



Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Prenume / Nume **Dan-Andrei ȘERBAN**

Adresa

Telefon

Telefon mobil:

Fax)

E-mail **dan.serban@upt.com**

Naționalitate Română

Data nașterii

Sex masculin

Educație și formare

Date Octombrie 2009 – Decembrie 2012

Titlul sau calificarea obținută Doctorat în inginerie mecanică

Principalele materii studiate și abilități acumulate Încercări pe materiale, simulări cu metoda elementului finit, oboseala materialelor, mecanica ruperii, matematică

Numele organizației care a asigurat educația și formarea Universitatea Politehnică din Timișoara

Nivelul național sau internațional de calificare Nivel 8 ISCED

Date Martie 2009 - August 2009

Titlul sau calificarea obținută Inginer Diplomat (echivalentul diplomei de Master)

Principalele materii studiate și abilități acumulate Design Industrial

Numele organizației care a asigurat educația și formarea Facultatea de științe aplicate, Gelsenkirchen

Nivelul național sau internațional de calificare

Date Octombrie 2004 - Iulie 2009

Titlul sau calificarea obținută Inginer Diplomat (echivalentul diplomei de Master)

Principalele materii studiate și abilități acumulate Matematică, mecanică, Rezistența materialelor, Știința materialelor, Scule așchietoare, CAD, CAM

Numele organizației care a asigurat educația și formarea Universitatea Politehnică din Timișoara

Nivelul național sau internațional de calificare Nivel 7 ISCED
Media generală: 10

Datele	Septembrie 2000 – Iunie 2004
Titlul sau calificarea obținută	Diplomă de Bacalaureat
Principalele materii studiate și abilități acumulate	Matematică, Fizică, Informatică, Limba Română, Biologie
Numele organizației care a asigurat educația și formarea	Școala Normală "Carmen Sylva", Timișoara
Nivelul național sau internațional de calificare	Nivel 3 ISCED Media generală: 8,98

Experiență profesională

Datele	Octombrie 2019 – Present
Ocupația sau poziția ocupată	Conferențiar
Principalele activități și responsabilități	Investigații experimentale și modelări numerice pentru comportamentul mecanic al materialelor avansate, activități didactice (titular de disciplină la materiile <i>Mechanical Engineering and Robotics</i> , <i>Metoda Elementului Finit 2</i> și <i>Metode numerice pentru analiza tensiunilor</i>)
Denumirea și adresa angajatorului	Facultatea de Mecanică, Universitatea Politehnică Timișoara, Bv Mihai Viteazul nr 1, 300222, Timișoara, Romania
Datele	Februarie 2017 – Septembrie 2019
Ocupația sau poziția ocupată	Șef de lucrări
Principalele activități și responsabilități	Investigații experimentale și modelări numerice pentru comportamentul mecanic al materialelor avansate, activități didactice (titular de disciplină la materiile <i>Introducere în metode numerice</i> , <i>Analiza numerică a structurilor biomecanice</i> și <i>Metode numerice pentru analiza tensiunilor termomecanice</i>)
Denumirea și adresa angajatorului	Facultatea de Mecanică, Universitatea Politehnică Timișoara, Bv Mihai Viteazul nr 1, 300222, Timișoara, Romania
Datele	Decembrie 2015 – Februarie 2017
Ocupația sau poziția ocupată	Cercetător științific de grad III
Principalele activități și responsabilități	Investigații experimentale și modelări numerice pentru comportamentul mecanic al materialelor folosite în construcția echipamentelor de conversie a energiei
Denumirea și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile, Universitatea Politehnică din Timișoara, Romania, Str. Gavril Musicescu nr. 138, 300777, Timișoara, Romania
Datele	Noiembrie 2011 – Decembrie 2015
Ocupația sau poziția ocupată	Asistent de cercetare
Principalele activități și responsabilități	Investigații experimentale și modelări numerice pentru comportamentul mecanic al materialelor celulare
Denumirea și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică din Timișoara, Romania, Blv. Mihai Viteazul nr. 1, 300222, Timișoara, Romania
Datele	Mai 2014 – Noiembrie 2015
Ocupația sau poziția ocupată	Cercetător postdoctoral
Principalele activități și responsabilități	Investigații experimentale și modelări numerice pentru comportamentul mecanic al materialelor celulare
Denumirea și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică din Timișoara, Romania, Blv. Mihai Viteazul nr. 1, 300222, Timișoara, Romania
Datele	Februarie 2015 - Aprilie 2015
Ocupația sau poziția ocupată	Cercetător asociat

Principalele activități și responsabilități	Investigații experimentale și modelări numerice pentru comportamentul mecanic al materialelor celulare
Denumirea și adresa angajatorului	Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik, Technische Universität Dresden, Holbeinstr. 3, 01307 Dresden, Tel.: +49 351 463-37915
Datele	Februarie 2014 - Iulie 2014
Ocupația sau poziția ocupată	Cercetător asociat
Principalele activități și responsabilități	Investigații experimentale și modelări numerice pentru comportamentul mecanic al materialelor celulare
Denumirea și adresa angajatorului	Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik, Technische Universität Dresden, Holbeinstr. 3, 01307 Dresden, Tel.: +49 351 463-37915
Datele	Iunie 2013 - August 2013
Ocupația sau poziția ocupată	Cercetător asociat
Principalele activități și responsabilități	Investigații experimentale și modelări numerice pentru comportamentul mecanic al materialelor celulare
Denumirea și adresa angajatorului	Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik, Technische Universität Dresden, Holbeinstr. 3, 01307 Dresden, Tel.: +49 351 463-37915
Datele	Februarie 2013 - Octombrie 2013
Ocupația sau poziția ocupată	Asistent asociat
Principalele activități și responsabilități	Activități academice constând în predarea de seminarii și laboratoare pentru materiile Rezistența Materialelor și Fundamente de Inginerie Mecanică
Denumirea și adresa angajatorului	Facultatea de Mecanică, Universitatea Politehnică din Timișoara, Romania, Blv. Mihai Viteazul nr. 1, 300222, Timișoara, Romania Tel: +40.256.403.521
Datele	Aprilie 2012 - August 2012
Ocupația sau poziția ocupată	Cercetător asociat
Principalele activități și responsabilități	Investigații experimentale și modelări numerice pentru comportamentul mecanic al poliamidelor
Denumirea și adresa angajatorului	Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik, Technische Universität Dresden, Holbeinstr. 3, 01307 Dresden, Tel.: +49 351 463-37915
Datele	Iulie 2011 - August 2011
Ocupația sau poziția ocupată	Cercetător asociat
Principalele activități și responsabilități	Modelări numerice pentru comportamentul mecanic al poliamidelor
Denumirea și adresa angajatorului	adidas innovation team, adidas AG, . Adi-Dassler-Straße 1, 91074 Herzogenaurach, Germany, Tel.: +49 9132 84
Datele	Martie 2011 - Iunie 2011
Ocupația sau poziția ocupată	Cercetător asociat
Principalele activități și responsabilități	Investigații experimentale și modelări numerice pentru comportamentul mecanic al poliamidelor
Denumirea și adresa angajatorului	Sports Technology Institute, Loughborough University, Epinal Way Loughborough, Leicestershire LE11 3TU, United Kingdom, tel: +44 1509 263171
Datele	Noiembrie 2009 - Decembrie 2009
Ocupația sau poziția ocupată	Cercetător asociat
Principalele activități și responsabilități	Testarea proprietăților mecanice ale polimerilor
Denumirea și adresa angajatorului	Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik, Technische Universität Dresden, Holbeinstr. 3, 01307 Dresden, Tel.: +49 351 463-37915

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participarea la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C1	C1
Franceză	B1	B1	A2	A2	A2

Competențe informatice

- Microsoft Office™
- MathSoft MathCad™
- Autodesk AutoCAD™
- Dassault Systems SolidWorks™
- Dassault Systems CATIA™
- Simulia Abaqus™
- MSC Software Digimat™
- OriginLab Origin™
- Tablesoft Table Curve™
- Adobe Photoshop™

Competențe artistice

- Desenat în creion
- Cântat la instrumente (chitară și bass)

Permis de conducere Permis de conducere pentru categoria "B"