

## Curriculum vitae Europass



Drd.Inginer Auto

### Informații personale

Nume / Prenume MITROI Marian - Florin

### Domeniul ocupațional

Inginerie Mecanică - Auto , Transporturi Auto

### Experiența profesională

**2013 –**

Activități și responsabilități  
principale

Colaborator – Facultatea de Inginerie Mecanică, Specializarea: Autovehicule Rutiere, Universitatea „ OVIDIUS” din Constanța;

\*Activități de laborator și proiecte: Anii 3 și 4 de studii IF/IFR  
Fabricarea și Repararea Autovehiculelor; Calculul și Construcția  
Autovehiculelor; Diagnosticarea Autovehiculelor; Menținerea  
Autovehiculelor; Încercarea și Omologarea Autovehiculelor;  
Motoare Termice; Măsurarea Mărimilor Neelectrice.

**1996 - prezent**

Postul ocupat  
Activități și responsabilități  
principale

Cadru militar activ specialist

Coordonare echipă pentru activități specifice de mentenanță a autovehiculelor

Sectorul de activitate

Administrație Publică – Ministerul Afacerilor Interne - Jandarmerie

**2006 - 2009**

Instructor Auto – Categoria B

**1997 - 2006**

Instructor Arte Marțiale – Ju Jutsu / Judo

## Educație și formare

2018	Curs Postuniversitar- Psihopedagogie- Universitatea "OVIDIUS" din Constanța
2013 - 2018	Doctorat - Științe Inginerești – Inginerie Mecanică, Universitatea „ TRANSILVANIA „, din Brașov;
2011 - 2013	Master - Legislație Privind Siguranța Transporturilor, Universitatea „ OVIDIUS” din Constanța;
2006 - 2010	Facultatea de Inginerie Mecanică - Specializarea Autovehicule Rutiere Universitatea „ TRANSILVANIA „, din Brașov

Diploma obținută

Inginer Auto

Discipline studiate

Dinamica Autovehiculelor, Mecatronica Automobilului Modern , Procesele motoarelor cu ardere internă, Calculul motoarelor cu ardere internă, Tehnologii de fabricare și reparare a autovehiculelor Omologare Autovehiculelor, Proiectare AutoCad /Catia, Transporturi Auto Intermodale, Tranzacții de Autoturisme.

## Cărți publicate

The implication of random vibrations generated by rough and hardly accessible trails on military body, Lambert Academic Publishing, Berlin, GERMANY, ISBN 978-620-2-02749-6, 2017.

## Lucrări Științifice publicate

- Research on optimization of test cycles for comfort to the special vehicles – CAR 2017, Pitești.
- Systems for collecting and acquiring the dynamic parameters of special vehicles for displacement in special conditions – CAR 2017, Pitești.
- Concept regarding functioning and monitoring of the M.R. systems – ZASTR, Constanța, 2017.
- Analysis of the Comfort of the Seats Used in Light Military Vehicles - CONAT, Brașov, 2016.
- Equipment and Methods Used for Assessment of the Vehicle's Systems Vibrations on Rough Terrain - CONAT, Brașov, 2016.
- Considerations Regarding the Influence of Random Vibrations Induced by Vehicles and Human Body Raceway - Sebeș – Alba, 2016;
- Neodymium Magnets Suspensions for Mechanical Systems of the Vehicle - EMECH, Brașov, 2016;
- \*\*Considerations Regarding the Improvement of the Military Driver'S Seat Comfort for the Military Special Intervention Vehicles - AFASES, Brașov, 2016;
- The Implications of Random Vibrations Generated by Rough and Hardly Accesible Trails on Military Body - AFASES, Brașov, 2016;
- Military Ergonomic Seat With Balistic Protection - CNC&I, 2015, Brașov;
- Hydraulic Pre Collision System - CNC&I, 2015, Brașov;
- On Board Diagnosis Implication on the Viability of Military Patrol and Intervention Vehicles – AFASES, 2014, Brașov;
- Auto Hydraulic Jack with Rapid Action – CNC&I, 2014, Brașov;
- Siguranța și traumatologia rutieră. Proceduri de intervenție ale forțelor M.A.I. în cazul accidentelor majore - ATIC, 2013, Chișinău;
- Influența reviziilor tehnice ale autovehiculelor de intervenție rapidă în preântâmpinarea efectelor negative asupra motoarelor – ATIC, 2013, Chișinău.



- Experimental research on the use of MRD to reduce shocks and vibrations in light car seats – AMMA 2018 - International Congress of Automotive and Transport Engineering, Cluj-Napoca.
- Virtual determinations and analyzes on the influence of the MRD magnetic field from the vehicle structure, in assessing the passenger comfort during travel – AMMA 2018 - International Congress of Automotive and Transport Engineering, Cluj-Napoca.

#### Alte cursuri și specializări

2015	Curs Specializare Managementul și Negocierea Conflictelor – Universitatea Națională de Apărare;
2014	Curs Specializare Securitate și Apărare Europeană – Universitatea Națională de Apărare;
2006	Curs formare și pregătire Instructori Auto - Autoritatea Rutieră Română;
2006	Curs formare Coordonatori Transporturi Rutiere : persoane - ARR;
2006	Curs formare Coordonatori Transporturi Rutiere : marfă - ARR;
2004	Curs Specializare – M.A.I.
2002	Curs Specializare – M.A.I
1995 -1996	Școala Militară - Ministerul Administrație și Internelor - JANDARMI

#### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
Nivel european

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

#### Competențe și abilități Sociale

Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă desfășurate la locul de muncă timp de mulți ani, cât și în urma activităților desfășurate în afara acesteia: din activitatea de instruire practică a cursanților școlii de șoferi; din activitatea sportivă; din coordonarea proiectelor cu studenții.  
Am făcut parte din echipa de JUDO a Clubului Sportiv “ Chimia” ;  
Am condus propriul club sportiv cu specific Ju jutsu /Aiki Jutsu: ”Tagai Ai Ryu ”- Cernavodă;  
Am desfășurat activități specifice în cadrul structurilor Jandarmerie

#### Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență bună a managementului echipei în care lucrez, cât și a proiectelor în care sunt angrenat.  
Am experiență în logistică în urma formării profesionale dobândite la cursurile din domeniul transporturi (A.R.R.), cât și în cea obținută la locul de muncă.  
În prezent sunt responsabilul unei echipe, care desfășoară activități specifice, în cadrul unității de Jandarmi.

<b>Competențe și aptitudini tehnice</b>	<p>*Operații de reparații și mentenanțe de tip mecanic și electrotehnic a vehiculelor mici și mijlocii ( N<sub>1</sub>,N<sub>2</sub>, M<sub>1</sub>,M<sub>2</sub> ) ;</p> <p>*Experiență foarte bună pe autovehiculele: VW, AUDI , SKODA , SEAT, OPEL, BMW, FORD.</p>
<b>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</b>	<p>O bună stăpânire a aplicațiilor sub Windows:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De scanare și diagnoză auto : VCDS, Delphi, VagCom, OpelCom, Easitronic , ScanTool, VitalScan.</li> <li>• De mentenanță auto : AutoData; WorkShop Vivid.</li> <li>• Microsoft Office.</li> <li>• AMESim.</li> </ul>
<b>Alte competențe și aptitudini</b>	<p>Hobby : Artele Marțiale – Centura Neagră 4 Dan Ju Jutsu;  : Judo - Centura Neagră 1 Dan;  Fotbal, Baschet.</p>
<b>Permis de conducere</b>	A, B, C, D, E, Tb.