



Adelin Emanuel Știrb

Data nașterii:

Cetățenie:

Gen:

CONTACT

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

19/02/2024 - În curs

Asistent universitar (perioadă determinată) Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Construcții, Departamentul C.C.T.F.C.

Desfasurare activitati didactice în cadrul Departamentului C.C.T.F.C.

01/04/2021 – 18/02/2024 Timișoara, România

Inginer II (S) Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Construcții, Departamentul C.C.T.F.C.

Participarea în calitate de colaborator la realizarea de contracte e cercetare.

Participarea la pregătirea și efectuarea lucrărilor de laborator din cadrul disciplinelor de specialitate.

Efectuarea de lucrări de ediție a buletinelor de analiză și a protocoalelor de cercetare.

01/10/2023 – 02/2024 Str. Ioan Curea, nr. 1A, Timișoara (România) , România, România

Cadru didactic asociat Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Construcții, Departamentul C.C.T.F.C.

Desfășurarea unor activități didactice în regim de plata cu ora pentru anul universitar 2023/2024 în cadrul Departamentului C.C.T.F.C. disciplinele: Căi de comunicație terestre, Căi de comunicație terestre și lucrări de artă și Geometrie descriptivă.

16/10/2017 – 01/02/2025 B-dul Republicii, nr. 34A, Sebiș (România), România

Proiectant inginer construcții - cod 214208 S.C. CENTRUL DE PROIECTARE DRUM EXPERT S.R.L

Proiectare drumuri și poduri.

01/10/2022 - 02/2023 Str. Ioan Curea, nr. 1A, Timișoara (România), România

Cadru didactic asociat Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Construcții, Departamentul C.C.T.F.C.

Desfășurarea unor activități didactice în regim de plata cu ora pentru anul universitar 2020/2021 în cadrul Departamentului C.C.T.F.C. disciplina: Căi de comunicație terestre.

01/10/2021 - 02/2022 Str. Ioan Curea, nr. 1A, Timișoara (România), România

Cadru didactic asociat Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Construcții, Departamentul C.C.T.F.C.

Desfășurarea unor activități didactice în regim de plata cu ora pentru anul universitar 2020/2021 în cadrul Departamentului C.C.T.F.C. disciplina: Căi de comunicație terestre și Geometrie Descriptivă.

01/10/2020 - 02/2021 Timișoara, România

Cadru didactic asociat Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Construcții, Departamentul C.C.T.F.C.

Desfășurarea unor activități didactice în regim de plata cu ora pentru anul universitar 2020/2021 în cadrul Departamentului C.C.T.F.C. disciplina: Căi de comunicație terestre.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2019 – 12/02/2026 Timișoara, România

Doctorat Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Construcții, Domeniul Inginerie Civilă

Adresă Piața Victoriei, numărul 2, 300006, Timișoara, România | **Site de internet** <https://www.upt.ro/Universitatea-Politehnica-Timisoara.ro.html>

2020 - 2022

Certificat de absolvire a programului de formare

psihopedagogică nivel I și II Universitatea Aurel Vlaicu din Arad

2017 - 2019 Timișoara, România

Inginer diplomat - diplomă de master în domeniul Inginerie Căi și Instalații, programul de studii Infrastructuri pentru Transporturi Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Construcții

Adresă strada Traian Lalescu, numărul 2, 300223, Timișoara, România | **Site de internet** <https://www.ct.upt.ro/facultate/contact.htm> | **Domeniu de studiu** Infrastructuri pentru Transporturi

2013 - 2017 Timișoara, România

Inginer - diplomă de licență în domeniul Inginerie Civilă, specializarea Căi Ferate, Drumuri și Poduri Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Construcții

Adresă strada Traian Lalescu, numărul 2, 300223, Timișoara, România | **Site de internet** <https://www.ct.upt.ro/facultate/contact.htm> | **Domeniu de studiu** Căi Ferate, Drumuri și Poduri

2009 - 2013 Gurahonț, România

Diplomă de Bacalaureat Grup Școlar Industrial „Ioan Buteanu”

Adresă Gurahonț, județul Arad, 317145, Gurahonț, România | **Domeniu de studiu**

Matematică-Informatică

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(Î) MATERNĂ(E): română **Altă**

limbă (Alte limbi): engleză

Comprehensiune orală B2	Exprimare scrisă B2
Citit B2	Conversație B2
Scris B2	

franceză

Comprehensiune orală A2	Exprimare scrisă A2
Citit A2	Conversație A2
Scris A2	

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office: Word, Excel, Power Point, Outlook AutoCAD 2D - nivel avansat | proiectare: "AutoCAD - 2D", "AutoCAD Civil 3D", "AutoCAD Plant 3D" - nivel profesional Cunoașterea programului MathCAD AbaqusCAE

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Competențe organizatorice

- Organizare și gestionare** -bună capacitate de organizare, lucrul în echipă
- punctualitate, capacitate de a lua decizii în condiții de stres și de a respecta termenele limită

Competențe de comunicare și interpersonale

- Comunicare și socializare** -bune abilitati de comunicare -
- dorință de a învăța mereu -bună Capacitate de colaborare -
- adaptare la diferite medii multiculturale

Publicații

Publicații

- Teză de doctorat;
- Articole indexate ISI - 5 articole (dintre care 2 în jurnale Q2 și unul în jurnal Q3);
- Articole BDI - 7 articole;
- A
- Articole la conferințe naționale - 8 articole;
- Cărți - o carte (îndrumător de laborator).

Principalele publicații:

Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI):

1. A. Forton, A. Ciutina, A. Stirb, P. Marc, C. Costescu, A. Ciopec, „Evaluation of Bio-Rejuvenator and Compaction Conditions on Stiffness Modulus and Indirect Tensile Strength of Recycled Hot Mix Asphalt”, Materials, 2024. DOI 10.3390/ma17133081;
 2. A. Forton, A. Stirb, P. Marc, „Influence of anti-stripping green additives on binder performance”, Sustainability, 2023. DOI:10.3390/su15054560.
 3. A. Stirb, P. Marc, A. Forton, „Aspects Concerning The Physical-Mechanical Characteristics Of Low-Noise Asphalt Mixture”, Romanian Journal of Transport Infrastructure, 2022. DOI: 10.2478/rjti-2022-0004.
- Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings:
1. A. Stirb, P. Marc, A. Belc, F. Belc, A. Buzuriu, „Research Concerning the Impact of Geometrical Characteristics of Natural Quarry Aggregates Used in the Composition of Asphalt Concrete”, 5TH WORLD MULTIDISCIPLINARY CIVIL ENGINEERING-ARCHITECTURE-URBAN PLANNING SYMPOSIUM (WMCAUS), Jun 15-19 2020, Praga, CZECH REPUBLIC. DOI:10.1088/1757-899X/960/3/032046.
 2. A.L. Belc, P. Marc, F. Belc, A. Stirb, „The Impact of Sample Compaction Temperatures on the Characteristics of Bituminous Concrete”, 5TH WORLD MULTIDISCIPLINARY CIVIL ENGINEERING-ARCHITECTURE-URBAN PLANNING SYMPOSIUM (WMCAUS), Jun 15-19 2020, Praga, CZECH REPUBLIC. DOI: 10.1088/1757-899X/960/3/032047.

Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI:

1. A. Stirb, A. Ciutina, A. Forton, C. Costescu, P. Marc, „Analysis of the choice of the method for the elaboration of dosages for an asphalt mixture”, MATEC Web Conf., 396 (2024) 02009. DOI: 10.1051/mateconf/202439602009.
2. A. Stirb, A. Forton A, P. Marc, „Comparative analysis of the response of the road structure with full/partial interlayer connection to traffic action”, MATEC Web Conf., 396 (2024) 05014. DOI: <https://doi.org/10.1051/mateconf/202439605014>.
3. Forton A, A. Stirb, P. Marc, „Analysis of the cold recycling asphalt pavements method from Romania”, MATEC Web Conf., 396 (2024) 02008. DOI: <https://doi.org/10.1051/mateconf/202439602008>.
4. A. Stirb, A. Ciutina, A. Forton, C. Costescu, P. Marc, „Analysis of the Pavement Response with Total/Partial Link Between Layers to the Action of Traffic Load”, 4th International Conference on Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience and the Midterm Conference of the COST Action CircularB on Implementation of Circular Economy in the Built Environment, CESARE 2024, Timișoara. DOI: 10.1007/978-3-031-57800-7_6.
5. Forton A, M. Mărășteanu, P. Marc, A. Stirb, „Evaluation and estimation of delta Tc parameter of several rejuvenated bituminous binder blends”, Proceedings of the 8th E&E Congress, Publisher: GUARANT International spol. s.r.o. Edition: first, Budapest, 19 – 21 June 2024, ISBN 978-2-39068-050-5.
6. A. Stirb, P. Marc, A. Forton, M. Mirea, „ Improvement of the bearing capacity on the safety lanes/areas adjacent to airport runways”, 7th World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium, WMCAUS 2022, Praga, 2022. DOI: 10.1063/5.0170429.
7. A. Stirb, P. Marc, A.L. Belc, F. Belc, “Influence of Natural Aggregates’ Mineralogical Composition on the Adhesiveness and Affinity of Bitumen”, Rilem International Symposium on Bituminous Materials, volume 27, pg. 1095-1101, 2022. DOI :10.1007/978-3-030-46455-4_139.

Cărți și capitole în cărți:

1. A. Forton, P. Marc, A. Stirb. ÎNDRUMĂTOR DE LABORATOR DRUMURI. PRODEDURI DE LUCRU, Editura Eurobit, Timișoara 2022, ISBN 978-973-132-865-2.

Permis de conducere

Permis de conducere: AM

Permis de conducere conducere:B1

Permis de conducere: B

PROIECTE

Contracte derulate prin U.P.T.

- Calitate: membru - asistent cercetare
- BC 85/07.08.2019 - 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.;
- BC 33/09.06.2020 - 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;
- BC 58/30.06.2021 - Efectuare de studii de teren și laborator pentru lucrări de drumuri;
- BC 59/02.07.2021 - Realizarea serviciilor de execuție a proiectului cu titlul "Analiza caracteristicilor tronsonului de autostradă A10 - lot 1 Sebeș-Turda", contract;
- 21/54/AD/BC 61/13.07.2021 - Elaborare expertiză tehnică și studiu geotehnic DN 19B, km 20+225 - km 41+000, contract;
- BC 15/21.01.2022 - 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;
- BC 28/15.02.2022 - Efectuare determinări de laborator și teren pentru lucrări de drumuri;
- BC 93/15.11.2022 - Întocmire de rapoarte de analiză și încercări de laborator prin determinarea caracteristicilor fizico-mecanice ale mixturilor asfaltice puse în operă, pentru a stabili cauza defecțiunilor apărute pe sectorul de drum DJ 581 cu o lungime de cca 8,5 km cuprins între intersecție Secășeni și Grădinari (intersecție cu DN57);
- BC 39/28.04.2023 - Realizare expertiză tehnică pe sectorul de drum DJ 581 cu o lungime de cca. 8,5 km cuprins între intersecție Secășeni și Grădinari (intersecție cu DN57);
- BC 47/07.06.2023 - Analizarea caracteristicilor fizico-mecanice pentru straturile asfaltice executate la obiectivul Autostrada A1 Lugoj - Deva Lot 2 km 27+620 - km 56+220, Secțiunea D - km 42+695 - km 47+090";
- BC 80/17.10.2023 - Efectuarea de studii de teren și laborator pentru lucrări de drumuri.

Proiecte/granturi naționale depuse, nefinanțate:

PN-III-P1-1.1-PD-2021-0051 - domeniul Științe ingineresti - "Impactul asupra mediului înconjurător a materialelor bituminoase reciclate pentru drumuri și comportarea lor termomecanică", - 81,8 puncte - poziția 3 lista de rezerva a domeniului - membru; PN-III-P2-2.1-PED-2021-1555 - domeniul Energie, mediu și schimbări climatice - "Impactul asupra mediului a mixturilor asfaltice fabricate la temperaturi reduse cu adaos de asfalt reciclat" - UPT +partener CNAIR - 91,80 PUNTE - poziția 19 lista de rezerva a domeniului - membru;

- Proiect depus competiție AOSR (2022) - Domeniu științific: Economie circulară. Impactul asupra mediului al materialelor bituminoase reciclate și comportarea termomecanică a acestora - membru;
- Proiect depus competiție AOSR (2022) - Determinarea caracteristicilor de deformabilitate pentru straturile rutiere reciclate "in situ" - membru.

MEMBRU ASOCIAȚII PROFESIONALE

Membru asociații profesionale

Asociația Profesională de Drumuri și Poduri din România;
Societatea Română de Geotehnică și Fundații;
Asociația Mondială de Drumuri – PIARC;
Membru (corespondent din partea României) PIARC - 4.1 INFRASTRUCTURA REZILIENTĂ – Structuri Rutiere al Asociației Mondiale de Drumuri.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Comunicare și socializare

- bune abilități de comunicare;
- dorință de a învăța mereu;
- bună capacitate de colaborare;
- adaptare la diferite medii multiculturale;

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Organizare și gestionare

- bună capacitate de organizare, lucrul în echipă;
- punctualitate, capacitate de a lua decizii în condiții de stres și de a respecta termenele limită.