



Curriculum vitae Europass

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Informații personale

Nume / Prenume Vela Daniel Gheorghe
Adresă(e) Reșița, jud. Caraș-Severin, România
Telefon(oane) (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile) Mobil:
Fax(uri) 0255218169
E-mail(uri) daniel.vela@ubbcluj.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 11 septembrie 1974
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea „Babeș - Bolyai” din Cluj
Educație – cercetare

Experiența profesională

Perioada 2013- prezent
Funcția sau postul ocupat Șef lucrări
Activități și responsabilități principale
Susținere de:
- curs la disciplina: „Proiectarea Dispozitivelor”.
- curs la disciplina: „Mecanisme I”;
- curs la disciplina: „Mecanisme II”;
- curs la disciplina: „Mecanisme și Organe de Mașini”;
- curs la disciplina: „Organe de Mașini și Mecanisme”;
- curs la disciplina: „Mecatronică”;
- curs la disciplina: „Tribologie”;
- curs la disciplina: „Toleranțe și control dimensional”;
- curs la disciplina: „Sisteme de transport industrial”;
- laborator la disciplina: „Proiectarea Dispozitivelor”.
- proiect la disciplina: „Proiectarea Dispozitivelor”.
- laborator la disciplina: „Mecanisme I”;
- laborator la disciplina: „Mecanisme II”;
- seminar la disciplina: „Mecanisme I”;
- laborator la disciplina: „Organe de mașini și Mecanisme”;
- laborator la disciplina: „Mecanisme și organe de mașini”;
- proiect la disciplina: „Mecanisme și organe de mașini”;
- laborator la disciplina: „Masini-Unelte”;
- laborator la disciplina: „Mecatronică”;
- laborator la disciplina: „Tribologie”;
- laborator la disciplina: „Fiabilitate și diagnoză”;
- laborator la disciplina: „Toleranțe și control dimensional”;
- laborator la disciplina: „Acționări hidraulice și pneumatice”;
- laborator la disciplina: „Roboți Industriali”;
- laborator la disciplina: „Tehnologii de asamblare”;
- laborator la disciplina: „Sisteme de acționare electromecanice”.

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița, Piața Traian Vuia, nr. 1-4
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație - cercetare
2010 - 2013
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale	Susținere de: - curs la disciplina: „Proiectarea Dispozitivelor”. - laborator la disciplina: „Proiectarea Dispozitivelor”. - proiect la disciplina: „Proiectarea Dispozitivelor”. - laborator la disciplina: „Mecanisme și organe de mașini”; - proiect la disciplina: „Mecanisme și organe de mașini”.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița, Piața Traian Vuia, nr. 1-4
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - cercetare
Experiența profesională	
Perioada	2007- 2010
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Susținere de: - laborator la disciplina: „Proiectarea Dispozitivelor”. - laborator la disciplina: „Mecanisme și organe de mașini”; - proiect la disciplina: „Mecanisme și organe de mașini”.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița, Piața Traian Vuia, nr. 1-4
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - cercetare
Experiența profesională	
Perioada	2005-2007
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Susținere de: - laborator la disciplina: „Proiectarea Dispozitivelor”. - laborator la disciplina: „Mecanisme și organe de mașini”; - proiect la disciplina: „Mecanisme și organe de mașini”.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița, Piața Traian Vuia, nr. 1-4
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - cercetare
Experiența profesională	
Perioada	2004-2005
Funcția sau postul ocupat	Preparator suplinitor
Activități și responsabilități principale	Susținere de: - laborator la disciplina: „Mecanisme și organe de mașini”; - proiect la disciplina: „Mecanisme și organe de mașini”.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița, Piața Traian Vuia, nr. 1-4
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - cercetare
Experiența profesională	
Perioada	2003-2004
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Susținere de: - laborator la disciplina: „Mecanisme și organe de mașini”; - proiect la disciplina: „Mecanisme și organe de mașini”.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița, Piața Traian Vuia, nr. 1-4
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - cercetare
Educație și formare	
Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor , domeniul Inginerie Mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Mecanisme, Organe de Mașini, Dispozitive Tehnologice, Rezistența Materialelor, Roboți Industriali Universitatea „POLITEHNICA” din Timișoara, Facultatea de Mecanică.
Educație și formare	
Perioada	2003
Calificarea / diploma obținută	Modul pedagogic intensiv

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Germană

Engleză

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița, Piața Traian Vuia, nr. 1-4

2004 - 2010

Doctorand - domeniul inginerie mecanică

Universitatea „ Politehnica” Timișoara

1993 - 1998

Diploma de Inginer

Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița

1989 - 1993

Diplomă de Bacalaureat

Liceul Teoretic Nr. 2 Reșița

2004

Întâlnirea de lucru în Saarbrücken la Hochschule fur Technik und Wirtschaft des Saarlandes în cadrul mobilităților de cadre didactice prin programul Leonardo da Vinci PL 91229/Ex, având ca scop formarea formatorilor.

Hochschule fur Technik und Wirtschaft des Saarlandes

2006

Am participat și absolvit cursul „Managmentul și administrarea proiectelor de cercetare de excelență pentru executivi:” MAPCEX - EXECUTIV

Susținut de MEC în colaborare cu Academia de Studii Economice din București.

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
A 2	Utilizator Independent	A 2	Utilizator Independent	A 2	Utilizator Independent	A 2		A 2	Utilizator Independent
A 2	Utilizator Independent	A 2		A 2	Utilizator Independent	A 2		A 2	

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

- seriozitate, capacitate de muncă în echipă, comunicare.

- membru în Societatea de Robotică din România;
- membru în ACM-V;
- membru în Asociația Română de Transmisii Mecanice și Mecanisme;
- membru autorizat în Centru de Cercetare Hidraulică;
- membru în Centru de Cercetare Avansată, Proiectare și Tehnologie;
- șef birou senatorial în Senatul României, perioada 2000-2004.

Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - coordonări de lucrări de laborator în domeniul tehnic; - realizarea unui reductor armonic în două trepte, cu generator de unde defazat cu 90 de grade în treapta a II-a.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- operare pe calculator sub orice tip de Windows.
Competențe și aptitudini artistice	Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Alte competențe și aptitudini	<p>a). Lucrări publicate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - douăzeci articole publicate în extenso în reviste recunoscute CNCSIS, B și B+ ; - opt articole publicate în extenso in Proceedings-uri indexate ISI ; <p>b). Cărți de specialitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proiectarea dispozitivelor. Robotică, vol. I, EDP RA București, ISBN 1101-973-30-1635-7/2006; - Proiectarea dispozitivelor. Robotică, vol. II, EDP RA București, ISBN 978-973-30-1719-6/2007; - Contribuții la perfecționarea funcțional - constructivă a transmisiilor armonice, Editura Politehnica Timișoara, ISBN 978-606-554-229-7. <p>c). Contracte de cercetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 contracte de cercetare cu mediul economic; - 16 proiecte internaționale; - 1 grant de cercetare național Consorțiu 2005-2007 CNCSIS 33 27688/14.03.2005; - 1 proiect inter - regional. - 3 proiecte nationale POSDRU. <p>d). Invenții și inovații:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brevet de invenție cu titlul „Transmisie armonică dințată dublă cu generator de unde defazat cu $\pi/2$”, nr.brevetului 128656, emis de către OSIM București, 2018.
Permis(e) de conducere	Da, categoria B, C, E.
Informații suplimentare	Includeți aici orice alte informații utile, care nu au fost menționate anterior, de exemplu: persoane de contact, referințe etc. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Anexe	Enumerați documentele anexate CV-ului. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Reșița
09. 10. 2025

ȘI. Dr. Ing. Vela Daniel Gheorghe