

FORMAT
EUROPEAN
CURRICULUM VITAE



Informații personale

Nume / Prenume **COFARU, Corneliu**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) ccornel@unitbv.ro

Naționalitate(-ități) Română

Data nașterii

Sex Masculin

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional**

Profesor

Experiența profesională

2020 – 2024 Pofesor asociat

Perioada 1997-2020 Titular;

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Activități și responsabilități principale profesor universitar la Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, titular al disciplinelor:

- Procese si caracteristici ale motoarelor cu ardere interna (limba engleza);
- Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna (limba engleza);
- Ingineria si legislatia mediului;
- Protectia mediului si reciclarea componentelor auto;
- Evaluarea si controlul poluarii chimice generate de autovehicule si traficul rutier.

Coordonatorul programului de studii „Securitate rutiera, transport si interactiunea cu mediul” pana in anul 2016

Conducator de doctorat în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul INGINERIE MECANICĂ 12 teze finalizate.

ocupat Perioada și postul 1992 - 1997 Conferențiar la Universitatea Transilvania din Brașov;
1984 - 1992 Șef lucrări la Universitatea din Brașov;
1979 - 1984 Asistent universitar la Universitatea din Brașov.

Numele și adresa angajatorului Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, 29, Bd.Eroilor, RO-500036 Brașov, <http://unitbv.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, inginerie mecanică, Ingineria autovehiculelor, comerț internațional

Perioada 1975-1979

Funcția sau postul ocupat Inginer stagiar

Activități și responsabilități principale Intocmire ofertelor comerciale și tehnice; Corespondența cu diverși parteneri; Tratatative comerciale ; Încheierea de contracte comerciale, Intocmire specificații tehnice.

Numele și adresa angajatorului ISCE Autoexportimport Brașov

Educație și formare

Perioada	1981- 1991
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor inginer, Inginerie mecanică-Motoare cu ardere internă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Procesele și caracteristicile motoarelor cu ardere internă, Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă, Spraaalimentarea motoarelor, Cercetarea experimentală, Combustibili pentru motoarele cu ardere internă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, 29, Bd.Eroilor, RO-500036 Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Ph.D.
Perioada	1976-1980
Calificarea / diploma obținută	Economist Profil: Comerț Specializarea: Relații economice internaționale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Operarea cu concepte generale de economie: Algebra, Statistică matematică, Programare, Economie, Contabilitatea activității de comerț exterior, Operarea cu concepte generale de drept: Noțiuni de drept, Drept comercial, Drept internațional Realizarea și aplicarea unor modele economice pentru situații concrete:Marketing,Tehnica comerțului exterior, Bazele comerțului interior, Turism, Transporturi internaționale, Management Abilitatea de comunicare:Limba franceză, Limba engleză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice Bucuresti Facultatea de Comerț
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	MSc
Perioada	1970-1975
Calificarea / diploma obținută	Inginer, Profil : Inginerie mecanică Specializare : Automobile și Tractoare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cunoașterea și utilizarea conceptelor,teoriilor si modelelor descriptive evaluative pentru explicarea și interpretarea soluțiilor: Algebră, Analiza matematică, Geometrie analitică, Matematici speciale, Fizică, Chimie,Geometrie descriptivă, Desen tehnic, Studiul materialelor, Tehnologia materialelor. Aplicarea metodelor și principiilor ingineresti:Mecanică, Rezistența materialelor, Termotehnica și mașini termice, Hidraulică, Organe de mașini, Mecanisme, Electronică. Proiectarea mijloacelor tehnice specifice:Motoare pentru autovehicule, Automobile, Tractoare, Echipamente electrice si electronice, Exploatarea autovehiculelor. Abilitatea de documentare și comunicare :Limba franceza
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, 29, Bd.Eroilor, RO-500036 Brașov Facultatea de Inginerie Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	MSc
Perioada	oct 1988 – feb 1989
Calificarea / diploma obținută	Diploma postuniversitara Specializarea: Motoare termice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetarea motoarelor cu ardere interna Combustibili alternativi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Bucuresti Facultatea de Mecanică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Formare continuă																																																		
Perioada	dec 2006- nov. 2007																																																		
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire Specializarea: Interactive Methods for Teaching-Learning Evaluation Process																																																		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Aplicarea metodelor interactive de învățare și evaluare la specializările ingineresti Utilizarea adecvată în comunicarea profesională a corelațiilor interdisciplinare ale conținuturilor utilizând adecvat teoriile și metodele interactive.																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, 29, Bd.Eroilor, RO-500036 Brașov																																																		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Formare continuă																																																		
Aptitudini și competențe personale																																																			
Limba(i) maternă(e)	Româna																																																		
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																																			
Autoevaluare																																																			
<i>Nivel european (*)</i>																																																			
Engleză																																																			
Franceză																																																			
Italiană																																																			
	<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 experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td></tr><tr><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td></tr><tr><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td></tr></table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																											
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																											
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent																																										
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent																																										
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar																																										
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																																		
Competențe și abilități sociale	- Îndrumarea echipelor de cercetare științifică studentească - Organizarea excursiilor de studii ale studenților în Germania și România; - Îndrumarea activității practicii studenților, la firme din România; - Fondarea și sprijinirea SIAR; - Membru TEMPUS Association for Continuing Education (Asociația TEMPUS pentru invatamant continuu) - Membru ACER – Asociația compatibilitatii electromagnetice din Romania; - Membru SAE Internațional (USA); - Membru al SIAR – Societatea Inginerilor de Automobile din România; - Membru Fundatia „Radu Mardarescu”; - Evaluator CNCISIS 2006-prez. - Evaluator ARACIS 2006 – 2010; - Evaluator UEFISCDI 2012 - prez.; - Membru in comitetele stiintifice ale unor congrese internationale indexate BDI (CONAT 2004, 2010, CONAT 2016); - Membru in comitetele stiintifice ale unor congrese internationale neindexate (CONAT 1980, 1982, 1985, 1988, 1993, 1996, 1999, - MEDIU 2000, MEDIU, 2001, MEDIU 2002, - METIME 2007, - CAR 2005..																																																		

Competențe și aptitudini organizatorice	2016 – 2020-. Membru al Senatului Universitatii Transilvania din Brasov; 1992 – 2015 - Membru al Consiliul Profesorat Facultatea de Inginerie Mecanica; 2008-2012 – Prodecan Facultatea de Inginerie Mecanică, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov; 1999-2000 – Șeful Catedrei de autovehicule și motoare – Universitatea TRANSILVANIA din Brașov; 1996-1999 – Adjunct al Șefului Catedrei de autovehicule și motoare – Universitatea TRANSILVANIA ; 1992-1996 – Scretar științific al Catedrei de autovehicule și motoare – Universitatea TRANSILVANIA 1996-2010 – Membru SAE Internațional (USA); 1994-2016 – Membru al Comitetului Director al SIAR; Referent in Comsii de doctorat; 1990 – prezent Membru al SIAR – Societatea Inginerilor de Automobile din România; Membru in Consiliul Director Societatea Inginerilor de Automobile din România; 2020-prezent Presedinte Fundatia Radu Mardarescu; 1996 – 2020 Vicepresedinte Fundatia Radu Mardarescu; 1997- 2010 – Team leader Society of Automotive Engineers (SAE – SUA); Director IPIMEA – Institutul de perfectionare in Ingineria Mecanica si Electrica a Autovehiculelor; Director al Centrului de pregatire in domeniul Energie Transport Mediu „COMPLETE” 1979-2017 – Participarea la 85 manifestări științifice naționale și internaționale, din care 30 în străinătate. Organizarea de evenimente științifice: - Congresele CONAT (1980, 1985, 1988, 1993, 1996, 2000,2004, 2010, 2016, 2024); - Membru al comitetelor științifice ale Congreselor CAR-Pitești Coordonator de proiecte naționale și internationale - Contractor proiect: Tempus <i>CONEET</i> – <i>CON</i>tinuing Education in Engineering and Technology - S_JEP 11563-96;(1996-1999) (15 institutii participante din EU si RO) - Contractor proiect:Tempus <i>EuRoCEP</i> – <i>E</i>uropean <i>R</i>omanian <i>C</i>ourses for <i>E</i>nvironmental Protection – IB_JEP 14395-99.(1999-2002) (33 institutii participante din EU si RO) - Director proiect: Proiectul pilot Leonardo da Vinci COMPLETE - New Strategies of Competence Aquisition for Lifelong Learning in Energy – Transport – Environment Engineering.RO/B/F/PP-175016(2004-2007)(9 institutii participante din EU si RO)
Competențe și aptitudini tehnice	- Conducător lucrări de doctorat din anul 1999; 12 doctori confirmați - Cercetător în domeniile proceselor din motoarele cu ardere internă - Cercetător in domeniul ingineriei mediului; - Coordonator proiecte postdoctorale, lucrări de disertație și licență. - Proiectat standuri și echipamente pentru cercetarea sistemelor auxiliare ale motoarelor cu ardere internă. - Dezvoltarea de noi motoare (Dacia Diesel 1979 – 1984) Stagii de formare profesionala – fără recunoaștere formală. - Noi solutii tehnice pentru utilizarea combustibililor neconventionali . 1997- Universitatea din Gent - Diminuarea poluarii atmosfere datorate traficului auto. 1998 - Universitatea din Gent - Environment in road transport 23.04.01 – 07.05.01 University of Gent Belgium. - Possibilities of retrainig in the environment field. 01.02.02 – 15.02.02 University of Angers France. - Improving of EMC knowledge in automotive aplications. 24.02.02 – 09.03.02 FH Bochum Germany. - Using frendly fuels for automotives reduces impact on environment. 25.11.02 – 07.12.02 University of Gent.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare pe calculator cu Windows; cunoaștere bună Microsoft Office (Word, Excel, Power Point); Grafică (PhotoShop, Adobe Illustrator); Proiectare (AutoCad). Programe profesionale de specialitate.
Competențe și aptitudini artistice	Pasionat de fotografia artistică
Alte competențe și aptitudini	Hobby: turism
Permis(e) de conducere	Categoriile B și C

Informații suplimentare

2015 - Profesor invitat la Universitatea din Karabuk Turcia (Erasmus);
2012 – Profesor invitat la Universitatea din Gent Belgia (Erasmus);
2010 – Profesor invitat la Universitatea din Gent Belgia (Erasmus);
2009 – Profesor invitat la Universitatea din Gent Belgia (Erasmus);
2008 – Profesor invitat la Universitatea din Gent Belgia (Erasmus);
2007 - Profesor invitat la Universitatea din Gent Belgia;
2006 – Profesor invitat la Universitatea din Lisabona Portugalia
2005 – Profesor invitat la Universitatea Louis Pasteur Strasbourg
2004 – Profesor invitat la Universitatea din Gent Belgia;
2003 – Profesor invitat la Universitatea din Gent Belgia;
2002 – Participare la proiectul TEMPUS EuroCep la FH Bochum (Germania);
2001 – Activități didactice, la TEI Patra Grecia
2000 - Profesor invitat la Universitatea din Delft Olanda;
1999 – Activități didactice, în programul TEMPUS, la Universitatea „Paul Sabatier” din Toulouse (Franta);
1998 – Documentare și perfecționare în domeniul Compatibilitatii electromagnetice Bochum Germania
1997 – Documentare și specializare la în domeniul mediului Universitatea 7-Denis Diderot Paris
1992 – Documentare la Institutul de cercetări TNN (Marea Britanie);

Lucrări, tratate:

30 tratate și cursuri universitare (edituri internaționale și naționale):

- Cărți și capitole, ca autor, în edituri internaționale: 4;
- Cărți și capitole, ca autor, în edituri naționale: 19;
- Cărți ca editor, în edituri naționale: 8;
- Manuale didactice, monografii: 9.

Participarea în echipele a 50 de contracte de cercetare științifică (10 ca director), din care:

- 3 granturi câștigate prin competiție internațională (director)
- 3 granturi câștigate prin competiție națională (director);
- 3 granturi câștigate prin competiție internațională (membru în echipă);
- 11 granturi câștigate prin competiție națională (membru în echipă);
- 3 Proiecte de cercetare cu mediul economic din România și UE (director);
- 32 Proiecte de cercetare cu mediul economic din România (membru în echipă)•

Articole și prezentări la conferințe: 280 articole și comunicări științifice susținute și publicate:

- Articole în reviste cotate și proceedings-uri indexate ISI Thomson Reuters, brevete: 27;
- Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale: 179;
- Articole în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice internaționale și naționale neindexate: 101.
- Prezentări în plenul unor manifestări științifice internaționale: 5;
- Prezentări în plenul unor manifestări științifice naționale: 1.
- Brevete invenție 5

Participare la congrese internaționale organizate de:

FISITA – Federația Internațională a Societăților Inginerilor de Automobile, EAEC – Organizația Europeană a Societăților Inginerilor de Automobile, ATA-Italia, I, SIA-Franța, STA Spania, UBIA-Belgia, , SIAR – România, în Londra (1992), Strasbourg (1993-1995), Pisa (1993), Genova (1995,1996), Cernobbio (1997), Gent (1996), Belgrad (1997), Viena (2012), Valencia (2000, 2011),Cambrige (2011), Bulgaria, Corfu-Grecia (2010,) Paradenya SriLanka (2017)

Anexe