



Adelin Emanuel Știrb

Data nașterii:

Cetățenie:

Gen:

CONTACT



europass

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

19/02/2024 – ÎN CURS Timișoara, România

Asistent universitar Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Construcții, Departamentul C.C.T.F.C.

Desfășurare activități 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 – ÎN CURS 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 plată 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 – ÎN CURS 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 Civilă 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(I) MATERNĂ(E): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

Comprehensiune orală B2

Exprimare scrisă B2

Citit B2

Conversație B2

Scris B2

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

COMPETENȚE

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

PUBLICAȚII

Publicații

- Articole indexate ISI - 5 articole (dintre care 2 în jurnale Q2 și unul în jurnal Q3);
- Articole BDI - 7 articole;
- 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. Știrb. 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:** B1
- **Permis de conducere:** B

PROIECTE

- **Contracte derulate prin U.P.T.**
 - 1 proiect de cercetare câștigat prin competiție (membru în echipă) - BC 61/2021;
 - 1 proiect de cercetare câștigat prin competiție (membru în echipă) - SACER/2023;
 - 1 proiect de cercetare propus – 81,8 puncte (membru în echipă): PN-III-P1-1.1-PD-2021-0051;
 - 1 proiect de cercetare propus – 91,8 puncte (membru în echipă): PN-III-P2-2.1-PD-2021-1555;
 - 2 proiecte (membru în echipă) competiția AOSR/2022; 16 contracte de cercetare cu mediul economic (BC 112/2019; BC 33/2020; BC 66/2020; BC 59/2021; BC 61/2021; BC 15/2022; BC 28/2022; BC 93/2022; BC 75/2023; BC 80/2023; BC 100/2023; BC 46/2024; BC 55/2024; BC 65/2024; BC 80/2024), ca membru sau responsabil de contract.
- **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 amestecurilor 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