



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **ȘERBAN, VIOREL - AUREL**

Adresă(e) Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Ingineria Materialelor și a Fabricației, B-dul Mihai Viteazu nr.1, 300222, Timișoara, România

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) viorel.serban@upt.ro

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex masculin

### Experiența profesională

Perioada 2012 – 2016; 2016 -2020;

Funcția sau postul ocupat Rector

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, 300006, Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate Coordonarea generală și conducerea operativă a universității;  
Reprezentarea universității;  
Ordonator de credite al universității;  
Coordonarea dezvoltării strategice pe termen mediu și lung și a politicilor globale și sectoriale;  
Conducerea Consiliului de Administrație;  
Coordonarea și controlul Direcției General Administrative;

Perioada 2004 – 2008; 2008-2012

Funcția sau postul ocupat Prorector

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, 300006, Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate Orientare – monitorizare programe de studii licență, master, curriculum-uri și syllabus-uri  
Coordonare admitere la ciclul licență și master;  
Planificare operativă și coordonare proces de învățământ;  
Coordonare departamente independente / catedre (DCLS, DEP, DFT, DM, DPPD, CEFS)  
Coordonare activități și manifestări cultural - artistice și sportive

Perioada 2007 – 2012

Funcția sau postul ocupat Director Centru de Cercetare pentru Procesarea și Caracterizarea Materialelor Avansate

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, 300006, Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate Coordonare programe și activități de cercetare în domeniul științei și ingineriei materialelor avansate

Perioada 1996 – 2000; 2000-2004

Funcția sau postul ocupat Prodecan al Facultății de Mecanică

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, 300006, Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonare admitere facultate; Orientare – monitorizare programe de studii, curriculum-uri și syllabus-uri la facultate; Planificare operativă și coordonare proces de învățământ; Gestionare problematică profesională și socială studentească
Perioada	1992 – 1996
Funcția sau postul ocupat	Membru în biroul catedrei Știința Materialelor și Tratamente Termice
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, 300006, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Responsabil cu procesul de învățământ
Perioada	1992 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări (1992 -1996), conferențiar (1996 - 2000), profesor universitar (2000 - prezent)
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, 300006, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice în calitate de titular la disciplinele: Știința materialelor, Materiale și tehnologii primare, Materiale neconvenționale, Metale amorfe și nanocristaline, Expertizarea și diagnosticarea avariilor, Ingineria materialelor avansate, Metale și aliaje metalice
Perioada	1982 – 1992
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetător / cadru didactic asociat (asistent, șef de lucrări)
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	ICEM Bucuresti , filiala Timisoara, Bv. Mihai Viteazul, nr. 1, Timișoara / Universitatea Politehnica din Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, 300006, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare în domeniul științei și ingineriei materialelor / activități didactice la disciplina de Studiul metalelor
Perioada	1978 -1982
Funcția sau postul ocupat	inginer, șef formare, inginer tehnolog
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderile UMT și Electrotimiș Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de proiectare constructiv-tehnologică, organizare producție la nivel de formare și atelier în domeniul montajului echipamentelor și utilajelor respectiv al tratamentelor termice și turnătorie

## Educație și formare

Perioada	1973 – 1978
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiectarea constructiv-tehnologică a sistemelor tehnice, controlul și gestiunea producției, organizarea muncii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Perioada	1985 – 1992
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor în Științe Inginerești
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctorat în Știința Materialelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică
Perioada	1997 (mai)
Calificarea / diploma obținută	Specializare în programe postuniversitare/studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologii noi pentru materiale avansate

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea "Federico II" din Napoli prin programul TEMPUS Academic Cooperation Project S\_JEP 07176-94 : "Modern Technologies for Advanced Materials",

Perioada | 1998 (iunie)

Calificarea / diploma obținută | Diplomă de absolvire în specializarea management

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Specializare postuniversitară în "Management" în "Centrul de formare și consultanță în Management"

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea "Politehnica" din Timișoara și The University of Tennessee, Knoxville (SUA)

Perioada | 2010 (februarie)

Calificarea / diploma obținută | Manager de proiect (Certificat de absolvire seria G nr. 00087519)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Planificarea activităților și jalonarea proiectului, gestionarea utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru proiect, managementul riscurilor, managementul echipei de proiect, managementul calității proiectului

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale, Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, prin SC DKM Training

Perioada | Ianuarie - martie 2011

Calificarea / diploma obținută | Certificat absolvire

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Formare în managementul universitar – servicii și suport pentru studenți – proiectul strategic „Îmbunătățirea managementului universitar”

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, prin UEFISCDI

Perioada | 21- 31.03.2014

Calificarea / diploma obținută | Manager (Certificat de absolvire seria I nr. 00119569)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Elaborarea strategiei structurii organizatorice conduse, Organizarea activităților specifice domeniului coordonat, Marketingul activităților derulate, Adoptarea deciziilor, Asigurarea calității activităților din cadrul activităților conduse

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale, Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, prin Asociația Inovatrium

Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Cod.COR112029

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) | română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba franceză

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
FR	B2	FR	B2	FR	B2	FR	B2	FR	B2
EN	B2	EN	B2	EN	B2	EN	B2	EN	B2

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

### Competențe și abilități sociale

Creativitate, abilități de cercetare și de a lucra în echipă (coordonator la programe de cercetare naționale)  
Flexibilitate, determinare și responsabilitate

**Competențe și aptitudini organizatorice**

*În domeniul managementului universitar în calitate de*

- rector UPT (2012-2020),
- prorector al UPT (2004 – 2012),
- prodecan al Facultății Mecanică (1996 – 2004);
- director al Centrului de Cercetare pentru Procesarea și Caracterizarea Materialelor Avansate (2007-2012);
- președinte al Fundației Politehnica Timișoara (2009 – 2012 ; 2020- prezent )
- presedinte Alianței Române a Universităților Tehnice ( de la înființare-2016- până în prezent );

*În domeniul managementului sportului universitar în calitate de*

- președinte al secției de handbal al CSU Politehnica (1996 – 2012);
- președinte Suporter Club – POLITEHNICA Timișoara (1986 – 1992);
- secretar executiv al Consiliului de Conducere al A.S.U. "Politehnica" Timișoara (1996 – 2012);
- presedinte asociație club sportiv ASU Politehnica Timisoara ( 2020- prezent)

**Competențe tehnice și activitatea științifică**

Domeniul elaborării și caracterizării de noi materiale: aliaje metalice amorphe, materiale compozite, materiale termocompensatoare, materiale magnetice, aliaje nanostructurate;  
Domeniul tehnologiilor speciale de tratamente termice, tehnologiilor de elaborare a aliajelor neferoase, tehnologiilor de deformare plastică, tehnologiilor neconvenționale, analiza avariilor;

Conducător de doctorat în domeniul Ingineria Materialelor (20 teze susținute și acordate titlul de doctor)  
Membru în peste 40 de comisii de doctorat (inclusiv în străinătate la Universitatea din Lille și University of Reims Champagne Ardennes);

Participant la 66 contracte de cercetare (dintre care 18 în calitate de director/responsabil) încheiate cu Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului și unități economice (28 câștigate prin competiție, 5 contracte internaționale și 10 din fonduri structurale europene);

Publicarea a peste 260 lucrări în reviste, publicații și volume de sesiuni dintre care 88 în circuitul ISI;  
Publicarea (ca unic autor sau în colaborare) a unui număr de 19 cărți, manuale, monografii;  
Coautor la un număr de 9 brevete de invenție

**Apartenența la asociații, comisii de specialitate**

Președintele Comisiei de specialitate „Ingineria materialelor” și membru în Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare – CNATDCU ( 2012-2020 )

Expert permanent al Comisiei de Științe inginerești a ARACIS (2005-2012);

Expert - evaluator CNCISIS;

Membru al Asociației de Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României (ACMVR);

Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR);

Membru al Asociației de Sudură din România (ASR)

**Distincții**

Premiul Academiei Române acordat în Cadrul Galei Excelențe Bănățene (2020)

Medalia „Acad. Corneliu Mikloși” acordată de Asociația de Sudură din România- ASR( 2020)

Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România (2020)

Doctor Honoris Causa al Universității Politehnica din București (2020)

Doctor Honoris Causa al Universității Obuda din Budapesta (2017);

Diploma “ Meritul Academic” acordată de Academia Română ( 2018)

Profesor onorific al Universității Obuda din Budapesta (2013)

Profesor „Bologna” al anului 2012 acordat de ANOSR;

**Cooperări internaționale**

Relatii de colaborare cu centre de cercetare din:

- Germania (University of Applied Sciences Gelsenkirchen, Rosenheim University of Applied Sciences, Institute for Complex Materials IFW Dresden, Technische Universität Dresden)
- Franța (Université des Sciences et Technologies de Lille 1, Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers Paris, France, Université Lille Nord de France;

Participarea la programe internaționale

- Tempus (in University “Federico II” from Naples);
- SCOPES - Institutional Partnerships Materials (in EPFL- L'Ecole Polytechnique Federal de Lausanne);
- Leonardo da Vinci, - European network for Plastics and Composites (in Plymouth University and University of Limoges);
- BS ERA-NET - Networking on Science and Technology in the Black Sea Region cu Academia de Științe a Bulgariei);
- "BRANCUSI" Romania - Franța cu University des Sciences et Technologies de Lille 1

Timișoara, 30.11.2021