

FORMAT  
EUROPEAN  
CURRICULUM VITAE



**Informații personale**

Nume / Prenume **COFARU, Corneliu**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) [ccornel@unitbv.ro](mailto:ccornel@unitbv.ro)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

**Locul de muncă vizat /  
Domeniul ocupațional**

**Profesor**

**Experiența profesională**

Perioada 1997-2019

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar  
Activități și responsabilități principale profesor universitar la Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, titular al disciplinelor:

- Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă (limba engleză);
- Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă (limba engleză);
- Ingineria și legislația mediului;
- Protecția mediului și reciclarea componentelor auto;
- Evaluarea și controlul poluării chimice generate de autovehicule și traficul rutier.

Coordonatorul programului de studii „Securitate rutieră, transport și interacțiunea cu mediul” până în anul 2016

Conducător de doctorat în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul INGINERIE MECANICĂ 11 teze finalizate.

Perioada și postul ocupat 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 internacionala	ISCE Autoexportimport Brașov
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	1981- 1991
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor inginer, Inginerie mecanică-Motoare cu ardere internă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Procesele si caracteristicile motoarelor cu ardere internă, Constructia și calculul motoarelor cu ardere internă, Spraalimentarea 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 *Transilvania* 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

Nivel european (\*)

**Engleză**

**Franceză**

**Italiană**

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 studentască
- 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 învățământ continuu)
- Membru ACER – Asociația compatibilității electromagnetice din România;
- Membru SAE Internațional (USA);
- Membru al SIAR – Societatea Inginerilor de Automobile din România;
- Membru Fundația „Radu Mardarescu”;
- Evaluator CNCSIS 2006-prez.
- Evaluator ARACIS 2006 – 2010;
- Evaluator UEFISCDI 2012 - prez.;
- Membru în comitetele științifice ale unor congrese internaționale indexate BDI (CONAT 2004, 2010, CONAT 2016);
- Membru în comitetele științifice ale unor congrese internaționale neindexate ( CONAT 1980, 1982, 1985, 1988, 1993, 1996, 1999,
- MEDIU 2000, MEDIU, 2001, MEDIU 2002,
- METIME 2007,
- CAR 2005..

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>2016 – prez -. Membru al Senatului Universitatii Transilvania din Brasov;</p> <p>1992 – 2015 - Membru al Consiliul Profesorat Facultatea de Inginerie Mecanica;</p> <p>2008-2012 – Prodecan Facultatea de Inginerie Mecanică, Universitatea TRANSILVANIA din Braşov;</p> <p>1999-2000 – Şeful Catedrei de autovehicule şi motoare – Universitatea TRANSILVANIA din Braşov;</p> <p>1996-1999 – Adjunct al Şefului Catedrei de autovehicule şi motoare – Universitatea TRANSILVANIA ;</p> <p>1992-1996 – Scretar ştiinţific al Catedrei de autovehicule şi motoare – Universitatea TRANSILVANIA</p> <p>1996-2010 – Membru SAE Internaţional (USA);</p> <p>1994-2016 – Membru al Comitetului Director al SIAR;</p> <p>Referent in Comsii de doctorat;</p> <p>1990 – prezent Membru al SIAR – Societatea Inginerilor de Automobile din România;</p> <p>Membru in Consiliul Director Societatea Inginerilor de Automobile din România;</p> <p>Vicepresedinte Fundatia Radu Mardarescu;</p> <p>1997- 2010 – Team leader Society of Automotive Engineers (SAE – SUA);</p> <p>Director IPIMEA – Institutul de perfectionare in Ingineria Mecanica si Electrica a Autovehiculelor;</p> <p>Director al Centrului de pregatire in domeniul Energie Transport Mediu „COMPLETE”</p> <p>1979-2017 – Participarea la 85 manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale, din care 30 în străinătate.</p> <p>Organizarea de evenimente ştiinţifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Congresele CONAT ( 1980, 1985, 1988, 1993, 1996, 2000,2004, 2010, 2016);</li> <li>- Membru al comitetelor ştiinţifice ale Congreselor CAR-Piteşti</li> </ul> <p>Coordonator de proiecte naţionale şi internationale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contractor proiect: Tempus <i>CONEET – COM</i>tinuing Education in Engineering and Technology - S_JEP 11563-96;(1996-1999) ( 15 institutii participante din EU si RO)</li> <li>- Contractor proiect:Tempus <i>EuRoCEP – European Romanian Courses for Environmental Protection</i> – IB_JEP 14395-99.(1999-2002) (33 institutii participante din EU si RO)</li> <li>- 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)</li> </ul>
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conducător lucrări de doctorat din anul 1999; 11 doctori confirmați</li> <li>- Cercetător în domeniile proceselor din motoarele cu ardere internă</li> <li>- Cercetător in domeniul ingineriei mediului;</li> <li>- Coordonator proiecte postdoctorale, lucrări de disertație și licență.</li> <li>- Proiectat standuri și echipamente pentru cercetarea sistemelor auxiliare ale motoarelor cu ardere internă.</li> <li>- Dezvoltarea de noi motoare (Dacia Diesel 1979 – 1984)</li> </ul> <p>Stagii de formare profesionala – fără recunoaştere formală.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Noi solutii tehnice pentru utilizarea combustibililor neconventionali . 1997- Universitatea din Gent</li> <li>- Diminuarea poluarii atmosfere datorate traficului auto. 1998 - Universitatea din Gent</li> <li>- Environment in road transport 23.04.01 – 07.05.01 University of Gent Belgium.</li> <li>- Possibilities of retrainig in the environment field. 01.02.02 – 15.02.02 University of Angers France.</li> <li>- Improving of EMC knowlegein automotive aplications. 24.02.02 – 09.03.02 FH Bochum Germany.</li> <li>- Using frendly fuels for automotives reduces impact on environment. 25.11.02 – 07.12.02 University of Gent.</li> </ul>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Operare pe calculator cu Windows; cunoaştere bună Microsoft Office (Word, Excel, Power Point);</p> <p>Grafică (PhotoShop, Adobe Illustrator); Proiectare ( AutoCad).</p> <p>Programe profesionale de specialitate.</p>
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:

28 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: 15;
- 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: 275 articole și comunicări științifice susținute și publicate:

- Articole în reviste cotate și proceedings-uri indexate ISI Thomson Reuters, brevete: 21;
- Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale: 162;
- Articole în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice internaționale și naționale neindexate: 189.
- 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)

- Indice Hirsh conform ISI Knowledge: HSI – 1;
- Indice Hirsh conform Scopus: H Scopus –3;
- Indice Hirsh conform Google academic: HGS – 6.

## Anexe

