

INFORMAȚII PERSONALE

Grigore Jan-Cristian



📍 jud. Argeș, România



✉ jan.grigore@upit.ro

Sexul: Masculin | Data nașterii: | Naționalitatea: Român

Starea civil :

LOCUL DE MUNCA / ADRESA

Universitatea din Pitești, Str. Targu din Vale, nr.1

PROFILUL PERSONAL

Absolvent de facultate, absolvent al studiilor de master și al studiilor de doctorat, cu excelențe academice și de comunicare, dobândite în activitatea didactică și de cercetare, la Universitatea din Pitești.

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

<p>2016- în prezent</p>	<p>Cadru Didactic- Conferențiar Universitar Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie Departamentul de Fabricație și Management Industrial, Pitești, Str. Targu din Vale, nr. 1, www.upit.ro</p> <p>Principalele activități și responsabilități: Predare cursuri la disciplinele: Organe de mașini, Rezistența materialelor, Infografică. Conducere lucrări de laborator : Organe de mașini, Rezistența materialelor, Programarea calculatoarelor, Infografică ; Indrumare în elaborarea proiectelor de an, la disciplina Organe de mașini; Indrumare în elaborarea proiectelor de diplomă , pentru specializările: Tehnologia Construcțiilor de Mașini și Inginerie Economică Industrială .</p> <p>Tipul de activitate : Învățământul superior, activități didactice și de cercetare.</p>
<p>2008- 2016</p>	<p>Cadru Didactic - Șef Lucrări Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie Departamentul de Fabricație și Management Industrial, Pitești, Str. Targu din Vale, nr. 1, www.upit.ro</p> <p>Principalele activități și responsabilități: Predare cursuri la disciplinele: Organe de mașini, Rezistența materialelor, Infografică. Conducere lucrări de laborator : Organe de mașini, Rezistența materialelor, Programarea calculatoarelor, Infografică ; Indrumare în elaborarea proiectelor de an, la disciplina Organe de mașini; Indrumare în elaborarea proiectelor de diplomă , pentru specializările: Tehnologia Construcțiilor de Mașini și Inginerie Economică Industrială .</p> <p>Tipul de activitate : Învățământul superior, activități didactice și de cercetare.</p>
<p>2004- 2008</p>	<p>Cadru Didactic - Asistent Universitar Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Catedra de Mecanică Aplicată , Pitești, Str. Targu din Vale, nr. 1, www.upit.ro</p> <p>Principalele activități și responsabilități: Predare cursuri la disciplinele: Organe de mașini; Conducere lucrări de laborator : Organe de mașini, Metode numerice, Proiectarea asistată de calculator; Indrumare în elaborarea proiectelor de an, la disciplina Organe de mașini;</p> <p>Tipul de activitate: Învățământul superior, activități didactice și de cercetare.</p>
<p>2002- 2004</p>	<p>Cadru Didactic - Preparator Universitar</p>

Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Catedra de Mecanică Aplicată, Pitești, Str. Targu din Vale, nr. 1, www.upit.ro

Principalele activități și responsabilități:

Conducere lucrări de laborator: Organe de mașini, Metode numerice, Proiectarea asistată de calculator;

Îndrumare proiect la disciplinele: Organe de mașini; Organe de mașini, Mecanisme și Organe de mașini

Tipul de activitate: Învățământul superior, activități didactice și de cercetare.

EDUCAȚIE ÎN ÎNFORMARE

noiembrie - decembrie 2018

Stagiu post-doctoral - laborator IRDL/ENSTA-Bretagne – Brest (Franța)

Proiect: Caracterizarea experimentală, DIC 3D, a unei ansambluri de metal, de tip sandwich, obținută prin procesul de sudare prin "frecare-amestecare"

2000 – 2008

Doctor Inginer / Diploma de Doctor

Universitatea din Pitești, Pitești, Str. Targu din Vale, nr. 1, www.upit.ro

Domeniul fundamental: Știința Ingineriei, Inginerie mecanică – titlul științific de DOCTOR

2006

Certificat de Absolvire

Universitatea din Pitești, Pitești, Str. Targu din Vale, nr. 1, www.upit.ro

Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic

Februarie - Mai 2003

Stagiu de Doctorat - Cercetător / Îndeplinirea cu succes a tuturor cerințelor laboratorului

Laboratorul de Ergonomie și Concepție Belfort (Franța)

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale: Cercetare / Foarte bune

2000 – 2002

Diplomă de Master

Universitatea din Pitești, Pitești, Str. Targu din Vale, nr. 1, www.upit.ro

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale: Optimizarea constructivă a autovehiculelor(OCA) / Foarte bune

1995 – 2000

Diplomă de Inginer Diplomat

Universitatea din Pitești, Pitești, Str. Targu din Vale, nr. 1, www.upit.ro

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale: Proiectare sisteme mecanice / Foarte bune

1990 – 1994

Diplomă de Bacalaureat

Liceul Teoretic "Zinca-Golescu", Pitești, Argeș, Str. Egalității, nr. 34, zinca_golescu_pitesti@yahoo.com

Domeniul studiat: - Specializarea matematică -fizică .

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	Română				
Alte limbi străine cunoscute	N ELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Francez	B2	B2	B2	B2	B2
	Scrie și denumește certificatul. Scrie și nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Englez	B2	B2	B2	B2	B2
	Certificat de competență lingvistică				

COMPETENȚE PERSONALE

Activitatea științifică:

Lucrări didactice: cursuri, culegeri și/sau îndrumare destinate pregătirii studenților

- co-autor la:
 - *Mecanisme și Organe de Mașini* – Îndrumar pentru întocmirea lucrărilor de laborator;
 - *Îndrumar de practică tehnologică* -- Îndrumar pentru întocmirea caietului de practică ;
 - *Rezistența materialelor. Principale solicitări* - Note de curs;
 - *Rezistența materialelor. Solicitări și deformații* - Note de curs;
- autor la:
 - *Dinamica mecanismelor cu jocuri. Metodă multicorp* – monografie
 - *Rezistența materialelor Îndrumar de laborator*

Lucrări științifice:

- Teză de doctorat - 2008
- Articole publicate: peste 50 – articole științifice ce au fost publicate în reviste de specialitate, indexate în baze de date internaționale sau lucrări publicate cu ocazia diferitelor congrese și conferințe, din țară și străinătate, la care am participat.

Participări la congrese internaționale:

1. **8th. World Congress on Computational Mechanics (WCCM8), 5th. European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2008), June 30 – July 5, 2008, Venice, Italy;**
2. **IFTToMM 2011 World Congress, June 19 -25, Guanajuato, MEXICO;**
3. **18th International Congress on Sound and Vibration (ICSV18), to be held in Rio de Janeiro, Brazil, 10-14 July 2011;**
4. **MULTIBODY DYNAMICS 2011, ECCOMAS Thematic Conference, J.C. Samin, P. Fisette (eds.), Brussels, Belgium, 4-7 July 2011;**
5. **The 19th International Congress on Sound and Vibration (ICSV19), Vilnius, Lithuania, 08-13 iulie, 2012, <http://www.icsv19.org>.**

Contracte de cercetare:

Director de contract de cercetare PD 683/2010 (val. 170000 ron), 2010-2012, CNCIS-UEFISCD, contract obținut prin competiție națională.

Titlul contractului: ”Cercetări privind aplicarea metodelor multicorp la analiza dinamică a sistemelor mecanice cu jocuri în cuplele cinematice în vederea îmbunătățirii regimului de funcționare”;

Contracte de cercetare, membru în echipă (specialist):

1. Studii de cercetări în vederea optimizării suspensiilor autoturismelor utilizând amortizorul cu caracteristic disipativ, Grant nr. 1173/2005, director Ionel Vieru.
2. Sistem mecanic pentru cuplarea surselor de putere termică și electrică, destinat automobilelor ecologice cu propulsie hibridă, Contract CEEX X2C-32, director prof. dr. ing. Dinel Popa
3. Evaluarea și managementul zgomotului ambiental și a calității aerului într-o arie pilot, periurbană, în interiorul careia există mari obiective industriale și artere de trafic, director ICSI Râmnicu-Vâlcea, responsabil proiect Universitatea din Pitești, prof. dr. ing. Sebastian Pârlac;
4. Studiul interacției actinidelor și metalelor grele cu proteinele și realizarea unui biosenzor de detecție a metalelor grele, IFA-CEA FRANTA, director: Prof. Dr. rer. Nat. Marius Enachescu, mediul economic internațional;
5. Lab4MEMS ca și acronim, titlu: ”LAB FAB for smart sensors and actuators MEMS”, contract nr. 165/21.01.2013, ENIAC 03/2013, contract în derulare la UPB-CSSNT. Este proiect European, în ”PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE”, și face parte din participarea României la activitatea întreprinderilor comune ENIAC, director: Prof. Dr. rer. Nat. Marius Enachescu;
6. THINGS2DO ca și acronim, titlu: ”THIN but Great Silicon 2 Design Objects” contract nr. 3839/14.11.2014, ENIAC 04/2014, contract în derulare la ICDIP (Institutul de Cercetare Dezvoltare Inovare Politehnică). Este proiect European, în ”PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE”, și face parte din participarea României la activitatea întreprinderilor comune ENIAC, director: Prof. Dr. rer. Nat. Marius Enachescu.

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare, dobândite prin experiența proprie, adaptate mediului în care desfășoară activitatea dar și experienței din alte domenii de activitate conexe.
- muncesc într-un mediu de lucru în care comunicarea este foarte importantă. De asemenea munca în echipă este cheia reușitei în aceste domenii activitate.

Competențe organizatorice/manageriale

Coordonare de activități, este un atu care îmi oferă o foarte bună recomandare, coordonarea, planificarea activităților desfășurate pe parcursul gestionării proiectului de cercetare, proiectul descris mai sus;
 Organizarea de vizite cu studenții pe diverse platforme industriale (Uzina de Automobile Dacia și altele), cu scopul de a face cunoscut studenților modul de lucru, exigențele la locul de muncă;
 Atragerea de donații, sponsorizări, cu scopul de a dota baza materială a laboratorului (Rezistența Materialelor)

Competențe dobândite la locul de muncă

Abilități de comunicare, îmbunătățirea activității didactice, de predare, cercetare. Perfectionarea gestionării unor aplicații, cum ar fi: Microsoft Word și Microsoft Excel, programe de grafică asistată AutoCAD 2D, 3D, Program de simulare Matlab-Simulink™
 Toate aceste competențe, abilități au fost dobândite prin exercițiu, studiu individual

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

Alte competențe

Aptitudini intelectuale: spirit de observație, spirit de analiză, intuiție, bun simț, imaginație creatoare.
Calități: tenacitate, perseverență, încredere în mine.
 Toate aceste aptitudini și calități sunt native, vremurile au fost cele care și-au spus cuvântul!

Permis de conducere

AM, A1, A2, A, B1, B, C1, C

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE



Membru al Asocia ii profesionale:

Membru al Asocia ia român de transmisii (ROAMET) – secretar filiala Arge ,
Membru al Asocia ia Inginerilor din România (AGIR)- – secretar filiala Arge ,
Membru al Asocia ia Roman de Teoria Ma inilor i Mecanismelor (AroTMM);
Membru al Asocia ia român de tribologie / ART 2013
Membru al The International Institute of Acoustics and Vibration / IIAV 2013
Membru al Asocia ia Roman a Sistemelor Multicorp

Persoane de contact ce pot oferi referințe despre mine:

Pandrea Nicolae – membru al Academiei de Științe Tehnice din Romania, conducătorul științific al tezei mele de doctorat

Am participat i m-am format pe urm toarele direcții:

1. Certificat de participare i absolvire a cursului de AUDITORI INTERNI (SR EN ISO 19011 :2013), pentru SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALIT ȚII(SR EN ISO 9001 :2001), eliberat de SIMTEX-OC, organism de certificare
2. Training certificate in *Effective Project Management* , 12-13 June 2007 Ploie ti
3. Training certificate in *Business Planning, Finance and Management Accounting for Decision Making*, 10-11 July 2007 Ploie ti;
4. Training certificate in *Effective Business Consultancy*, 17-18 July 2007 Ploie ti;
5. Training certificate in *Accessing and Managing EU funds EU Projecting*, 24-25 July 2007 Ploie ti,
6. Program de formare și conștientizare în asigurarea calității în Învățământul la Distanță – ID Proiect **POSDRU/86/1.2/S/60720** ”*Dezvoltarea i implementarea unui sistem de monitorizare, îmbun t țire continua și evaluare a calității în învățământul superior deschis la distanță pe baza indicatorilor de performanță și standard internațional de calitate*”
7. Personal Tehnic de specialitate **ISCIR, Responsabil cu supravegherea lucr rilor la instalații sub presiune(RSL IP)**, atestat **DISPR/G/7782/27.02.2013**;
8. **Burs postdoctoral** , în FRAN A, Brest, Institutul de Cercetare Dupuy de Lôme din cadrul Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées Bretagne, scopul deplas rii fiind 1: efectuarea unui stagiu de cercetare postdoctoral în cadrul proiectului comun de cercetare intitulat „Caractérisation expérimentale par DIC 3D d’un assemblage métallique sandwich, obtenu par le procédé de soudage «friction-malaxage »”,

Premiul obținut în 1996, Concursul Profesional tinfic Studen esc de -MECANC -`Traian-Lalescu``(mențiune);

Premiul cercet rii pe 2009/12.11.2009-acordat de The Romanian Association of Mechanical Transmissions

Expert tehnic judiciar, pe domeniile:

- Echipamente pentru procese industriale;
- Echipamente i sisteme de comand i control pentru autovehicule;
- Tehnologia construc iilor de ma ini.

Pite ti, 2020

¹ se men ioneaz dup caz : vizit de documentare/ schimb de delega ii/ profesor invitat/ participare la manifestare stiin ific / alte cazuri ;