


Curriculum vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Vasile Radu



 Sibiu (România)

 +40744179942

 radu.vasile88@gmail.com

STUDIILE PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Doctor inginer

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

08/05/2013–Prezent

Inginer mecanic proiectant

S.C.FLUPEC Hydraulics & Pneumatics S.R.L.
Zidului 3, 550189 Sibiu (România)
www.flupec.ro

Dezvoltarea de soluții la temă cu aparatură hidraulică și pneumatică

21/05/2012–07/05/2013

Inginer mecanic proiectant

Continental Automotive Systems, Sibiu (România)

- Cercetare și proiectare independentă de produse destinate autovehiculelor rutiere, mediul de lucru CATIA V5;
- Generarea, verificarea și validarea desenelor tehnice;
- Crearea, versionarea și administrarea în SAP a specificațiilor de produs;
- Prezentări interne și externe a rezultatelor proiectelor și ale rapoartelor;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2013–Prezent

Student Doctorand

Nivelul 8 CEC

Facultatea de Inginerie, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Sibiu (România)

- Pregătirea tezei de doctorat;
- Susținerea și publicarea lucrărilor științifice la conferințe naționale și în reviste de specialitate.

10/2011–06/2013

Diplomă de master, specializarea Sisteme CAD-CAE-CAM în deformarea plastică

Nivelul 7 CEC

Facultatea de Inginerie din cadrul Universității „Lucian Blaga”, Sibiu (România)

Materii studiate:

- Metode și tehnici de proiectare asistată;
- Modelarea și simularea sistemelor;
- Mașini, echipamente și strategii;
- Echipamente alternative cu comandă numerică;

- Analiza și sinteza asistată a sistemelor de acționare;
- Achiziția și procesarea datelor experimentale;
- Bazele cercetării creative;
- Comanda și programarea echipamentelor de deformare plastică;
- Procedee speciale de deformare plastică.

10/2007–06/2011

Diplomă de inginer, specializarea Mașini-unelte și sisteme de producție

Nivelul 6 CEC

Facultatea de Inginerie din cadrul Universității „Lucian Blaga”, Sibiu (România)

Materii studiate:

- Proiectarea mașinilor-unelte și a sistemelor de producție;
- Acționări electrice, hidraulice și pneumatice;
- Automatizarea mașinilor și sistemelor de producție;
- Proiectarea asistată a sistemelor de producție;
- Mașini-unelte cu comandă numerică;
- Prelucrări prin deformare plastică la rece;
- Modelarea și optimizarea mașinilor și utilajelor.

09/2003–07/2007

Diplomă de bacalaureat, specializarea matematică-informatică

Nivelul 4 CEC

Colegiul Național „Gheorghe Lazar”, Sibiu (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C1	C1	C1
Diplomă Cambridge Advanced					
germană	C1	B2	C1	C1	B2

Adeverință de participare la cursurile de germană de la Centrul Cultural German Goethe Sibiu

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin activitățile întreprinse în cadrul programului Erasmus la Universitatea Tehnică din Kaiserslautern, Germania, din octombrie 2011 până în martie 2012;

Competențe organizaționale/manageriale

- Leadershipul, fiind șeful de an al specializării Mașini-unelte și sisteme de producție pe perioada facultății;

- Spirit organizatoric - reprezentant al studenților în consiliul facultății, fost vicepreședinte al organizației ESN Sibiu - Erasmus Student Network.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Empatia;

- Lucrul în echipă;

- Cunoștințe avansate în proiectarea asistată pe calculator în programul Catia V5 și de administrare a produselor în programul SAP.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

European Computer Driving Licence Core (ECDL)
Certificat Google Qualified Individual

- Cunoștințe avansate în proiectarea asistată pe calculator în programele de proiectare asistată CAD - Autocad, SolidWorks și în programele de inginerie asistată CAE - Ansys și Abaqus;
- Cunoștințe avansate în studiul deformabilității materialelor cu ajutorul sistemului GOM;
- Cunoștințe elementare ale programelor Automation Studio, MathCad.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Absolvent al Modulului psihopedagogic, Nivel I, ULBS, iunie 2011;
- Premiul II la Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studențești în cadrul Facultății de Inginerie, mai 2011;

Distincții - Șef de promoție al specializării „Mașini-unelte și sisteme de producție”, cu media 9,76 pe perioada celor 4 ani de facultate;

Proiecte - Premiul I la proiectul „Promovarea antreprenorialului în mediul universitar” din cadrul Universității Lucian Blaga din Sibiu, în perioada 01/12/2011 - 31/03/2013, proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013;

Publicații

- R. Vasile și O. Bologa, „Sheet Metal Hydroforming Technology – State-of-the-Art,” *Applied Mechanics and Materials Vol. 841*, pp. 3-9, 2016 – indexat Elsevier, Google Scholar
- R. Vasile, S. G. Racz și O. C. Bologa, „ Numerical And Experimental Analysis Of The Formability Of 1.4301 Austenitic Stainless Steel Sheets Using Hydroforming,” în *ICMAS - Proceedings in Manufacturing System*, București, 2016 – indexat ProQuest, Index Copernicus International, Ulrichsweb Global Serial Discovery, Google Scholar
- R. Vasile, S. G. Racz și O. C. Bologa, „Numerical simulation study of sheet formability using hydroforming,” *Academic Journal of Manufacturing Engineering*, 1, 2016 – indexat Scopus, IndexCopernicus International și Ulrichsweb Global Serial Discovery
- R. Vasile, S. G. Racz și O. C. Bologa, „Experimental and numerical investigations of the steel sheets formability with hydroforming (în curs de evaluare),” în *The 4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering*, Brașov, 2016 – indexat Scopus, Google Scholar