

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Răzvan-Tudor Roșculeț

Adresa: B-dul Traian Vuia nr. 50 bl. J6 sc. 2 et. 2 ap. 30, Galați, România

Telefon: 0724241004

e-mail: razvan.rosculet@ugal.ro

Sexul Bărbătesc | Data nașterii 08.04.1964 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

19.06.2018 – prezent

Specialist IT

Tribunalul Galați

- Administrarea și mentenanța serverelor, a rețelei de calculatoare, a sistemelor de calcul, a perifericelor și a aplicațiilor instalate.
- Suport tehnic oferit operatorilor de calculatoare din instanțe.

Tipul sau sectorul de activitate: Instanță de judecată.

09.12.2014 – 30.09.2017

Asistent cercetare

Universitatea „Dunarea de Jos” din Galați – Facultatea de Inginerie

- Realizare de activități de cercetare industrială, servicii cu caracter de transfer tehnologic.
- Publicare lucrări științifice și brevete de invenție.
- Participare la acțiuni de diseminare a rezultatelor științifice.

Tipul sau sectorul de activitate: Instituție de învățământ superior.

01.06.2014 – 3.10.2014

Inginer IT

Security PEC SRL - Galați

- Proiectarea, instalarea și mentenanța rețelelor locale de calculatoare.
- Mentenanța rețelei metropolitane fără fir.
- Administrarea serverelor de email.
- Asigurarea suportului tehnic în domeniul IT.

Tipul sau sectorul de activitate: Servicii de webhosting, furnizare acces la Internet prin rețeaua metropolitană fără fir. Proiectare, instalare, mentenanță rețele de calculatoare, sisteme de alarmare și supraveghere video. Dispecerat și intervenție rapidă în caz de atac și efracție.

01.03.2004 - 01.03.2014

Manager Service

Robotec SRL - Galați

- Administrarea tuturor activităților unității de service.
- Administrarea rețelei de calculatoare.
- Administrarea bazei de date și a aplicației de gestiune și contabilitate primară.
- Administrarea paginii web a societății.
- Suport tehnic, diagnosticare, reparații produse electronice Panasonic, Philips, Samsung, LG;
- Comenzi piese, raportări lunare reparații.

Tipul sau sectorul de activitate: Service autorizat pentru produsele electronice de larg consum

29.09.2008 - 30.11.2012

Inginer de Sisteme Informatice

Galmopan SA - Galați

- Mentenanța rețelelor de calculatoare și de telefonie și a sistemelor de calcul și periferice din cadrul companiei.
- Administrarea serverelor și a conturilor de email
- Instruirea personalului cu privire la exploatarea echipamentelor IT.

Tipul sau sectorul de activitate: Producție produse alimentare

- 01.09.2007 - 01.09.2008 **Profesor**
Grupul Școlar Industrial Cai Ferate - Galați
 - Profesor - discipline tehnice
Tipul sau sectorul de activitate Liceu tehnologic
- 01.06.2004 - 01.05.2005 **Programator Sisteme Informatice**
Agress Business SRL - Galați
 - Analiză, proiectare, implementare, testare sisteme informatice
Tipul sau sectorul de activitate: Importator produse IT/Telecomunicații, producție IT Hardware/Software
- 01.09.2000 - 31.10.2003 **Sef Service**
Omega is Communications SRL - Iași
 - Suport tehnic, diagnosticare, reparații produse electronice Panasonic, Sony
 - Comenzi piese, raportări lunare reparații.
Tipul sau sectorul de activitate: Producator, importator, distribuitor de produse electronice de larg consum și de telecomunicații
- 15.12.1997 - 01.09.2000 **Inginer Service**
Panasonic Romania SRL - București
 - Suport tehnic, diagnosticare, reparații produse electronice Panasonic
 - Comenzi piese, raportări lunare reparații.
Tipul sau sectorul de activitate: Importator, distribuitor de produse Panasonic
- 01.04.1994 - 01.01.1997 **Tehnician Service**
Kontrax SA - București
 - Încheiere de contracte de service cu clienții din zona: Galați, Braila, Vrancea, Tulcea
 - Instalare echipamente de birou
 - Mentenanța echipamentelor de birou în garanție și în afara garanției
Tipul sau sectorul de activitate: Importator, distribuitor echipamente de birou.
- 01.09.1989 - 16.03.1993 **Asistent cercetare**
Universitatea din Galați – Facultatea de Mecanică
 - Cercetări în domeniul prelucrării metalelor.
 - Predare cursuri.
 - Pregătire lucrări de laborator.
Tipul sau sectorul de activitate Instituție de învățământ superior.
- 01.07.1986 - 03.09.1989 **Electronist**
I.U.G.C. - Galați
 - Proiectare, fabricație, montaj și reparații echipamente electronice industriale.
Tipul sau sectorul de activitate: Întreprindere de utilaje grele pentru construcții
- 01.09.1983 - 03.07.1986 **Mecanic**
I.U.G.C. - Galați
 - Reparații auto: sisteme de frânare, motoare termice pe motorină și pe benzină.
Tipul sau sectorul de activitate: Întreprindere de utilaje grele pentru construcții
- EDUCAȚIE ȘI FORMARE**
- 10.2014 – prezent **Studii Universitare de Doctorat – Inginerie Industrială**
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați – Școala Doctorală de Inginerie
 - Cercetări teoretice și experimentale cu privire la determinarea comportamentului electric al nanocompozitelor polimerice
- 10.2007 - 07.2008 **Studii postuniversitare - Formare a cadrelor didactice**
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați- Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
 - Pedagogie, Psihologia educației, Didactica, Instruire asistată de calculator, etc.

- 10.2001 - 02.2004 **Studii universitare de master - Informatica Aplicata**
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați - Facultatea de Inginerie Electrica și Știința Calculatoarelor
- Sisteme de operare, Baze de date, Rețele de calculatoare, Limbaje de programare, Structuri de date, Algoritmi și Tehnici de Programare, Inteligență artificială, etc.
- 10.1983-07.1989 **Studii universitare de licență - Prelucrari Mecanice si Tratamente Termice**
Universitatea din Galati - Facultatea de Mecanica
- Mecanică, Organe de Mașini, Rezistența Materialelor, Programare, Electronică Industrială, Calculatoare și Elemente de Automatizare, Teoria Deformărilor Plastice, Metalurgie Extractivă și Turnătorie, Laminarea Metalelor, Tratamente Termice și Termochimice, etc.
- 09.1978-07.1982 **Bacalaureat – Profilul Matematică - Fizică**
Liceul „Vasile Alecsandri” din Galati

- Alte specializări
- 2013 – Tehnici moderne de management – Certificat de participare
 - 2013 – Eficientizarea consumului energetic, promovarea energiilor alternative – Certificat de participare
 - 2011 – Project Manager – Certificat de absolvire
 - 1986 – Curs de policalificare – Sudor electric
 - 1983 – Mecanic masini și utilaje – Certificat de calificare
- Apartenență la organizații profesionale
- Membru titular al Centrului de Excelență – Prelucrarea Polimerilor din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați

COMPETENȚE PERSONALE

Permis de conducere A (1983), B (1991)
 Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

Franceza

INȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
A2	B2	A2	B1	B1
Atestat de competență lingvistică - Engleză				
B1	B2	A2	B1	B1
Autoevaluare				

Nivele: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe digitale certificate

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator Experimentat	Utilizator Experimentat	Utilizator Experimentat	Utilizator Experimentat	Utilizator Experimentat

Nivele: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Diploma de master în informatică aplicată

Competențe digitale dobandite din
experiența profesională

- Experiență vastă de programare în limbaje de nivel înalt: Java, C, C++.
- Experiență vastă în programarea microcontrolerelor: limbaje de asamblare, C++, pe Microchip MPLAB IDE, Arduino.
- Experiență în configurarea și administrarea rețelelor de calculatoare cu MS Windows Server.
- Experiență în configurarea și administrarea rețelelor metropolitane fără fir.
- Experiență vastă în administrarea bazelor de date pe servere MySQL.
- Experiență în administrarea bazelor de date pe servere MS SQL Server.
- Experiență în dezvoltarea aplicațiilor pe platformele IDE: Borland JBuilder, MS Visual C++, IntelliJ, NetBeans IDE.
- Experiență în crearea și administrarea paginilor web în: HTML, PHP, Joomla, cPanel, RVSiteBuilder.
- Experiență în crearea și administrarea aplicațiilor web cu: J2EE – Servlets, JSP, Enterprise JavaBeans, XML, XSL, Oracle WebLogic Server.
- Experiență vastă în proiectarea circuitelor electronice pe platforme KiCAD, Eagle
- Experiență vastă în proiectare mecanică pe platforme AutoCAD.
- Experiență vastă în prototiparea rapidă pe imprimante 3D.
- Experiență în dezvoltarea de aplicații în Matlab R2016.
- Experiență vastă în planificarea experimentelor și analiza ANOVA în aplicația Minitab 16.
- Experiență în configurarea și administrarea sistemelor de supraveghere video.

Competențe în utilizarea
echipamentelor de laborator

- Experiență vastă în măsurarea proprietăților electrice ale nanocompozitelor polimerice cu ajutorul instrumentelor: sursă cu zgomot redus Keysight B2961A, sursa de curent constant Keithley 6221, nanovoltmetru Keithley 2182A și diferite celule de măsurare specifice.
- Experiență în determinarea proprietăților mecanice ale materialelor plastice pe mașina universală Testometric M350-5AT.
- Experiență în determinarea vâscozității materialelor plastice cu reometrul capilar Göttfert RG75.
- Experiență în determinarea indicelui de curgere cu Ceast Melt Flow Quick Index.
- Experiență vastă în determinarea parametrilor de mișcare cu ajutorul camerei video de mare viteză AOS X-PRI.
- Experiență în utilizarea microscopului optic Olympus SZX10.
- Experiență în utilizarea sistemului de achiziții de date QuantumX MX440B.

REZULTATE DIN ACTIVITĂȚI DE
CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI
PROIECTARE

- 19 lucrări științifice publicate
- 6 premii și medalii
- o invenție în curs de brevetare
- 9 participări la conferințe internaționale
- 13 proiecte



Lista de lucrări științifice publicate în perioada studiilor universitare de doctorat

- Stanciu N.V, Stan F., Sandu I.L., Susac F., Fetecau C., **Rosculet R.T.**, *Mechanical, electrical and rheological behavior of ethylene-vinyl acetate/multi-walled carbon nanotube composites*, *Polymers*, Special Issue Polymer Matrix Composites for Advanced Applications. Accepted 1 August 2019. (Q1 JCR 2018, IF 2018: 3.164) ISSN 2073-4360.
- Stan F., **Rosculet R.**, Fetecau C., *Direct Current method with reversal polarity for electrical conductivity measurement of TPU/MWCNT composites*, *Measurement: Journal of the International Measurement Confederation* (2019) 136, DOI: 10.1016/j.measurement.2018.12.107, ISSN: 02632241;
- Fetecau C., Stan F., Timotin P., Stanciu N., **Rosculet R.**, *Mechanical behavior of LDPE/MWCNT composites after fatigue and cryogenic treatment*, ASME 2018 13th International Manufacturing Science and Engineering Conference, MSEC 2018 (2018) 2, DOI: 10.1115/MSEC2018-6532.
- **Rosculet R.**, Stan F, Fetecau C, *On the strain sensing of EVA/MWCNT composit*, *Materiale Plastice* (2018) 55 (3), ISSN: 00255289.
- Stan F., Fetecau C., Stanciu NV., **Rosculet TR**, Sandu IL, *Investigation of Structure-Property Relationships in Thermoplastic Polyurethane/Multiwalled Carbon Nanotube Composites*, ASME 2017 12th International Manufacturing Science and Engineering Conference, Vol. 2: Additive Manufacturing; Materials, Los Angeles, California, USA, June 4–8, 2017, Paper No. MSEC2017-2760, pp. V002T03A016; 10 pages, DOI: 10.1115/MSEC2017-2760, ISBN: 978-0-7918-5073-2.
- Felicia Stan, Laurentiu Ionut Sandu, Catalin Fetecau, **Razvan Rosculet**, *Effect of Reprocessing on the Rheological, Electrical and Mechanical Properties of Polypropylene/Carbon Nanotube Composites*, *Journal of Micro and Nano-Manufacturing*, 5(2), 021005-021005-9 (9 pages), ISSN 2166-0468 doi:10.1115/1.4035955 [WOS: 000399391900005].
- Sandu I. L., **Rosculet R.**, Fetecau C., *Effect of Annealing on the Mechanical and Electrical Behavior of Polyurethane/Multi-Walled Carbon Nanotube Nanocomposites*, TRANS TECH PUBLICATINS Ltd Switzerland, Key Engineering Materials Vol 699 ISBN 978-3-03835-557-1, 2016, pp. 8-17, DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.669.8.
- Sandu, I., L., **Rosculet, R.**, Fetecau C., *Rheological Properties of Thermoplastic Polyurethane/Multi-Walled Carbon Nanotube Nanocomposites*, TRANS TECH PUBLICATINS Ltd Switzerland, Key Engineering Materials Vol 699 ISBN 978-3-03835-557-1, 2016, pp. 18-24, (DOI 10.4028/www.scientific.net/KEM.669.8).
- Răzvan-Tudor Roșculeț, Cătălin Fetecău, *Techniques for rapid prototyping of scale models of blades for wind turbines*, *Journal of Engineering Sciences and Innovation* Volume 3, Issue 1 / 2018, pp. 15-24.
- Nicușor Baroiu, Elena Felicia Beznea, Florin Susac, **Răzvan Tudor Roșculeț**, *Neural Networks Applied To Prediction Of Axial Force At Helical Drill Machining*, *New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies*, *Technomus Journal* 24, 2017, ISSN-1224-029X, p. 22-29.
- Rotaru (Paraschiv) Florentina, **Rosculet Razvan**, Chirica Ionel, Beznea Elena-Felicia, *Experimental analysis of the sandwith composites loaded to mechanical impact*, ICMSAV2016& COMAT, 2016, p. 198-203.

Invenții

- **Razvan - Tudor ROSCULET**, Catalin FETECAU, Felicia STAN, Ionut - Laurentiu SANDU, Radu BELEA, *Celulă activă pentru măsurarea rezistivității electrice a compozitelor polimerice nanostructurate*, Nr. de publicare CBI la OSIM: 131749 A2, (în curs de brevetare).



