



## Teodor Paul MARC

**Cetățenie:** română | **Număr de telefon:** (+40) 0744690884 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** [paul.marc@upt.ro](mailto:paul.marc@upt.ro) | **Adresă:** România (Acasă)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

#### CONFERENȚIAR – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA – 07/2022 – În curs – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

- activități de curs și seminar, la disciplinele: Inginerie de trafic, Autostrăzi și Drumuri Urbane, Aeroporturi; Mobilitate Urbană
- executare de cercetări științifice;
- executare de expertize tehnice pe partea de infrastructură rutieră;
- monitorizarea activității de informare bibliografică și formare aplicativă a studenților ;
- conducerea unor activități didactice;
- activități de evaluare a performanțelor prin note sau calificative.

#### ȘEF DE LUCRĂRI – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII – 09/2015 – 07/2022 – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

- activități de curs, seminar, laborator, proiecte de an și lucrări practice, la disciplinele ; Căi de Comunicație Terestre, Drumuri Il, Inginerie de trafic, Autostrăzi și Drumuri Urbane, Aeroporturi, Trafic Urban;
- executare de cercetări științifice;
- executare de expertize tehnice pe partea de infrastructură rutieră;
- monitorizarea activității de informare bibliografică și formare aplicativă a studenților ;
- conducerea unor activități didactice;
- activități de evaluare a performanțelor prin note sau calificative .

#### ASISTENT CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII – 09/2012 – 09/2015 – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

- activități de seminar, laborator, proiecte de an și lucrări practice, la disciplinele ; Terasamente, Căi de Comunicație Terestre, Drumuri;
- executare de cercetări științifice;
- executare de expertize tehnice pe partea de infrastructură rutieră;
- monitorizarea activității de informare bibliografică și formare aplicativă a studenților;
- colaborare permanentă cu titularii de curs;
- conducerea unor activități didactice;
- activități de evaluare a performanțelor prin note sau calificative.

#### ȘEF DE LABORATOR – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII – 10/2015 – În curs – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

- conform prevederilor din « **ANGAJAMENTUL SEFULUI DE LABORATOR DE BUNA PRACTICA PROFESIONALĂ**»
- activități didactice cu studenții, încercări de laborator

#### INGINER CĂI FERATE, DRUMURI ȘI PODURI – S.C. CENTRUL DE PROIECTARE DRUM EXPERT S.R.L – SEBIȘ, B-DUL REPUBLICII, NR. 34A, JUD. ARAD – 07/2010 – 09/2012 – SEBIȘ, ROMÂNIA

Realizare de proiecte, participare la toate fazele de întocmire:

- proiectarea în plan și spațiu a elementelor geometrice ale drumului, profil longitudinal și profilurilor transversale;
- dimensionarea structurilor rutiere și stabilirea profilului transversal tip;
- întocmirea programului de control al calității lucrărilor pe faze determinante.

Realizare proiecte de infrastructură rutieră și asistență tehnică

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2007 – 2010 Timisoara, România

**DOCTOR INGINER – DIPLOMĂ DE DOCTOR, COTUTELĂ ROMÂNIA ȘI FRANȚA** Universitatea “Politehnica” din Timișoara, Faculté de Sciences Appliqueés, Béthune France

**Adresă** Piața Victoriei Nr. 2, Technoparc Futura, 62400 Béthune, Franța, 300006, Timisoara, România |

**Site de internet** [https://www.upt.ro/Informatii\\_contact-upt\\_122\\_ro.html](https://www.upt.ro/Informatii_contact-upt_122_ro.html) | **Domeniu de studiu** Construcții și lucrări de geniu civil

2007 – 2009 Timișoara, România

**INGINER DIPLOMAT – DIPLOMĂ DE MASTER** Universitatea “Politehnica” din Timișoara

**Adresă** Piața Victoriei, nr.2, 300006, Timișoara, România |

**Site de internet** [https://www.upt.ro/Informatii\\_studii-universitare-de-master\\_249\\_ro.html](https://www.upt.ro/Informatii_studii-universitare-de-master_249_ro.html)

2002 – 2007 Timișoara, România

**INGINER – DIPLOMĂ DE INGINER** Universitatea “Politehnica” din Timișoara

**Adresă** Piața Victoriei, nr.2, 300006, Timișoara, România |

**Site de internet** [https://www.upt.ro/Informatii\\_studii-universitare-de-licenta\\_186\\_ro.html](https://www.upt.ro/Informatii_studii-universitare-de-licenta_186_ro.html)

1998 – 2002 Sebiș, România

**DIPLOMĂ DE BACALAUREAT** Grup Școlar Industrial Sebiș, jud. Arad, specializarea Matematică - Informatică

**Adresă** Sebiș, județul Arad, 315700, Sebiș, România

06/2007 – 08/2007 Schkeuditz, Germania

**CERTIFICAT DE PRACTICĂ LA FIRMA WERKZEUG-PRODUCTIONS-UND HANDELS GMBH, LIEPZIG, GERMANIA, PRIN PROGRAMUL LEONARDO-DA-VINCI II: „IMPROVING THE PROFESSIONALISM OF ROMANIAN STUDENTS: WORKING OPPORTUNITIES IN EURO CONSTRUCTION”** Werkzeug-Productions-und Handels GmbH, Liepzig, Germania

**Adresă** Schkeuditz, Germania, 04435, Schkeuditz, Germania

2023 – ÎN CURS

**EXPERT TEHNIC LA CERINȚA FUNDAMENTALĂ DE SPECIALITATE A4.1, B2.1, D2.1 - DRUMURI INCLUSIV PODEȚE ȘI SUPARFEȚE DE MIȘCARE AEROPORTUARE, ATESTAT SERIA VAE NR.11528 MDLPA**

**Domeniu de studiu** Servicii personale care nu sunt definite ulterior

2022 – ÎN CURS

**VERIFICATOR DE PROIECTE LA CERINȚA FUNDAMENTALĂ DE SPECIALITATE A4.1, B2.1, D2.1 - DRUMURI INCLUSIV PODEȚE ȘI SUPARFEȚE DE MIȘCARE AEROPORTUARE, ATESTAT SERIA VAE NR.11528**

## COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	B1	B1	B1	B1	B1
<b>FRANCEZĂ</b>	A1	A1	A1	A1	A1

## COMPETENȚE

---

Navigare Internet | Microsoft PowerPoint | Microsoft office word | Microsoft Word Microsoft Excel Power Point | Zoom

## PUBLICAȚII

---

### Activitate științifică

---

Articole publicate 44 (din care 15 ca prim autor)

Cărți de specialitate 3 (din care 2 ca prim autor)

Contracte de cercetare aplicativă cu participare: 15

Contrate de cercetare aplicativă cu răspundere directă: 8

Membru în grantul de cercetare "Tehnologie integrată de preparare a mixturilor asfaltice compozite ecologice cu adaos de compuși obținuți prin prelucrare" PN II - PT - PCCA2013 Direcția cercetare D3 Mediu

Principalele publicații:

1. MARC, P; COSTESCU, I. INDUSTRIAL WASTES USED IN PAVEMENT LAYERS, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, SCIBULCOM LTD, ISSN 1311-5065, 187, 195, 9 pag., 2013.
2. MARC, P., BELC, F., LUCACI G. MODELING ROAD PAVEMENTS TAKING INTO CONSIDERATION THE THERMO-PHYSICAL CHARACTERISTICS OF THE LAYERS. 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Albena, 2013.
3. A. Forton, H. Di Benedetto, S. Mangiafico, C. Sauzeat and P. Marc, "RHEOLOGICAL PROPERTIES OF FRESH AND RAP BITUMEN BLENDS WITH OR WITHOUT REGENERATING AGENT", Journal Bituminous Mixtures and Pavements VII: Proceedings of the 7th International Conference 'Bituminous Mixtures and Pavements'(7ICONFBMP), June 12-14, 2019, Thessaloniki, Greece. DOI:10.1201/9781351063265-2.
4. A. Forton, S. Mangiafico, C. Sauzeat, H. Di Benedetto and P. Marc, "PROPERTIES OF BLENDS OF FRESH AND RAP BINDERS WITH REJUVENATOR: EXPERIMENTAL AND ESTIMATED RESULTS", Journal Construction and Building Materials, 2020, 236: 117555. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.117555>.
5. A. Forton, S. Mangiafico, C. Sauzéat, H. Di Benedetto, P. Marc, "STEADY SHEAR VISCOSITY OF BLENDS OF FRESH AND RAP BINDERS WITH REJUVENATOR: EXPERIMENTAL AND ESTIMATED RESULTS", Construction and Building Materials, 2021, 269, 121236, <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.121236>.
6. Stirb, A., Marc, P., Belc, A., Belc, F., Buzuriu, A. RESEARCH CONCERNING THE IMPACT OF GEOMETRICAL CHARACTERISTICS OF NATURAL QUARRY AGGREGATES USED IN THE COMPOSITION OF ASPHALT CONCRETE (2020) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 960 (3), art. no. 032046.
7. A. Forton, A. Ciutina, P. Marc, "ENVIRONMENTAL IMPACT OF BITUMINOUS MIXTURES PRODUCED WITH RECLAIMED ASPHALT PAVEMENT AND REJUVENATOR", The 7th Conference of the Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2020, Bucharest, Romania.
8. A. Forton, S. Mangiafico, C. Sauzeat, H. Di Benedetto and P. Marc, "ESTIMATION OF COMPLEX SHEAR MODULUS OF BINDER BLENDS PRODUCED WITH RAP BINDER AND REJUVENATOR", Conference ISBM Lyon 2020, Rilem Bookseries.
9. A. Forton, S. Mangiafico, C. Sauzeat, H. Di Benedetto and P. Marc, "CRITICAL TEMPERATURES BLENDING CHART FOR BINDER BLENDS PRODUCED WITH RAP BINDER AND REJUVENATOR", Journal of Testing and Evaluation 2021
10. A. Forton, S. Mangiafico, C. Sauzeat, H. Di Benedetto and P. Marc, "BEHAVIOUR OF BINDER BLENDS: EXPERIMENTAL RESULTS AND MODELLING FROM LVE PROPERTIES OF PURE BINDER, RAP BINDER AND REJUVENATOR", Road materials and Pavement Design 2021.

## PROIECTE

---

### Proiecte de cercetare - dezvoltare

---

1. Elaborare expertiză tehnică și studiu geotehnic DN 19B, km 20+225 - km 41+000, contract 21/54/AD/BC 61/13.07.2021
2. Servicii de evaluare tehnico-economică privind obiectivul Remedierea rambleului prag 09-Aeroportul Internațional Sibiu, contract BC 27/17.02.2014
3. Servicii de investigații de teren și laborator privind amenajarea solului benzii de siguranță a pistei (RWY strip) și a suprafețelor (zonelor) de siguranță aferente pistei de decolare/aterizare (RESA), contract BC 22/25.02.2016
4. Efectuare de analize de laborator pe bitum și mixtură asfaltică AB 31.5 necesare în vederea execuției lucrărilor la obiectivul "Proiectare și execuție pentru realizarea autostrăzii Brașov-Târgu Mureș-Cluj-Oradea, Secțiunea 2A Ogra-Câmpia Turzii, Lot 2 Iernuti-Chețani, km 3+600 - km 21+500 ", contract BC 108/28.11.2017
5. Consultanță și expertiză tehnică la Autostrada Sebeș - Turda lotul 1, la execuție strat de fundație din agregate naturale stabilizate cu lianți hidraulici și straturi din mixturi asfaltice, contract BC 33/09.06.2020
6. Realizarea serviciilor de execuție a proiectului cu titlul "Analiza caracteristicilor tronsonului de autostradă A10 - lot 1 Sebeș-Turda", contract BC 59/02.07.2021

7. Servicii de întocmire a documentației tehnice: Amenajare drum acces incintă și intersecții cu strada Furnalelor și drumul județean DJ 582 (Strada Paul Iorgovici) în faza de proiectare P.T.E. + P.A.C., contract BC 85/07.08.2019
8. Servicii de întocmire a unei expertize tehnice în specialitatea construcții din cadrul proiectului "Modernizare DJ 691: Lărgirea la 4 benzi a sectorului km 2+725 (sens giratoriu) - Centura Timișoara și Centura Timișoara - Autostrada A1 (km 12+975)", cod MySMIS 111992, finanțat prin POR 2014 - 2020, contract BC 15/21.01.2022

## ● **PERMIS DE CONDUCERE**

---

Permis de conducere: B

## ● **HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES**

---

### Hobby-uri

---

- sportul
- călătoriile
- vânătoarea

## ● **MEMBRU AL UNOR ASOCIAȚII PROFESIONALE**

---

### Asociații profesionale

---

Asociația Profesională de Drumuri și Poduri din România  
Asociația Mondială de Drumuri - PIARC

Linkuri <http://www.apdp.ro/> | <https://www.piarc.org/en/>

## ● **COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE**

---

### Conducerea unei( sau mai multor) echipe

---

Aptitudini de negociere  
Certificat de Formator

## ● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

---

### Competențe și abilități sociale

---

Lucrul în echipă  
Spirit comunicativ și organizatoric  
Ambiție, perseverență, seriozitate, meticulozitate, punctualitate  
Adaptabilitate, persoană deschisă, spirit de echipă, capacitate de a lua decizii  
Dorința de a învăța lucruri noi, dorința de afirmare