



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **COMAN GELU**

Adresă(e) Nicolae Labis nr.19A

Telefon(oane) 0236463130

Mobil: 0742064651

Fax(uri) 0236463130

E-mail(uri) gelu.coman@ugal.ro

Naționalitate(-tăți) romana

Data nașterii 01.04.1977

Sex masculin

### Experiența profesională

**Perioada 2019 - prezent**

Funcția sau postul ocupat Conferentiar in cadrul Universitatii "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie, Departamentul Sisteme Termice si Autovehicule Rutiere.

Activități și responsabilități principale Activitate didactica: titular al orelor de curs, laborator si proiect la disciplinele Termotehnica, Transfer de caldura si masa, Termotehnica si echipamente termice, Instalatii frigorifice si pompe de caldura, Utilaj termic, Tehnologia utilizarii frigului artificial, Metode numerice, Programarea calculatorului si limbaje de programare  
Activitate stiintifica:membru in echipe de carcetare a trei granturi de cercetare nationale si internationale; membru in echipa de cercetare a unui proiect cu agenti economici din tara.

**Perioada 2011- 2019**

Funcția sau postul ocupat Sef Lucrari in cadrul Universitatii "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie, Departamentul Sisteme Termice si Ingineria Mediului.

Activități și responsabilități principale Activitate didactica: titular al orelor de curs, laborator si proiect la disciplinele Termotehnica, Transfer de caldura si masa, Termotehnica si echipamente termice, Instalatii frigorifice si pompe de caldura, Utilaj termic, Tehnologia utilizarii frigului artificial, Metode numerice, Programarea calculatorului si limbaje de programare  
Activitate stiintifica:membru in echipe de carcetare a trei granturi de cercetare nationale si internationale; membru in echipe de cercetare cu agenti economici din tara.  
Membru in consiliul facultatii (2012-2016)  
Secretar al comitetului editorial al Analelor Universitatii „Dunarea de Jos” din Galati, Fascicula IV, Frigotehnie, Motoare cu ardere interna, Cazane si turbine ISSN1221-4558 (B+)  
Membru in comisia de admitere la Facultatea de Inginerie

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunarea de Jos din Galați, Facultatea de inginerie, Departamentul de Sisteme Termice si Ingineria Mediului; Str. Domneasca nr.47, Galati
<b>Perioada</b>	<b>2005 - 2011</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar la Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Mecanică, Catedra de Termotehnică și Mașini Termice
Activități și responsabilități principale	Activitate didactica: titular al orelor de laborator si proiect la disciplinele Termotehnica, Transfer de caldura si masa, Termotehnica si echipamente termice, Instalatii frigorifice si pompe de caldura, Utilaj termic, Tehnologia utilizarii frigului artificial, Metode numerice, Programarea calculatorului si limbaje de programare Activitate stiintifica: membru in echipa de carcetare a patru granturi de cercetare nationale si internationale. Activitati de cercetare in cadrul Tezei de doctorat „Cercetari teoretice si experimentale in pista patinoarului”. Membru in comisia de admitere la Facultatea de Inginerie.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Mecanică, Catedra de Termotehnică și Mașini Termice, Str. Domneasca nr.47, Galati
<b>Perioada</b>	<b>2003-2005</b>
Funcția sau postul ocupat	Preparator la Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Mecanică, Catedra de Termotehnia si Masini Termice
Activități și responsabilități principale	Activitate didactica: titular al orelor de laborator si proiect.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Mecanică, Catedra de Termotehnică și Mașini Termice, Str. Domneasca nr.47, Galati
<b>Perioada</b>	<b>2017-prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Auditor energetic in industrie,clasa I,Autorizat ANRE
Activități și responsabilități principale	Elaborarea de Audituri Energetice pentru consumatori industriali.
Numele și adresa angajatorului	PFA Coman I. Gelu - Auditor energetic, Str. Nicolae Labis nr.19 A Galati
<b>Educație și formare</b>	
<b>Perioada</b>	<b>aprilie-iunie 2017</b>
Calificare/diploma obtinuta	Diploma de Auditor Energetic in Industrie – clasa I
Discipline studiate/competente profesionale dobandite	Legislatia privind intocmirea Auditului Energetic pentru consumatori industriali. Intocmirea bilanturilor energetice ale diferitelor tipuri de instalatii: cazane, instalatii frigorifice, motoare cu ardere interna.
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Energetica.
<b>Perioada</b>	<b>februarie – iunie 2007</b>
Calificare/diploma obtinuta	Diploma de Auditor energetic pentru cladiri
Discipline studiate/competente profesionale dobandite	Legislatia privind intocmirea Auditului Energetic pentru cladiri. Intocmirea expertizelor tehnice privind consumurile de energie ale cladirilor.
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare	Universitatea Tehnica de Constructii din Bucuresti
<b>Perioada</b>	<b>2004-2011</b>

Calificare/diploma obtinuta	Diploma de Doctor inginer (Domeniul inginerie mecanica) Teza de doctorat: „Cercetari teoretice si experimentale in pista patinoarului”
Discipline studiate/competente profesionale dobandite	Modelarea matematica si simularea proceselor termice cu schimbare de faza, Instalatii frigorifice, Elemente de constructii ale patinoarelor artificiale.
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare	Universitatea Dunarea de Jos din Galati, Facultatea de inginerie, Departamentul de Sisteme Termice si Ingineria Mediului; Str. Domneasca nr.47, Galati
<b>Perioada</b>	<b>2002-2004</b>
Calificare/diploma obtinuta	Diploma de masterat (Domeniul inginerie mecanica)
Discipline studiate/competente profesionale dobandite	Optimizarea proceselor termomecanice
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare	Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică, Catedra de Termotehnică și Mașini Termice, Str. Domneasca nr.47, Galati
<b>Perioada</b>	<b>1997-2002</b>
Calificare/diploma obtinuta	Diploma de licenta
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare	Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică, Catedra de Termotehnică și Mașini Termice, Str. Domneasca nr.47, Galati
<b>Training si cursuri postuniversitare</b>	
<b>Perioada</b>	<b>octombrie 2018-aprilie2019</b>
Calificare/diploma obtinuta	Participare workshop-uri Training Mentors in Open Innovation to raise Entrepreneurship skills and Private Partnership in Danube Region
Discipline studiate/competente profesionale dobandite	Dezvoltarea abilitatilor antreprenoriale si de comunicare
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare	Universitatea Tehnica din Sofia, Bulgaria Universitatea Co-Operativa din Chisinau, Republica Moldova Universitatea de Stat din Izmil,Ucraina
<b>Perioada</b>	<b>ianuarie 2019</b>
Discipline studiate/competente profesionale dobandite	Atestat de absolvire a programului „Mentorat educational in mediul academic” Tehnici si tehnologii moderne in educatie.Proiectarea si dezvoltarea materialelor educationale utilizand tehnici si tehnologii moderne in domeniul stiintelor ingineresti
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare	Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Departamentul de formare continua si transfer tehnologic
<b>Perioada</b>	<b>februarie 2017</b>
Calificare/diploma obtinuta	Participare workshop ClimaCheck ClimaCheck organizat de firma AB Tehnic Bucuresti
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare	AB Tehnic Bucuresti si Asociatia Frigotehnistilor din Romania Bucuresti
<b>Perioada</b>	<b>octombrie 2017</b>
Calificare/diploma obtinuta	Workshop „Solutii pentru casa inteligenta”
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare	Academia Romstal Bucuresti
<b>Perioada</b>	<b>martie 2016</b>
Calificare/diploma obtinuta	Certificat de absolvire curs Formator

Discipline studiate/competente profesionale dobandite	Pregatirea stagiilor de formare, realizarea activitatilor de formare, evaluarea participantilor la formare, evaluarea programului/stagiului de formare									
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare	Structural Eurotraining Bucuresti									
<b>Perioada</b>	<b>iunie 2015</b>									
Calificare/diploma obtinuta	Participare workshop „Wind Energy” si Effective Lightning and Saving Technologies									
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare	KU Leuven University of Technology, Leuven, Belgia									
<b>Perioada</b>	<b>2006-2007</b>									
Calificare/diploma obtinuta	Curs „Intocmirea auditului energetic pentru cladiri”									
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare	Asociatia Inginerilor de Instalatii din Romania, Facultatea de Instalatii Bucuresti.									
<b>Perioada</b>	<b>2002-2003</b>									
Calificare/diploma obtinuta	Certificat pentru pregatirea personalului didactic									
Discipline studiate/competente profesionale dobandite	Psihologie scolara, Pregatire didactica si padagogica.									
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare	Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Departamentul pentru pregatirea personalului didactic.									
<b>Aptitudini și competențe personale</b>										
Limba(i) maternă(e)	Romana									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	<b>Engleza, Italiana</b>									
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Sciere</b>	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Engleza</b>	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
<b>Italiana</b>	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2016,2017 Concurs expozițional Brad Engineering – premiul special</li> <li>- Tutoriat studenti Erasmus (Italia, Turcia, Portugalia) pentru cursuri de Termodinamica, Transfer de caldura si masa</li> <li>- Tutoriat studenti anul IV Autovehicule rutiere</li> </ul>									
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Secretar editor „Analele Universitatii Dunarea de Jos” din Galati, Fascicula IV, Frigotehnie,Motoare cu ardere interna,Cazane si turbine ISSN1221-4558 (B+)</li> <li>- Membru in comitetul de organizare: <ul style="list-style-type: none"> <li>- conferinta internationala Thermal Enngines and Environmental Engineering- MET IME (2005-2017), Galati, Romania</li> <li>- conferinte nationale cu participare internationala:RECRIVENT 2010, Galati Romania, Conferinta Nationala de Termotehnica NACOT 2019, Galati, Romania</li> </ul> </li> <li>- Organizator intalniri ale mediului de afaceri cu studentii: Firma Guntner, Danfoss, Frigotehnica, Frigorex</li> </ul>									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	MS Windows & MSOffice, C++;CFD-Fluent,Coolpack, Danfoss Coolselector, Testo Software, Bitzer Software, Guntner Software.									
<b>Informații suplimentare</b>										

<b>Publicatii</b>	Am publicat in calitate de prim autor si coautor 3 carti, 3 indrumare de laborator si 87 de articole in reviste si volume ale unor manifestari stiintifice de prestigiu, din tara si strainatate, dintre care 14 articole in reviste si volume cotate sau indexate ISI
<b>Proiecte de cercetare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2009-2011 ID_501/2009.Congelarea criogenică cu azot lichid a fructelor de pădure – membru in echipa</li> <li>- Contract de cercetare DA-SPACE – Open Innovation to raise Entrepreneurship skills and Private Partnership in Danube Region, DTP1-1- 146-1.2, Interreg Danube Transnational Programme – membru in echipa</li> <li>- Contract de cercetare nr. 728/7.11.2017 " Cercetări privind reducerea consumului de energie pentru hala de dospire a produselor de panificație de la SC DERPAN SRL Galați "- membru echipa</li> <li>- Contract de cercetare nr.4425/25.02.2019," Servicii de consultanta stiintifica si tehnica privind simulari numerice CFD"- membru in echipa</li> </ul>
<b>Afilieri la organizatii profesionale</b>	<p>SRT – Societatea Romana a Termotehnicienilor</p> <p>AFCR – Asociatia Frigotehnistilor si Criogenistilor din Romania</p> <p>SAMER – Societatea Auditorilor si Managerilor Energetici din Romania</p>
<b>Contracte derulate ca Auditor energetic</b>	Intocmirea de Bilanturi energetice la: Arcada Company SA Galati, SC Hödlmayr-Lazar Romania SRL Bascov, SC Rustrans SRL, Bacau, Calorgal SA, Galati