



Curriculum vitae Europass

Informații personale



Nume / Prenume **NICOLAE Eugen-Viorel**

Adresă

Telefoane

Birou: 0348-453154

Fax

0348-453123

E-mail

viorel.nicolae@upb.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

22.12.1961

Poziția pentru care candidez

Experiența profesională

Perioada

martie 2004 –prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar în cadrul Departamentului Autovehicule și Transporturi al Universității din Pitești și Responsabil ECTS al programului de studii Autovehicule Rutiere

Activități și responsabilități principale

- Susținerea cursurilor și aplicațiilor la disciplinele: Fabricarea și repararea autovehiculelor, Repararea automobilelor, Transport multimodal, Managementul proiectelor
- Cercetare științifică
- Coordonarea Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității pentru programul de studii Autovehicule Rutiere

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Pitesti, str. Târgu din Vale, nr. 1, cod 110040, loc. Pitesti, jud. Arges, website: www.upit.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ Superior și Cercetare Științifică, Consultanță tehnică în domeniul ingineresc

Perioada

martie 2016 – martie 2024

Funcția sau postul ocupat

Prorector cu Calitatea învățământului în cadrul Universității din Pitești

Activități și responsabilități principale

- elaborarea și coordonarea strategiei de organizare și funcționare a următoarelor structuri: Centrul pentru Managementul Calității și Programe Universitare, Centrul pentru Învățământ cu Frecvență Redusă, Centrul de Formare Continuă "Muntenia";
- coordonarea pregătirii și desfășurării proceselor de evaluare instituțională și la nivelul programelor de studii;
- coordonarea procesului didactic (elaborare Planuri de învățământ, Fișe de discipline și State de funcții);
- strategia activităților de practică a studenților;
- coordonarea procesului de evaluare și promovare a cadrelor didactice;
- coordonarea dezvoltării în Universitate de noi programe de studii (licență și masterat).

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Pitesti, str. Târgu din Vale, nr. 1, cod 110040, loc. Pitesti, jud. Arges, website: www.upit.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ Superior și Cercetare Științifică

Perioada

martie 2008 – februarie 2012

Funcția sau postul ocupat

Decan al Facultatii de Mecanica si Tehnologie

Activități și responsabilități principale

Gestionarea activitatilor didactice si de cercetare din cadrul facultatii, materializate prin 4 programe de studii de licenta si 9 programe de master.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Pitesti, str. Târgu din Vale, nr. 1, cod 110040, loc. Pitesti, jud. Arges, website: www.upit.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant superior tehnic

Curriculum vitae al
Nicolae Viorel

Perioada	octombrie 2002 - martie 2008
Funcția sau postul ocupat	Director al Departamentului pentru Cercetare Științifică
Activități și responsabilități principale	Gestionarea și îndrumarea activităților de cercetare științifică din cadrul Universității din Pitești.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, str. Targu din Vale, nr. 1, cod 110040, loc. Pitești, jud. Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	octombrie 2001 – februarie 2004
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar în cadrul Catedrei Automobile a Universității din Pitești
Activități și responsabilități principale	Susținerea cursurilor și aplicațiilor la disciplinele: Fabricarea și repararea autovehiculelor, Managementul calității, Repararea automobilelor, Tehnici de comunicare și documentare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, str. Targu din Vale, nr. 1, cod 110040, loc. Pitești, jud. Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior tehnic
Perioada	octombrie 1995 – septembrie 2001
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar în cadrul Catedrei Automobile a Universității din Pitești
Activități și responsabilități principale	Susținerea cursurilor și aplicațiilor la disciplinele: Managementul calității, Repararea automobilelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, str. Targu din Vale, nr. 1, cod 110040, loc. Pitești, jud. Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior tehnic
Perioada	martie 1993 – septembrie 1995
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar în cadrul Catedrei Automobile a Universității din Pitești
Activități și responsabilități principale	Susținerea aplicațiilor la disciplina Repararea automobilelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, str. Targu din Vale, nr. 1, cod 110040, loc. Pitești, jud. Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior tehnic
Perioada	februarie 1991 – februarie 1993
Funcția sau postul ocupat	Șef al Compartimentului tehnic
Activități și responsabilități principale	Activități de organizare, planificare, analiză și îmbunătățire
Numele și adresa angajatorului	S.C. TARA S.A. Pitești, str. Caporal Dogaru, nr. 4, cod 110268, loc. Pitești, jud. Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Transporturi și reparații auto
Perioada	iulie 1990 – ianuarie 1991
Funcția sau postul ocupat	Șef al Serviciului Aprovizionare
Activități și responsabilități principale	Activități de planificare, negociere, organizare
Numele și adresa angajatorului	ITA Argeș, str. Sf. Vineri, nr. 42, loc Pitești, jud. Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Transporturi de mărfuri și călători, reparații și recondiționări auto
Perioada	martie 1990 – iunie 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer în cadrul Biroului tehnic
Activități și responsabilități principale	Responsabil cu urmărirea defecțiunilor tehnice ale agregatelor auto
Numele și adresa angajatorului	ITA Argeș, str. Sf. Vineri, nr. 42, loc Pitești, jud. Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Transporturi de mărfuri și călători, reparații și recondiționări auto
Perioada	ianuarie 1987 – februarie 1990
Funcția sau postul ocupat	Tehnolog șef în cadrul Secției de întreținere și reparații auto (SIRA) Pitești
Activități și responsabilități principale	Responsabil cu normele tehnologice și de muncă
Numele și adresa angajatorului	ITA Argeș, str. Sf. Vineri, nr. 42, loc Pitești, jud. Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Transporturi de mărfuri și călători, reparații și recondiționări auto
Perioada	septembrie 1985 – decembrie 1987
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Responsabil cu organizarea și urmărirea întreținerii parcului auto al Autobazei 1 Marfă Pitești
Numele și adresa angajatorului	ITA Argeș, str. Sf. Vineri, nr. 42, loc Pitești, jud. Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Transporturi de mărfuri și călători, reparații și recondiționări auto

Educație și formare

Perioada	1993 – 2000
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Inginerie Mecanică, diploma de doctorat seria R nr.859
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: "Cercetări privind procesele de lucru ale motoarelor cu ardere internă în condițiile utilizării materialelor ceramice"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Transilvania” din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	1980 – 1985
Calificarea / diploma obținută	Inginer in domeniul Inginerie Mecanica, specializarea Autovehicule Rutiere
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematica, Fizica, Mecanica, Rezistența Materialelor, Mecanisme, Organe de Masini, Materiale, Tehnologii, Motoare, Automobile, Mentenanta, Exploatarea Transportului, Trafic Rutier, Cercetare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Bucuresti – Sectia Autovehicule Rutiere Pitesti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1976 - 1980
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Fizică, Chimie, Biologie, Limba și literatura română, Geografie, Istorie etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul „Nicolae Bălcescu” din Pitești
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Limba română
Limbi străine cunoscute	Franceza, engleza
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba franceza	
Limba engleza	
Competențe de comunicare	Bune abilități de comunicare și spirit de echipă prin participare la 30 de contracte de cercetare.
Competențe organizaționale/manageriale	Abilitati de coordonare: am fost responsabil la 10 contracte de cercetare. <i>Experienta managerială prin funcțiile ocupate:</i> - aug.1989 – dec.1989: șef al autobazei mixte aparținând I.T.A. Argeș, detașată la amenajarea Canal Giurgiu-București; am coordonat activitățile de exploatare, întreținere și reparații ale parcului auto cu un efectiv de peste 100 de mijloace de transport și peste 200 de oameni. - iulie 1990 – ian.1991: șef al Serviciului aprovizionare al I.T.A. Argeș; - feb.1991 – feb.1993: șef al Compartimentului tehnic în cadrul S.C. TARA s.a. Pitești; - 2000 – 2004: coordonator local al programelor Tempus ale Universității din Pitești; - 2000 – 2004: secretar științific al Catedrei Automobile; - 2002 – 2008: director (prin concurs) al Departamentului pentru Cercetarea Științifică al Universității din Pitești; - 2008 – 2012: Decan al Facultății de Mecanică și Tehnologie din Pitești; - 2016 – 2024 : Prorector al Universității din Pitești

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini tehnice

Experiență acumulată prin participarea, în colectiv, la realizarea de vehicule-concept electrice și hibride (creație științifică universitară), construite pe baza unor vehicule Dacia de serie:

- GRAND SANDERO- Hybrid Utility Vehicle E4WD, concept Logan MCV echipat cu sistem Plug-in Hibrid GPL- Electric (2008-2009);
- ELECTRA- ECO Electric Vehicle, concept de vehicul Dacia berlina Full Electric (2009);
- HAMSTER Electricway 4WD, concept de vehicul Plug-in Hibrid Diesel Electric construit pe baza Sandero Stepway (2009-2010);
- GRAND HAMSTER Electricway 4WD (E4WD), concept Plug-in Hibrid Diesel Electric construit pe baza Dacia Duster 4x2 (colaborare cu Renault Technologie Roumanie, 2011-2013);
- Z.E.RO 4WD (Zero Emission Romanian concept), concept de vehicul Full Electric construit pe baza Dacia Duster 4x4 (colaborare cu Renault Technologie Roumanie, 2013-2015);
- ELECTRON Z.E.RO, vehicul electric concept construit pe baza Sandero Stepway (2016-2017);
- SPARTANA Electricway 4WD, Plug-in Hibrid GPL- Electric, concept de vehicul electric hibrid cu motor termic, construit pe baza Dacia Duster (2017-2019)
- ELECTRON R.E.X. (Range EXtender), concept de vehicul electric cu prelungitor de autonomie construit pe baza Sandero Stepway (2018-2019);
- SPARTANA PHEV, concept de vehicul Plug-in Hibrid GPL Electric construit pe baza Dacia Duster 4x4 (2017-2020);
- GASTER - Electricway 4WD, concept de vehicul Plug-in Hibrid GNC Electric construit pe baza Dacia Duster II (2019-2023);
- HyPROTON 4WD, vehicul electric concept cu autonomie prelungită cu pilă 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 alimentată din surse ecologice de tip mobilă/fixă de încărcare, destinată alimentării vehiculelor electrice (VE) sau alimentării cu energie electrică a unor consumatori pentru zone unde nu există rețele electrice de distribuție.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Utilizez programele MSWord, MSExcel, MSPowerPoint, MSAccess, MSPaint, MSChrome prin natura activității profesionale.

Permis de conducere

Categoriile B, C, D, E.

Informații suplimentare

- Cărți publicate - 12
- Articole cotate ISI sau în volume ISI Proceedings - 5;
- Articole publicate în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale - 82;
- Articole publicate în perioada 1994 - 2023 în reviste și volume de conferințe cu referenți - 22;
- Participare în proiecte - 47.

2002 – prezent: expert evaluator de proiecte în cadrul Consiliului Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS); certificat de expert evaluator CNCSIS nr.1401-2004.

2004 – 2011: expert evaluator de proiecte în cadrul Programului cadru 6 (FP6); cod expert EX2002B063456.

2010 – prezent: expert evaluator ARACIS, domeniul Ingineria autovehiculelor

2010 – prezent: expert tehnic judiciar în domeniul autovehicule și circulație rutieră, cu legitimația nr. 7218052010 eliberată de MINISTERUL JUSTIȚIEI.

Premii

- 2019 - Premiul Academiei de Științe Tehnice din România pentru Sistemul inovativ de încărcare fără cablu (wireless), realizat de un colectiv de la ICMET și INDAELTRAC Craiova

Apartenență la asociații profesionale

1993 - prezent: membru al Societății Inginerilor de Automobile din România (SIAR);

1996 - prezent: membru al Society of Automotive Engineers (SAE) din U.S.A.;

1998 - prezent: membru al Asociației de Terotehnică și Terotehnologie din România (ATTR);

1999 - prezent: membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR);

Data: iulie 2024

Semnătura