctorat)
Universitatea Politehnica, Madrid, Spania
- 01.09.2018–31.12.2018 Stagiul de Cercetare (Stagiu finalizare teză de doctorat)
Universitatea Politehnica, Madrid, Spania
- 07.09.2018 Absolvire curs "Mechanical Testing with the V810 Shaker"
Universitatea Politehnica Madrid, Campus Montegancedo, Spania

COMPETENȚE PERSONALE

Limbă maternă Română

Limbi străine

	ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	B2	B2	C1
Franceză	B2	B2	A1	A1	A1
Spaniolă	C2	C2	C2	C2	C2

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
 Common European Framework of Reference for Languages

Competențe de comunicare 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 didactice, de cercetare științifică și de îndrumător de grupă

Competențe digitale Design industrial, utilizarea cu ușurință a sistemelor de calcul.

Utilizare software:

Catia, Solid Works, Autocad, Matlab, Mathcad, LabView, Amesim, TruckSim, Excell, Word, Power Point.

Driving licence B, A1.

ADDITIONAL INFORMATION

- Publicații
- Nedelcu Roxana, Bartiș Daniela, **Daniela Voicu**: "Some aspects about structural changes on steel laser heat treating"; ModTech International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering 13-16 July 2014, Gliwice, Poland
 - R. Nedelcu, D. Bartiș, A. Lupaș, C. Ilie, **Daniela Voicu**: "Studies on establishing a methodology for predicting the riveted joints fatigue durability in Aircraft structures"; Advanced Materials Research Vol. 1036 (2014) pp 668-673, Trans Tech Publications, Switzerland



3. Virginel Bodoc, **Daniela Voicu**: "Experimental investigation of the infrared extinction limitations for vapor concentration measurement in a gas/particle flow"., 17th International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics Lisbon, Portugal, 07-10 July, 2014
4. Marin Marinescu, Ilie Constantin, Radu Vilău, Alexa Octavian, **Daniela Voicu**: Malfunction Detection Using Spectral Analysis for Automotive Braking Systems, Comm 2016, Bucharest, Romania;
5. Barothi Laszlo, **Daniela Voicu**, "Developing a measuring system able to determine the mechanical stress on a rectangular cross – section bar", MTA Review, Vol. XXVI, No. 1, pp. 47-52, Mar. 2016, Bucharest, Romania.
6. Octavian Alexa, Radu Vilău, Ovidiu-Constantin Ilie, **Daniela Voicu**, and Marin Marinescu, "Aspects Regarding the Kinematic Optimization of a Tracked Military Vehicle's Transmission", in CONAT 2016 International Congress of Automotive and Transport Engineering, Springer International Publishing, 2016.
7. **Daniela Voicu et al** "Development of a measuring system for the analysis of vibrations sent from engine topassenger seat" CAR 2017 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. **252** 012024
8. M. Truta, B. Laszlo, **Daniela Voicu**, R. Stoica, V. Vinturis "Considerations concerning the power loops within the all-wheel driven transmissions of the automobile" The 11th edition of the International Congress of Automotive and Transport Engineering Mobility Engineering and Environment, November 8-10 2017, DOI <https://doi.org/10.26825/bup.ar.2017.013>
9. **Daniela Voicu**, Laszlo Barothi, Ramona Monica Stoica, Andrei Mandache-Dodoiu The Development of a Recording System Able to Read Vehicle Parameters From On-Board Computer Without the Use of a Dedicated/Universal Tester, in AMMA 2018 The International Congress of Automotive and Transport Engineering.
10. Laszlo Barothi, Radu Vilau, **Daniela Voicu**, Stoica Ramona Monica, The study of a vehicle's suspended mass oscillation with an Arduino UNO based data acquisition system, Universitatea Agrara de stat din Moldova, Chisinau.
11. **Daniela Voicu**, Laszlo Barothi, Stoica Ramona Monica, The development of a programming code for the command of sensors contained by a measuring system in order to determine main parameters characteristic to skid steering of small wheeled 3 axles platforms, MTA Review.
12. Constantin- Ovidiu ILIE, Marin MARINESCU, Octavian ALEXA, **Daniela VOICU**, Laszlo BAROTHI, *Correlation analysis – a data analysis tool in the vehicle dynamics modeling process*, Romanian Journal of Automotive Engineering, vol.23 no.3, septembrie 2017, ISSN 2457 – 5275 (online English), ISSN 1842 – 4074 (Print, online, Romanian).

