

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume/Prenume

**COSTESCU Ciprian**

Adresa

Telefon

Fax

E-mail

Cetățenia

Română

Data nașterii

Sex

Masculin

Starea civilă

### Experiența profesională

perioada

**2003 – 2006 / 2006 – 2011 / 2011 – 2017 / 2017 - prezent**

Funcția sau postul ocupat

Preparator / Asistent / Șef lucrări / Conferentiar

**Doctorand : 2003 - 2010**

Locul de muncă vizat /

• Conferențiar universitar - Departamentul Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru, Facultatea de Construcții, Universitatea Politehnica Timișoara

Domeniul ocupațional

**Învățământ universitar**

Principalele activități și  
responsabilități

**Predare; Cercetare; Administrație**

**Activitate didactică**

Ciclul de studii – Licență + Master

- Terasamente – anul III (Licență), semestrul II – curs și lucrări practice
- Tehnologia lucrărilor de CFDP – anul III (Licență), semestrul II – curs
- Drumuri 1 – anul IV (Licență), semestrul I – lucrări practice
- Siguranța circulației rutiere și feroviare – anul I (Master), semestrul II – curs și lucrări practice
- Întreținerea și exploatarea drumurilor – anul II (Master), semestrul II – lucrări practice
- Tehnologia construcțiilor de CFDP – anul IV (Licență), semestrul II - curs și lucrări practice
- Sistematizare urbană - anul II (Master), semestrul I – curs și lucrări practice
- Decan de an la anul IV de studii – Program de studii Căi Ferate Drumuri și Poduri
- Ccoordonare practică didactică studentescă – anul III de studii ciclul licenta;

<p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Principalele activități și responsabilități</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conducere lucrări de licență: 8-10/an;</li> <li>- Conducere lucrări de dizertație: 8-10/an;</li> <li>- Membru în comisia de disertație a programului de studii masterale Infrastructuri pentru Transporturi la Universitatea Politehnica Timișoara (2013-prezent);</li> <li>- Membru în comisia de licență a programului de studii de licență Cai Ferate Drumuri și Poduri la Universitatea Politehnica Timișoara (2021-prezent);</li> <li>- Participant și editor la întocmirea documentațiilor ARACIS (acreditare și evaluări periodice program de studii de licență CFDP, acreditare program de studii de master IPT).</li> </ul> <p><b>Activitate managerială</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Membru în Consiliul Facultății de Construcții, 2012-prezent;</li> <li>- Membru în Consiliul Departamentului Căi de Comunicații Terestre, Fundații și Cadastru, 2012-prezent;</li> <li>- membru al Comisiei de Etică din cadrul Universității Politehnica Timișoara 2022-prezent</li> <li>- Secretar board program de studii CFDP 2005-2016, membru 2016-prezent.</li> </ul> <p><b>Activitate de cercetare științifică</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prezentarea de comunicări științifice la manifestări interne și internaționale;</li> <li>- Activitate de organizare manifestări științifice naționale;</li> <li>- Director sau membru în echipă pentru programe de cercetare naționale;</li> <li>- Membru în comisii de coordonare activitate doctoranzi în domeniul Inginerie Civilă;</li> <li>- Membru delegat din partea României în Asociația Mondială de Drumuri și Poduri (AIPCR/PIARC).</li> </ul> <p><b>Universitatea Politehnica Timișoara</b>, P-ța Victoriei nr. 2, cod 300006, Timișoara, România  <a href="http://www.upt.ro">www.upt.ro</a></p> <p>Educație, cercetare</p> <p>Octombrie 2003 – prezent</p> <p>Cadru didactic</p> <p>Activități de predare, cercetare, administrație</p>
<p><b>Domeniul ocupațional</b></p> <p>Principalele activități și responsabilități</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sef proiect/Manager de Proiect ( proiectare drumuri)</b></li> <li>• <b>Verificator tehnic avizat domeniul A4.1, B2.1, D2.1</b></li> <li>• <b>Expert tehnic avizat domeniul A4.1, B2.1, D2.1</b></li> </ul> <p>Proiectare drumuri și poduri, întocmire devize, serviciul licitații</p> <p>Verificare tehnică de specialitate a documentațiilor pe domeniul A4, B2, D</p> <p>Expertizare tehnică de specialitate a documentațiilor pe domeniul A4.1, B2.1, D2.1</p> <p>7112-Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea</p>
<p><b>Educație și Formare</b></p> <p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Domenii principale studiate / competente dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p>	<p><b>2003 – 2010</b></p> <p>Studii doctorale – <b>diplomă de Doctor</b> – distincția „<b>CUM LAUDE</b>”, domeniul de doctorat Inginerie Civilă</p> <p>Geotehnică, Terasamente, Infrastructura rutieră, Suprastructura rutieră, Modelare matematică, Calculul ranforsării complexelor rutiere, Întreținerea și exploatarea drumurilor, Starea tehnică a drumurilor</p> <p>Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Construcții și Arhitectură <a href="http://www.upt.ro">www.upt.ro</a></p> <p><b>2003 – 2004</b></p> <p>Studii masterale – <b>diplomă de Master</b>: Profilul Inginerie Civilă,</p>

Domenii principale studiate /  
competente dobândite  
Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

#### Perioada

Calificarea / diploma obținută

Domenii principale studiate /  
competente dobândite

#### Perioada

Calificarea/diploma obținută

Domenii principale studiate/

Domenii principale studiate/  
competențe dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ/furnizorului de formare

#### Stagii de perfecționare internaționale

Numele și tipul instituției de  
învățământ/furnizorului de formare

#### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba engleză

Limba franceză

Specializare: Infrastructuri pentru Transporturi

Poduri cu structuri speciale, Tuneluri și metropolitane, Geomorfologie inginerească, Calculul structurilor complexe pentru căi de comunicații terestre, Geotehnică și fundații.

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Construcții și Arhitectură [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

1998 – 2003

Studii universitare, **diplomă de inginer**

Topografie, Geodezie, Fundații, Statica construcțiilor, Rezistența materialelor, Analiză matematică, Fizică, Informatică, Dinamica construcțiilor, Terasamente, Drumuri, Poduri, Căi ferate, Organizarea lucrărilor de construcții, Planificarea lucrărilor de construcții

2012

**Certificat de absolvire** a programului de perfecționare pentru ocupația „Formator”, cod COR 241205

Pregătirea formării, realizarea activităților de formare, evaluarea participanților la formare, aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare, marketingul formării, proiectarea programelor de formare, organizarea programelor și a stagiilor de formare, evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programelor și a stagiilor de formare.

Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse

2002 (8 săptămâni) - Technische Universitat Munchen, Germania

Română

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare			
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat		
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(\*) Cadrulul european de referință pentru limbi

#### Aptitudini și competențe sociale

Susținerea voluntară a diferitelor proiecte sau tematici de interes.

Spirit de echipă prin implicarea în diverse contracte de cercetare și în derularea diferitelor activități administrative în cadrul instituției.

Sprijinirea voluntară a diferitelor proiecte sau tematici de interes.

Asistență studenți pe parcursul studiilor.

#### Aptitudini și competențe organizatorice

Experiență în managementul de proiect

Organizare manifestări științifice, întâlniri tehnice, dezbateri.

Organizarea și desfășurarea practicii de specialitate cu anul III de studii a programului de studii de licență Căi Ferate Drumuri și Poduri.

Implicarea în problematica studențească ca decan de an, la anul IV a programului de studii de licență Căi Ferate Drumuri și Poduri



<b>Aptitudini și competențe tehnice</b>	Asimilare și dezvoltare strategie de implementare la nivelul programelor de studiu a tehnicilor și tehnologiilor moderne în domeniul infrastructurii și suprastructurii rutiere. Dezvoltare și realizare proiecte interdisciplinare.
<b>Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului</b>	Cunoștințe de bază în sistemele de operare Windows Utilizarea diferitelor programe uzuale: MS Word, Excel, MS PowerPoint, Access, WinComander, AutoCad. Programe de specialitate: CALDEROM 2000, Advanced Road Design, WinDoc Deviz, DocTec
<b>Afilieră la organizații profesionale</b>	Asociația Profesională de Drumuri și Poduri (APDP - Filiala Banat) – membru; Asociația Mondială de Drumuri și Poduri (AIPCR/PIARC) – membru.
<b>Calificări profesionale / Alte competențe</b>	Manager de proiect – certificat de absolvire seria B, nr. 0059117; Diriginte de șantier – autorizație seria ISC D01, nr. 00010033; Responsabil cu controlul tehnic de calitate în construcții – autorizație seria ISC R01, nr. 00010462;
<b>Proiecte de cercetare</b>	<b>extras</b> 10 granturi naționale 3 – director, 7 – membru 5 contracte peste 10.000EUR – 5 – membru 36 contracte sub 10.000EUR – 13 director, 23 – membru <b>Director de grant:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificarea și corelarea rezultatelor obținute prin diferite metode românești de dimensionare a ranforsarilor complexelor rutiere. 514/2006;</li> <li>- Studiu de trafic pentru îmbunătățirea condițiilor de trafic auto și pietonal în comuna Dumbrăvița</li> <li>- Expertiza tehnică pe A1 km 292+100 – km 519+100, A6 km 2+230 – km 9+750, A 11 km 2+150, DN 57B km 4+950</li> </ul> <b>Participări la granturi/programe de cercetare interne (extras):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Îmbrăcăminți bituminoase rutiere performante utilizând „mixture asfaltice compozite” în vederea creșterii siguranței în transportul de suprafață, CEE X1C17/2005 (PC-D07-PT21-549) – membru</li> <li>- Realizarea investigațiilor de teren periodice urmărirea comportării în exploatare a sectoarelor experimentale Ro-LTPP și interpretarea rezultatelor investigațiilor în DRDP Timisoara, ctr. 733/2010– membru</li> <li>- Tehnologie integrată de preparare a mixturilor asfaltice compozite ecologice cu adaos de compuși obținuți prin prelucrare, PN II, ctr. 2013-4-0056/2014;</li> <li>- Tehnologie integrată de preparare a mixturilor asfaltice compozite ecologice cu adaos de compuși obținuți prin prelucrarea deșeurilor industriale, pentru realizarea de structuri rutiere performante (ECOASFALT), PN-II-PT-PCCA-2013, ctr. 101/2014.</li> </ul>
<b>Lucrări științifice / Cărți</b>	3 – cărți în domeniul Ingineriei Civile în calitate de autor/coautor 12 – lucrări în reviste/Proceedings internaționale cotate ISI 9 – lucrări în reviste/Proceedings cotate BDI 26 – lucrări în reviste/conferințe internaționale/naționale <b><u>Număr de lucrări științifice 47</u></b>
<b>Alte competente și aptitudini</b>	Membru în asociații profesionale : <ul style="list-style-type: none"> <li>• președintele Asociației Profesionale de Drumuri și Poduri din România Filiala Banat</li> <li>• membru al Comisiei de Etică din cadrul Universității Politehnica Timisoara</li> <li>• membru în Consiliul Facultății de Construcții</li> <li>• membru în Consiliul Departamentului Cai de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru.</li> </ul>

Decembrie 2023

dr.ing. Ciprian ~~COȘTESCU~~

## **PLAN MANAGERIAL**

**pentru candidatura la postul de director al Departamentului de Căi de Comunicație Terestre,  
Fundații și Cadastru, din cadrul Facultății de Construcții din Timișoara,  
Universitatea Politehnica Timisoara  
al conf.univ.dr.ing. Ciprian COSTESCU**

### **1. Introducere**

Prezentul plan managerial a fost conceput în condițiile schimbărilor actuale din învățământul universitar românesc, care urmăresc adaptarea și asigurarea compatibilității procesului de învățământ superior național cu structurile și performanțele acceptate pe plan european în domeniul învățământul universitar. În acest scop se urmărește, pe de o parte, formarea unor specialiști care să posede competențele necesare integrării rapide și eficiente în diversele activități ale vieții economice, iar pe de altă parte, dezvoltarea activității de cercetare științifică, fundamentală și aplicativă, cu diseminarea eficientă a rezultatelor obținute (spre mediul de afaceri sau în publicații de prestigiu).

Prin strategia adoptată se urmărește să se contribuie la asigurarea îndeplinirii misiunii asumate de către universitate, cea de cercetare științifică avansată și de învățământ, prin aplicarea și întărirea autonomiei universitare, dezvoltarea și diversificarea bazei materiale, promovarea pe scară mai largă a performanțelor dobândite, modernizarea și adaptarea procesului de învățământ la solicitările producției, dezvoltarea și perfecționarea cercetării științifice.

Obiectivele și activitățile menționate în prezentul plan managerial urmăresc integrarea și adaptarea activității departamentului la solicitările Cartei Universității Politehnica Timișoara, în acord cu viitoarele exigențe educaționale, profesionale, de cercetare științifică, de etică și integritate academică, de asigurare a resurselor umane și materiale pentru buna funcționare a programelor de studii (licență și master) din cadrul departamentului. Acest cadru general are drept scop îndeplinirea misiunilor principale ale facultății noastre, și anume: de a pregăti specialiști care să asigure ocuparea pieței forței de muncă și de desfășurare a unei bogate activități de cercetare fundamentală și aplicativă.

Principiile care vor sta la baza implementării strategiei propuse sunt următoarele:

- menținerea și promovarea climatului de încredere reciprocă, respect și onestitate între membrii departamentului;
- asigurarea unei interacțiuni deschise și sincere în departament, astfel încât deciziile manageriale să poată fi luate într-un cadru de transparență;

- asigurarea funcționării criteriului de competență pentru toate promovările, stabilirea coeficienților de salarizare, acordarea de premii și gradații, alocarea cursurilor și seminariilor;

- încurajarea implicării și motivării membrilor departamentului în așa fel încât aceștia să fie convinși că aparțin unui colectiv educațional care promovează libertatea academică, participarea la procesul decizional, asigurarea calității etc.;

- menținerea și dezvoltarea parteneriatelor cu mediul ecologic (instituții publice și private), în scopul adaptării permanente a ofertei educaționale la exigențele pieței muncii, respectiv asigurarea formării continue a specialiștilor din producție, inclusiv cu facilitarea cunoașterii activității productive de către studenți (practică, vizite tehnice, concursuri profesionale sau burse susținute de parteneri economici, conferințe sau mese rotunde cu participarea unor specialiști din producție, lucrări de licență sau de disertație elaborate în cadrul unor societăți comerciale etc.);

- conturarea și urmărirea cu consecvență a bunei funcționări a unei structuri organizatorice la nivelul departamentului caracterizată prin motivare, creativitate, eficiență și responsabilitate;

- menținerea unei relații corecte și deschise cu studenții, cu scopul adaptării procesului de învățământ la cerințele acestora.

Strategia propusă urmează să fie implementată prin obiectivele privind activitatea didactică, activitatea de cercetare, managementul financiar al departamentului, activitatea administrativă.

## **2. Obiective privind activitatea didactică**

Principalele obiective urmărite pentru activitatea didactică sunt următoarele:

- stimularea modernizării și perfecționării metodelor de predare și învățare în cadrul orelor didactice;

- crearea cadrului educațional pentru formarea de absolvenți de valoare ai celor trei cicluri de învățământ universitar (licență, masterat și doctorat);

- sprijinirea adaptării și restructurării programelor de învățământ în concordanță cu structura celor de pe plan european și cu asigurarea formării de specialiști cu aptitudini profesionale care să răspundă cerințelor actuale ale pieței muncii;

- menținerea și dezvoltarea colaborării la nivel național între programele de studii de licență Căi Ferate, Drumuri și Poduri, respectiv Măsurători Terestre și Cadastru, precum și compatibilizarea acestora;

- mobilizarea și sprijinirea cadrelor didactice pentru publicarea de materiale didactice pentru studenți;

- sprijinirea inițiativelor cadrelor didactice și ale studenților;

- organizarea de cursuri de formare continuă pentru specialiștii din producție;

- sprijinirea organizării de schimburi de experiență cu cadre didactice de la alte universități naționale sau internaționale;

- organizarea activităților de practică în strânsă colaborare cu societăți comerciale și instituții publice, cu scopul adaptării studenților la solicitările activităților economice;
- asigurarea continuității normelor didactice pentru cadrele didactice din departament;
- asigurarea continuității și a întăririi departamentului prin cooptarea și formarea de cadre didactice tinere;
- asigurarea promovării tuturor cadrelor didactice din departament pe baza criteriilor de promovabilitate aprobate de universitate;
- asigurarea resurselor pentru perfecționarea bazei materiale și a dotării laboratoarelor disciplinelor din departament;
- descurajarea absenteismului școlar în rândul studenților și asigurarea participării acestora la activități profesionale extracurriculare desfășurate în departament;
- monitorizarea permanentă a evoluției procesului didactic și progresului educațional.

### **3. Obiective privind activitatea de cercetare**

Principalele obiective urmărite pentru activitatea de cercetare sunt următoarele:

- asigurarea desfășurării activității de cercetare în cadrul laboratoarelor departamentului prin menținerea funcționării aparaturii disponibile și procurarea de produse consumabile necesare, în limita fondurilor alocate sau prin finanțare din activitatea de cercetare desfășurată;
- implicarea cadrelor didactice și a personalului auxiliar pentru dezvoltarea bazei materiale de cercetare;
- susținerea acțiunilor individuale sau colective ale membrilor departamentului pentru dotarea laboratoarelor sau pentru procurarea de aparatură performantă, prin accesarea de contracte de cercetare naționale sau internaționale;
- organizarea de manifestări științifice naționale sau internaționale;
- stimularea participării cadrelor didactice la conferințe naționale sau internaționale, cu scopul promovării și valorificării rezultatelor obținute în activitatea de cercetare desfășurată;
- implicarea cadrelor didactice în activitatea de publicare a unor lucrări științifice în reviste naționale sau internaționale;
- implicarea studenților din anii terminali sau de la master în activitatea de cercetare din cadrul departamentului;
- dezvoltarea colaborărilor cu specialiști recunoscuți din străinătate cu scopul alinierii activității de cercetare la tendințele internaționale;
- încurajarea participării membrilor departamentului cu teme de cercetare la competițiile naționale sau internaționale;
- stimularea formării continue a personalului din cadrul departamentului prin participarea la diverse cursuri de instruire și perfecționare;

- determinarea membrilor departamentului să efectueze vizite științifice și de documentare la parteneri străini ai universității sau la alte centre universitare naționale;
- sprijinirea încadrării de personal calificat sau auxiliar pentru activitatea de cercetare din cadrul departamentului, dacă există posibilitatea asigurării cheltuielilor salariale.

#### **4. Obiective privind managementul financiar al departamentului**

Principalele obiective urmărite pentru managementul financiar al departamentului sunt următoarele:

- stimularea întregului personal pentru sporirea veniturilor proprii și luarea de măsuri pentru reducerea cheltuielilor efectuate de departament;
- deschiderea spre reorganizarea spațiilor disponibile din cadrul departamentului, în scopul creșterii eficienței de folosire a acestora;
- gestionarea permanentă a cheltuielilor bugetare și extrabugetare la nivelul departamentului, cu scopul menținerii echilibrului dintre venituri și cheltuieli;
- depunerea unor eforturi susținute pentru realizarea lucrărilor de reabilitare a spațiilor aferente departamentului;
- menținerea sub observație a parametrilor de calcul ai indicatorilor de performanță;
- prezentarea ofertei de studii prin delegarea de personal la licee din partea de vest a țării, pentru atragerea de potențiali candidați la programele de studii de licență gestionate de departament.

#### **5. Obiective privind activitatea administrativă**

Principalele obiective urmărite pentru activitatea din plan administrativ sunt următoarele:

- delegarea de responsabilități către membrii Consiliului departamentului și către președinții comisiilor din cadrul acestuia (strategii și politici, didactică, de cercetare, de resurse umane și de infrastructură);
- colaborarea cu Biroul consiliului departamentului, cu Consiliul departamentului și cu conducerea facultății, respectiv Consiliul facultății, pentru gestionarea tuturor problemelor care țin de buna funcționare a departamentului;
- evaluarea și discutarea condițiilor ale studenților în scopul îmbunătățirii activității didactice a acestora;
- actualizarea periodică a datelor departamentului de pe site-ului facultății și publicarea imediată a informațiilor de interes major;
- încercarea amenajării sau revitalizării spațiilor din zona de activitate a departamentului;
- îmbunătățirea condițiilor de muncă, prin dotarea suplimentară a bazei materiale și modernizarea acesteia prin forțe proprii sau prin sponsorizări atrase;



- analiza periodică a gradului de îndeplinire a sarcinilor, cu luarea în considerare a rezultatelor individuale obținute de membrii departamentului pentru acordarea de premii, gradații, promovări etc.;
- stimularea permanentă a decanilor de an în rezolvarea problemelor anilor de studii de care sunt responsabili;
- sprijinirea activității personalului ajutător și de cercetare din laboratoarele și atelierul departamentului.

## **6. Considerații finale**

În final, având în vedere cele prezentate anterior, doresc să subliniez faptul că îmi doresc un management pe bază de obiective, cu responsabilizarea îndeplinirii de sarcini pentru toți membrii departamentului. Obiectivele se vor stabili astfel încât să se producă o valorificare cât mai eficientă a aportului adus de membrii colectivului departamentului și cu convingerea acestora de necesitatea efectuării fiecărei activități în parte.

La nivelul departamentului doresc să îmi aduc aportul la dezvoltarea carierei universitare, reputației profesionale pentru toți membrii acestuia, în scopul asigurării succesului și împlinirii personale, dar și pentru a crea o vizibilitate crescută Departamentului, Facultății și Universității.

Planul managerial poate fi pus în aplicare doar dacă este acceptat și însușit de membrii departamentului. Planul prezentat este un proiect pe termen mediu și lung, deschis modificărilor, adaptărilor și completărilor impuse.

**Timișoara, 04.12.2023**

**Conf.univ.dr.ing. Ciprian COSTESCU**