



Curriculum vitae Europass

Informații personale



Nume / Prenume

Marinescu Danut Gabriel

Adresă

Roetgen Rott, Regiunea Aachen, Landul Renania de Nord - Westfalia, Germania

Telefon

(004) 0721251051

E-mail

dan.marinescu@upit.ro, danut.marinescu@upb.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii/Loc

05 noiembrie 1959, Pitești, Arges

Sex

masculin

Experiență profesională

Perioada

2025 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat

Activități și responsabilități principale

Formator in domeniul *Vehicule Electrice*, Renault Technologie Roumanie, 2026

Activități didactice la specializarea *Autovehicule Rutiere* la disciplina: *Autovehicule Electrice si Hibrice* (curs, laborator);

Activități didactice la specializarea *Ingineria Transporturilor si Traficului* la disciplina: *Sisteme Neconvenționale de Propulsie si Transport* (curs, laborator)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Națională de Știință si Tehnologie *Politehnica* București – Centrul Universitar Pitești, Facultatea de Mecanica si Tehnologie, Departamentul Autovehicule si Transporturi; Târgu din vale, nr.1, Pitești, ARGES, 110040

Tipul activității/sectorul de activitate

Activități didactice si de cercetare/învățământ universitar

Perioada

2002 – 2025

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar, 2003 – prezent; Șef de lucrări, 2002-2003

Formator in domeniul *Vehicule Electrice*, Școala de Inginerie Renault Romania, 2017- 2024

Activități și responsabilități principale

Activități didactice la specializarea *Autovehicule Rutiere* la disciplinele:

- *Autovehicule Electrice si Hibrice* (curs, laborator) din anul 2002 pana in prezent;

- *Calculul și Construcția Automobilelor* (laborator, proiect) din anul 2002- 2025;

Activități didactice la specializarea *Ingineria Transporturilor si Traficului* la disciplina:

- *Sisteme Neconvenționale de Propulsie si Transport* (curs, laborator) din anul 2008 pana in prezent;

Activități didactice la MASTER *Transporturi si Siguranța Rutiera* si MASTER *Concepția și Managementul Proiectării Automobilelor* la disciplina: *Autopropulsarea si Conducerea Automobilelor* (laborator) din anul 2011- 2025

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Pitești/ Universitatea Națională de Știință si Tehnologie *Politehnica* București – Centrul Universitar Pitești, Facultatea de Mecanica si Tehnologie, Departamentul Autovehicule si Transporturi; Târgu din vale, nr.1, Pitești, ARGES, 110040

Tipul activității/sectorul de activitate

Activități didactice si de cercetare/învățământ universitar

Perioada

2000-2002

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat

Activități și responsabilități principale	Activități didactice la disciplina <i>Sisteme neconvenționale de propulsie și transport</i> - specializarea Autovehicule Rutiere
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești (actual Universitatea Națională de Știință și Tehnologie <i>Politehnica</i> București – Centrul Universitar Pitești), Facultatea de Mecanica și Tehnologie, Catedra Automobile, Strada Doaga, Nr. 11, Pitești, Arges
Tipul activității/sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare/învățământ universitar
Perioada	2000-2001
Funcția sau postul ocupat	Inginer specialist
Activități și responsabilități principale	Activități de consultanță tehnică și formare a personalului pentru autoturisme Chrysler și Jeep
Numele și adresa angajatorului	AUTOROM SRL- Reprezentanța Daimler Chrysler în România, București
Tipul activității/sectorul de activitate	Consultanță și formare în domeniul activităților de mentenanță ale automobilelor/ Service Auto
Perioada	1992-2000
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar 1992-1995; Șef de lucrări 1995-2000
Activități și responsabilități principale	Activități didactice de la specializarea <i>Autovehicule Rutiere</i> la disciplinele: - <i>Calculul și Construcția Automobilelor</i> (laborator din anul 1992, proiect din anul 1995); - <i>Sisteme neconvenționale de propulsie și transport</i> (curs, laborator) din anul 1995
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI, Facultatea de Mecanica și Tehnologie, Catedra Automobile, Strada Doaga, Nr. 11
Tipul activității/sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare/învățământ universitar
Perioada	1991-1992
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant la Biroul de Studii DACIA
Activități și responsabilități principale	Responsabil proiecte vehicule autoutilitare ușoare Dacia
Numele și adresa angajatorului	AUTOMOBILE DACIA SA
Tipul activității/sectorul de activitate	Participare la coordonare concepție/Prototipuri auto: Dacia 1307, Dacia 1309, Dacia Jumbo
Perioada	1988-1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant în cadrul Atelierului de Proiectare Grup Motopropulsor
Activități și responsabilități principale	Activități de proiectare de componente pentru <i>Familia de motoare Dacia Modernizate</i> (1300 cmc, 1400 cmc, 1600 cmc) pentru autoturisme și autoutilitare ușoare Dacia și ARO 10
Numele și adresa angajatorului	ICSITA (Institutul de Cercetări și Inginerie Tehnologică pentru Autoturisme)/ CESAR -Centrul de Studii pentru Automobile);
Tipul activității/sectorul de activitate	Proiectare motoare termice pentru autoturisme / Prototipuri auto
Perioada	1984-1988
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar în cadrul Atelierului de Proiectare Tehnologică pentru Fabrica de Motoare Dacia
Activități și responsabilități principale	Proiectare tehnologii noi de fabricare pentru componente ale <i>Familiei de motoare Dacia Modernizate</i>
Numele și adresa angajatorului	Uzina de Autoturisme Pitești/ Colibași, jud. Arges
Tipul activității/sectorul de activitate	Proiectare tehnologică pentru componentele motoarelor/ Fabricare motoare
Educație și formare	
Perioada	06.07.2021- 07.07.2021
Calificarea / diploma obținută	<i>Working on electrical and hybrid vehicles with disconnected HV system – Level 2</i>

Competențe profesionale dobândite	Calificare pentru lucrările la înaltă tensiune in domeniul vehiculelor electrice (VE) si hibride (HEV)																																																		
Numele furnizorului de formare	TUV Rheinland Academy & Live Care																																																		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5																																																		
Perioada	02.02.2017																																																		
Calificarea / diploma obținută	Titre d' Habilitatin Electrique Orange, no. 20170107																																																		
Competențe profesionale dobândite	Calificare pentru lucrările la înaltă tensiune in domeniul vehiculelor electrice (VE) si hibride (VEH)																																																		
Numele furnizorului de formare	Renault Technologie Roumanie																																																		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5																																																		
Perioada	21-26 iulie, 2005																																																		
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire																																																		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu de formare: Computational modeling of combustion & multiphase flows in energy systems																																																		
Numele furnizorului de formare	BSUN - Black Sea Universities Network																																																		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5																																																		
Perioada	1992-2002																																																		
Calificarea / diploma obținută	Doctor Inginer, specializarea Inginerie Mecanică; Titlul lucrării de doctorat: Cercetări privind îmbunătățirea performanțelor autoturismelor de oraș prin utilizarea unei transmisii cu variație continuă a raportului de transmitere (CVT); Aplicație pe autoturismul Dacia Nova (Concept NovaMatic CVT)																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov (1992-1999), Universitatea din Ghent –Belgia (1999), Universitatea din Pitești (1999-2002)																																																		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8																																																		
Perioada	1979 – 1984																																																		
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Inginerie mecanica, specializarea Autovehicule Rutiere; Titlul lucrării de diploma: Proiectarea transmisiei automate cu ambreiaj automat si cutie de viteze cu variație continuă (CVT) pentru un autoturism urban cu două locuri;																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul de Învățământ Superior Pitești, actuala: Universitatea Națională de Știință si Tehnologie Politehnica București – Centrul Universitar Pitești,;																																																		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6																																																		
Aptitudini și competențe personale																																																			
Limba maternă	Română																																																		
Limbi străine cunoscute	Franceza, Engleza, Germana																																																		
Autoevaluare	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>C1</td><td>Utilizator independent</td><td>C1</td><td>Utilizator independent</td><td>C1</td><td>Utilizator independent</td><td>C1</td><td>Utilizator independent</td><td>C1</td><td>Utilizator independent</td></tr><tr><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td></tr><tr><td>A1</td><td>Utilizator incepator</td><td>A1</td><td>Utilizator incepator</td><td>A1</td><td>Utilizator incepator</td><td>A1</td><td>Utilizator incepator</td><td>A1</td><td>Utilizator incepator</td></tr></table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator incepator	A1	Utilizator incepator	A1	Utilizator incepator	A1	Utilizator incepator	A1	Utilizator incepator
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																											
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																											
C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent																																										
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar																																										
A1	Utilizator incepator	A1	Utilizator incepator	A1	Utilizator incepator	A1	Utilizator incepator	A1	Utilizator incepator																																										
Limba franceză																																																			
Limba engleză																																																			
Limba germana																																																			

Competențe și abilități sociale	- Comunicare socială ușoară; - Spirit de echipă, participare la numeroase contracte și proiecte de cercetare, fidel echipei de cercetare (coordonez proiecte realizate cu membri ai aceleiași echipe de cercetare încă din anul 1999); - Colaborare continuă cu absolvenți ce lucrează în domeniul automobilului (Renault Technologie Roumanie, Automobile Dacia, Continental Romania, Lear Romania, FEV Romania, Romturingia e.t.c.) în proiecte actuale de cercetare universitară din domeniul Vehiculelor Electrice și Hibride
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în domeniul formării profesionale: În mediul academic la Universitatea din Pitești, actuala Universitatea Națională de Știință și Tehnologie <i>Politehnica</i> București – Centrul Universitar Pitești,; (1992-prezent) la formarea studenților, masteranzilor și a doctoranzilor în domeniul: - construcției și proiectării sistemelor automobilului (transmisie, direcție, frânare, suspensie); - construcției și funcționării vehiculelor electrice și hibride (sistem electric de propulsie, baterie de tracțiune, sistem de încărcare, sisteme specifice de confort). În mediul economic la formarea: - specialiștilor în domeniul activităților de mentenanță ale automobilelor/ Service (AutoRom SRL- Reprezentanța Daimler Chrysler în România, 2000-2001); - în domeniul construcției transmisiei, a lanțurilor cinematice ale automobilelor (AKKA Romserv, 2015); - în domeniul construcției și funcționării vehiculelor electrice și ale sistemelor acestora (<i>On the Car Training –Modul Vehicule Electrice, Școala de Inginerie Renault Technologie Roumanie, 2017-prezent</i>). Experiență în managementul de proiect și al echipei; Director și responsabil de proiect în cadrul unor programe de cercetare naționale CNCSIS, AMTRANS (1999-2008); Director al Centrului de Cercetare <i>Ingineria Automobilului</i> –CCIA din cadrul Departamentului Autovehicule și Transporturi (director executiv din anul 2005, director din anul 2014)- 2025 Director al Centrului de Transfer Tehnologic <i>Inovare și Formare în domeniul mobilității electrice – INOV FORM MOBEL 2022 – 2025</i>; Coordonator al Laboratorului <i>Sisteme alternative de propulsie- Vehicule Electrice și Hibride</i> înființat în anul 2002 în cadrul Centrului de Cercetare <i>Ingineria Automobilului</i> (CCIA); Membru în comitetul științific al Conferinței internaționale <i>Electric Vehicle (Electromobili EM)</i> – organizator Universitatea „Anghel Kanchev” din Ruse , Bulgaria și Centrul de Cercetare <i>Ingineria Automobilului</i>- Universitatea din Pitești; Ediția EM'12, Ediția EM'13, Ediția EM'14; Ediția EM'15; - Organizator al <i>Simpozionului EV&HEV – Inovare în Mobilitatea Electrică și Hibridă</i>; Conferință și Expoziție, Universitatea din Pitești, Ediția <i>EV&HEV 2012</i>, Ediția <i>EV&HEV 2013</i>, Ediția <i>EV&HEV 2014</i>, Ediția <i>EV&HEV 2015</i>, Ediția - <i>EV&HEV 2016</i>, Ediția - <i>EV&HEV 2017</i> Ediția - <i>EV&HEV 2018</i> Ediția - <i>EV&HEV 2019</i> și Ediția - <i>EV&HEV 2024</i>; Membru al <i>Comitetului interministerial pentru vehiculul electric românesc</i>, grup de lucru organizat de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică – ANCS și Guvernul României în anul 2010 pentru stabilirea strategiei de abordare a vehiculului electric în România

Experiență în realizarea de concepte universitare de vehicule cu motoare și transmisii evoluate ce nu existau în fabricația de serie Dacia :

- *Dacia Diesel 1,6*, autoturism Dacia berlina cu motor VW 1,6 diesel aspirat fabricat în Brazilia. A fost produs în serie mică de MADROM SRL (1995);
- *NovaMatic CVT*, concept universitar dezvoltat în cadrul tezei de doctorat prin echiparea unui vehicul Dacia Nova cu transmisie automată cu variație continuă CTX Ford France (1999);
- *Nova GPL*, concept de vehicul Dacia Nova alimentat cu Gaz Petrolier Lichefiat - GPL (2003);
- *Dacia Logan MCV 1,6- 16V- GPL*, concept de vehicul Logan MCV alimentat cu Gaz Petrolier Lichefiat -GPL (2008).

Experiență în realizarea de concepte de creație științifică universitară pentru dotarea laboratorului *Sisteme Alternative de propulsie – Vehicule Electrice și Hibride* cu vehicule electrice și hibride construite pe baza unor vehicule Dacia de serie:

- *GRAND SANDERO- Hybrid Utility Vehicle E4WD*, concept Logan MCV I echipat cu sistem Plug-in Hibrid GPL- Electric (2008-2009);
- *ELECTRA- ECO Electric Vehicle*, concept de vehicul Dacia Logan Full Electric (2009);
- *HAMSTER Electricway 4WD*, concept de vehicul Plug-in Hibrid Diesel Electric construit pe baza *Sandero Stepway I* (2009-2010);
- *GRAND HAMSTER Electricway 4WD (E4WD)*, concept de vehicul Plug-in Hibrid Diesel Electric construit pe baza vehiculului Dacia Duster I 4x2 în colaborare cu Renault Technologie Roumanie (2011-2013);
- *Z.E.RO 4WD (Zero Emission Romanian concept)*, concept de vehicul Full Electric construit pe baza vehiculului Dacia Duster I 4x4 ,în colaborare cu Renault Technologie Roumanie (2013-2015);
- *ELECTRON*, concept de vehicul electric construit pe baza *Sandero Stepway 2* (2016-2017);
- *SPARTANA Electricway 4WD*, Plug-in Hibrid GPL- Electric, concept de vehicul electric hibrid decapotabil cu motor termic, construit pe baza Dacia Duster I (2017-2019)
- *GASTER - Electricway 4WD*, concept de vehicul Plug-in Hibrid GNC Electric construit pe baza Dacia Duster II (2019-2024);
- *HyPROTON 4WD*, concept de vehicul electric cu prelungitor de autonomie cu pila cu hidrogen (Fuel Cell);
- *ELBUS* , proiect de microbuz electric realizat în colaborare cu *REV TEAM SRL*;
- *ECOVEL*, proiect de transfer tehnologic către *VALMIR SRL* pentru stație autonomă de încărcare alimentată din surse ecologice multiple de tip mobilă/fix, destinată alimentării Vehiculelor Electrice (VE) sau alimentării cu energie electrică a unor consumatori pentru zone unde nu există rețele electrice de distribuție.

Experiență în concepția, proiectarea și realizarea unor sisteme de propulsie electrice pentru vehicule electrice și hibride: *ELECTRA RWD* (Rear Wheels Drive) , *AMBRA FWD* (Front Wheels Drive), *SEPIA 4WD*, *HyProton RWD* (Rear Wheels Drive)

Experiență în concepția, proiectarea și realizarea unor baterii de tracțiune Litiu-ion: LiFePO₄ (concept *GRAND HAMSTER Electricway E4WD* și *GASTER - Electricway 4WD II*), LMO (concept *ELECTRON*), NMC (concept *GASTER Electricway E4WD I*)

Experiență în concepția, proiectarea și realizarea unor sisteme de încărcare prin conducție (Cablul), prin inducție (Wireless) și cu prelungitor de autonomie (Range Extender);

Experiență în concepția și realizarea instalațiilor auxiliare specifice vehiculelor electrice (instalație 12V, încălzire / condiționare aer condiționat HVAC, servodirecție electrică, servofrâna electrică etc.

Experiență în concepția și realizarea de noi vehicule electrice pentru competiții universitare: Kartul electric *KARTEL*; Quadruciclu solar *SOLAROM*; Quadruciclu *GRAND TWIZY* (concept de vehicul electric dezvoltat pe *Renault Twizy*)

Experiență în modelarea, simularea și determinarea experimentală a performanțelor dinamice și de consum ale vehiculelor electrice și hibride

Abilitare *Renault ORANGE* pentru lucrul la înaltă tensiune specifică vehiculelor electrice

Abilitare *TUV Rheinland Academy & Live Care* pentru lucrul la înaltă tensiune specifică vehiculelor electrice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office™ (Word™, Excel™ si PowerPoint™), internet, CRUISE de la AVL
Aptitudini și competențe artistice	Design-ul, modelajul artistic
Hobby-uri	Bricolajul, grădinăritul, călătoriile, lectura
Permis de conducere	Permis de conducere categoria B si C din anul 1984
Informații suplimentare	
Domenii de cercetare	- Mobilitate electrică și hibridă pentru reducerea emisiilor poluante; - Optimizarea propulsiei automobilelor prin utilizarea transmisiilor CVT; - Utilizarea combustibililor alternativi (GPL/GNC/Hidrogen) si a energiilor regenerabile la automobile
Contracte de cercetare	Coordonator tehnic in proiectul <i>Microbuz electric cu sistem inovativ de management energetic cu inteligență artificială</i>, Cod SMIS 334948. Beneficiar: KOZTECH INDUSTRY S.R.L, 2025 - 2027 Director proiect de transfer tehnologic: <i>Stație de încărcare cu acumulare alimentata din surse energetice multiple pentru vehicule electrificate – Stație ECOVEL</i>, Cod SMIS 2014+: 151829; Programul Operațional Regional 2014-2020, Beneficiar VALMIR PROJECT & Consulting S.R.L, 2023 -2024 Director sau responsabil in cadrul a 5 proiecte câștigate prin competiție națională: - Director Grant CNCISIS nr. 956/2006-2007, <i>Autoturism ecologic experimental cu propulsie hibridă termică- electrică alimentat cu Gaz Petrolier Lichefiat (GPL) și electricitate</i>; - Responsabil din partea Universității din Pitești Grant CEEX nr. X2C28/2006-2007, <i>Algoritmi evoluți de control in timp real pentru optimizarea vehiculelor hibride</i>. Prof.dr.ing Livint Gheorghe Universitatea GH. Asachi din Iași ; - Director proiect Grant CNCISIS nr. 1438/2004- 2005, <i>Sistem hibrid de propulsie pentru un autoturism ecologic</i>; - Responsabil științific la Granturile CNCISIS nr 286/2002 si 776/2003 cu titlul <i>Autoturism cu propulsie hibridă și transmisie cu variație continuă a raportului de transmitere (CVT)</i>; - Responsabil științific Grant CNCISIS A583/1999. Responsabil proiect; <i>Autoturism cu transmisie automată cu variație continuă a raportului de transmitere (CVT)</i>; Colaborator intr-un proiect câștigat prin competiție națională: CEEX X2C-32 2006-2008, <i>Sistem mecanic pentru cuplarea surselor de putere termică și electrică destinat automobilelor ecologice cu propulsie hibridă</i>, Beneficiar AMTRANS, Director de proiect Popa Dinel.
Premii	- Diplomă de Excelență la <i>Gala 10 pentru Arges</i>, Domeniul Cercetare pentru <i>Activitatea prestigioasa in anul 2017 si pentru promovarea Argeșului la nivel național si internațional</i>, Organizatori Consiliul județean Arges, Academia Română și DACIN SARA; - Premiul <i>Stefan Grosu</i> al Academiei de Științe Tehnice din Romania în anul 2019 pentru lucrarea <i>Sistem de încărcare Wireless pentru bateria automobilului electric Dacia Electron</i> realizată de un colectiv de cercetători de la ICMET, INDIAELTRAC Craiova si Centrul de Cercetare <i>Ingineria Automobilului</i> al Universității din Pitești
Publicatii	- 93 lucrări științifice, 54 ca prim autor; - 59 lucrări științifice in domeniul vehiculelor electrice si hibride, din care 42 ca prim autor; - Articole in domeniul vehiculelor electrice si hibride în reviste și volume ale unor manifestări științifice indexate în baze de date: 29 din care 17 ca prim autor; - Articole in domeniul vehiculelor electrice si hibride prezentate sau publicate in reviste nationale si volumele unor manifestari știintifice nationale si internaționale neindexate: 30 din care 25 ca prim autor.
Apartenență la asociații profesionale	Asociații profesionale de prestigiu la nivel international: - SIA -Societatea Inginerilor de Automobile din Franta; - SIAR -Societatea Inginerilor de Automobile din Romania

Referinte	Referinte pot fi oferite de catre: - dl. Prof. univ. dr. ing Viorel Nicolae; - Conf.dr.ing. Daniel Anghel, Prodecan Facultatea de Mecanica si Tehnologie; - dna. S.L. dr. ing. Helen Băărau Şuşter – Director Departament Autovehicule si Transporturi
-----------	---

09'09'2026

Stearine sen

Stearine sen