

INFORMAȚII PERSONALE

Grigore Jan-Cristian



jud. Argeș, România

0727368575

jan.grigore@upb.ro/jan_grigore@yahoo.com

Sexul: Masculin | Data nașterii: | Naționalitatea: Română

Starea civilă: căsătorit

LOCUL DE MUNCA / ADRESA

POLITEHNICA BUCUREȘTI - CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI, Str. Targu din Vale, nr.1

Absolvent de facultate, absolvent al studiilor de master și al studiilor de doctorat, cu excelente abilități organizatorice și de comunicare, dobândite în activitatea didactică și de cercetare, la Universitatea din Pitești & POLITEHNICA București - Centrul Universitar Pitești

PROFILUL PERSONAL

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Cadru Didactic- Conferențiar Universitar

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București- Centrul Universitar Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie Departamentul de Fabricație și Management Industrial, Pitești, Str. Targu din Vale, nr. 1

Principalele activități și responsabilități:

Predare cursuri la disciplinele: , Rezistența materialelor, Mecanisme și Organe de mașini, Organe de mașini , Infografică, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare.

Conducere lucrări de laborator : , Rezistența materialelor, Organe de mașini, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Infografică;

Indrumare în elaborarea proiectelor de an, la disciplina Organe de mașini, Mecanisme și Organe de mașini;

Indrumare în elaborarea proiectelor de diplomă, pentru specializările: Tehnologia Construcțiilor de Mașini și Inginerie Economică Industrială.

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

2023- în prezent

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

Principalele activități și responsabilități:

Predare cursuri la disciplinele: , Rezistența materialelor, Mecanisme și Organe de mașini, Organe de mașini , Infografică, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare.

Conducere lucrări de laborator : , Rezistența materialelor, Organe de mașini, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Infografică;

Indrumare în elaborarea proiectelor de an, la disciplina Organe de mașini, Mecanisme și Organe de mașini;

Indrumare în elaborarea proiectelor de diplomă, pentru specializările: Tehnologia Construcțiilor de Mașini și Inginerie Economică Industrială.

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

2016- 2023

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

2008- 2016

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.

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

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

2004- 2008

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;

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

Cadru Didactic - Preparador Universitar

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

2002- 2004

Principalele activități și responsabilități:

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

Indrumare 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 ȘI FORMARE

Iulie 2021	Certificat de absolvire - Program postuniversitar de : Educație permanentă de perfecționare – calificare: Profesori inovatori – Studenți antreprenori , eliberat de Universitatea Politehnica din București	
noiembrie - decembrie 2018	Stagiu post- doctoral - laborator IRDL / ENSTA-Bretagne – Brest (Franța) Proiect: Caracterizarea experimentală, DIC 3D, a unei ansamblări de metal, de tip sandwich, obținută prin procesul de sudare prin "frecare-amestecare"	

Doctor Inginer / Diploma de Doctor

2000 – 2008

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

Domeniul fundamental: Științe Inginerești, Inginerie mecanică – titlul științific de DOCTOR

Certificat de Absolvire

2006

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

Diplomă de Master

2000 – 2002

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.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	SATISFĂCĂTOR	SATISFĂCĂTOR	SATISFĂCĂTOR	SATISFĂCĂTOR	SATISFĂCĂTOR
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Engleză	A2	A2	A2	A2	A2
	Certificat de competență lingvistică / Smart Academy of Languages curs intensiv 18 săptămâni – 54 ore ianuarie 2025-junie 2025				

COMPETENTE PERSONALE

Activitatea științifică:

Lucrări didactice : cărți, 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
- *Organe de masini* - Note de curs;
- *Rezistența materialelor Îndrumar de laborator* ;
- *Rezistența materialelor. Indrumar pentru intocmirea referatelor 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.

Participari 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, MÉXICO;**
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, Lituania, 08-13 iulie, 2012, <http://www.icsv19.org>.**

Contracte de cercetare:

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

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

Contracte de cercetare, membru în echipă(specialist):

1. Studii și cercetări în vederea optimizării suspensiilor autoturismelor utilizând amortizorul cu caracteristică disipativă, 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 căreia există mari obiective industriale și artere de trafic, director ICSI Râmnicu-Vâlcea, responsabil proiect Universitatea din Pitești, prof. dr. ing. Sebastian Părlac;
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 Politehnica). 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.
7. BEYOND5 - Realizarea unui lanț European de producție pentru RFSOI permițând dezvoltarea de noi domenii ca RF de senzorială, comunicare și 5G, contract derulat la UPB-CSSNT, director: Prof. Dr. rer. Nat. Marius Enachescu;
8. Linii pilot de 300nm pentru dispozitive Smart Power și Power Discretes – R3-PowerUP , Program

Curriculum Vitae

parteneriate în domenii prioritare - contract derulat la UPB-CSSNT, director: Prof. Dr. rer. Nat. Marius Enachescu;

9. OCEAN 12 - Dezvoltarea condusului autonom al vehiculelor terestre si aeriene in Europa utilizand tehnologia FDSOI cu nod electronic de 12mm, contract derulat la UPB-CSSNT, director: Prof. Dr. rer. Nat. Marius Enachescu;

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare, dobândite prin experiența proprie, adaptate mediului în care desfășor 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 organizaționale/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 material a laboratorului (Rezistența Materialelor)

Competențe dobândite la locul de muncă

Abilități de comunicare, îmbunătățirea activității didactice, de predare, cercetare. Perfecționarea gestionării unor aplicații, cum ar fi: Microsoft Word și Microsoft Excel, programe de grafica asistată AutoCAD 2D, 3D,. Toate aceste competențe, abilități au fost abținute 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 si-au spus cuvântul!

Permis de conducere

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

Membru al Asociații profesionale:

Membru al Asociația română de transmisii (ROAMET) – secretar filiala Argeș,

Membru al Asociația Inginerilor din România (AGIR)- – secretar filiala Argeș,

Membru al Asociația Romană de Teoria Mașinilor și Mecanismelor (AroTMM);

Membru al Asociația română de tribologie / ART 2013

Membru al The International Institute of Acoustics and Vibration / IIAV 2013

Membru al Asociația Romană 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 și m-am format pe următoarele direcții:

1. Certificat de participare și absolvire a cursului de AUDITORI INTERNI (SR EN ISO 19011 :2013), pentru SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII(SR EN ISO 9001 :2001), eliberat de SIMTEX-OC, organism de certificare
2. Training certificate in *Effective Project Management* , 12-13 June 2007 Ploiești
3. Training certificate in *Business Planning, Finance and Management Accounting for Decision Making*, 10-11 July 2007 Ploiești;
4. Training certificate in *Effective Business Consultancy*, 17-18 July 2007 Ploiești;
5. Training certificate in *Accessing and Managing EU funds EU Projecting*, 24-25 July 2007 Ploiești,
6. Program de formare și conștientizare în asigurarea calității în Învățământul la Distanță – ID Proiect **POS DRU/86/1.2/S/60720** ”*Dezvoltarea și implementarea unui sistem de monitorizare, îmbunătățire continuă 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 lucrărilor la instalații sub presiune(RSL IP)**, atestat **DISPR/G/7782/27.02.2013**;
8. **Bursă postdoctorală**, în FRANȚA, Brest, Institutul de Cercetare Dupuy de Lôme din cadrul Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées Bretagne, scopul deplasării fiind 1: efectuarea unui stagiu de cercetare postdoctorală 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 Științific Studentesc de -MECANICĂ-``Traian-Lalescu``(mențiune);

Premiul cercetării pe 2009/12.11.2009-acordat de The Romanian Association of Mechanical Transmissions;

Diplomă de excelență – **Profesorul Anului 2025**, acordat de Universitatea Politehnica București.

Expert tehnic judiciar, pe domeniile:

- Echipamente pentru procese industriale;
- Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule;
- Tehnologia construcțiilor de mașini.

Pitești, 2026

¹ se menționează după caz : vizită de documentare/ schimb de delegații/ profesor invitat/ participare la manifestare științifică / alte cazuri ;