

## INFORMAȚII PERSONALE



## Șerbu Calin

Str. Mihai Eminescu, nr. 7, jud. Alba

0753392113

info@trafficplan.eu\_

Sexul Masculin | Data nașterii 21/11/1984 | Naționalitatea Român

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

## 2020 – prezent – Director Tehnic

TRAFFIC PLAN SRL

▪ Elaborarea studiilor de trafic

Realizarea planurilor de mobilitate urbana durabilă

Scrieți datele (de la - până la)

## 2018 – 2020 – inginer transporturi

DINAMICS TRAFIC SRL

▪ Elaborarea studiilor de trafic

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2022 - 2023

## Auditor de siguranță rutieră

Autoritatea Rutieră Romană

▪ Realizarea evaluărilor de impact, a auditurilor de siguranță rutieră, inspecției de siguranță rutieră,

2022

## Curs formare PTV GROUP

PTV GROUP – Karlsruhe, Germania

▪ PTV Visum – Modelarea rețelelor Macroscopice

2021-prezent

## Studii universitare de master

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

▪ INGINERIA INFRASTRUCTURII TRANSPORTURILOR

2020

## Smart Cities – Management of Smart Urban Infrastructures

École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Elveția

▪ Curs de specializare în Managementul Smart al infrastructurii urbane

2018-2020

## Drept de semnătură

Registrul Urbaniștilor din România

▪ Căi de comunicații și transporturi simbol <<G7>>

2012-2015

## Diplomă de Doctor

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

- CERCETĂRI PRIVIND EVALUAREA CAUZELOR DE PRODUCERE A ACCIDENTELOR RUTIERE CU PIETONI FOLOSIND METODE MATEMATICE DE LUARE A DECIZIILOR.

2011-2012 **Diplomă de Studii Aprofundate**

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

- LOGISTICA TRANSPORTURILOR RUTIERE

2003-2008 **Diplomă de Inginer**

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

- INGINERIA TRANSPORTURILOR – AUTOVEHICULE

1999-2003 **Diploma de Bacalaureat**

Liceul Teoretic „Petru Maior”

- MATEMATICĂ - INFORMATICĂ

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Germană	B1	B2	B1	B1	A2
Engleză	B1	B2	B1	B1	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de manager de vânzări

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership în prezent, sunt responsabil de o echipă de 8 persoane

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a procedurilor de efectuare a planurilor de mobilitate, a reglementărilor interne și internaționale în domeniul transporturilor rutiere;
- în prezent atestat R.A.R. ca inspector tehnic pentru clasele II și III

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Certificat ECDL

- o bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)

#### Alte competențe

- Programe de simulare specializate: Aimsun, Vissim, Vissum, Viswalk, MatLab, DrRisk
- Softuri: TachoScan, Microsoft Windows, MS Office

#### Permis de conducere

A, BE, CE, DE

### INFORMATII SUPLIMENTARE

#### Publicații

-7 publicații la congrese internaționale;  
- Administrația Publică la 100 de ani de la Marea Unire – Guvernul României – ISBN 978-606-037-003-1.

#### Prezentări

- Ranking the types of intersection for assessing the safety of pedestrian using TOPSIS method - Leonardo Electronic Jurnal of Practices and Technologies; ISSN 1583-1078, Issue 25; p242-253.

#### Proiecte

Evaluation of head injury risk and death probability of pedestrian involved in traffic accident – 15th International Conference „Automation in Production Planning and Manufacturing”, Zilina 2014.

#### Conferințe

Studiul de circulație privind respectarea normelor legislative în vigoare din prisma “Dreptul la viață și la integritate fizică” al cetățenilor României pe drumurile publice drept conferit de art. ART. 22 (1) din Constituția României .

#### Citări

Factor analysis and development of road accident with casualties in Romanian and European Union, 3rd AMMA International Congress automotive, motor, mobility, ambient, Cluj Napoca 2013:

Contributors to pedestrian distraction and risky behaviors during road crossing in Romania, C Hamann, D Dulf, E Baragan-Andrada - Injury , 2017 - injuryprevention.bmj.com;

A proposal for an improved transportation model in city GML, A Labetski, S Gerwen, G Tamminga - Archives of the , 2018 - search.ebscohost.com.

### PROIECTE ELABORATE

- Studiu de circulație
- Studiul are ca scop cuantificarea și caracterizarea cererii de mobilitate utilizand transportului public din zona de studiu, printr-un plan complex de investigație și prin colectarea de informații relevante privind comportamentul utilizatorilor și obiceiurile de călătorie.
- 2018 Beneficiar – PRODVINALCO

- Studiu de circulație
- Studiul are ca scop cuantificarea și caracterizarea cererii de transport precum si a transportului public din zona de studiu, printr-un plan complex de investigație și prin colectarea de informații relevante privind comportamentul locuitorilor și obiceiurile de călătorie
- 2018 Beneficiar STUDIUM GREEN

- Studiu de fundamentare
- Studiul are ca scop cuantificarea cererii de transport public si evaluarea necesității introducerii de noi stații de transport public in zona de studiu
- 2018 Beneficiar Automatic Nord si Primăria Cluj Napoca

- Studiu de circulație
- Studiul de circulație privind respectarea normelor legislative în vigoare din prisma “Dreptul la viață și la integritate fizică” al cetățenilor României pe drumurile publice drept conferit de art. ART. 22 (1) din Constituția României
- 2018 Beneficiar Poliția Română

- Studiu de trafic
- Studiu de trafic privind reconversie funcțională din incinta industrială în zonă mixtă de locuințe colective, comerț și funcțiuni complementare
- 2019 Beneficiar Prima Kapital si Primăria Oradea
  
- Studiu de circulație
- Misiunea are ca scop definirea posibilelor efecte datorate realizării unui centru comercial în orașul Baia Mare. S-au realizat analiza sistemelor de transport, colectarea datelor și traficul modelate.. Rezultatele constau într-o analiză aprofundată a criticilor la prezent și în scenariul viitor, precum și în definirea posibilei îmbunătățiri a plata proiectului și a gestionării activităților pentru a reduce cât mai mult posibil oricărui efect
- 2019 Beneficiar Avocado Enterprise si Primăria Baia Mare
  
- Studiu de impact
- Studiul își propune să definească posibilele efecte datorate realizării unui Parking in zona străzii Rebreanu din municipiul Cluj Napoca. Au fost efectuate recensăminte de trafic, analiza sistemelor de transport, și modelarea traficului. Rezultatele constau într-o analiză aprofundată a criticilor în prezent și în scenariul viitor, precum și în definirea posibilei îmbunătățiri a proiectului și a gestionării activităților pentru a reduce cât mai mult posibil orice efect
- 2019 Beneficiar Primăria Cluj Napoca
  
- Studiu de fezabilitate
- Studiul își propune sa definească posibilele efecte datorită amenajare spatii de joaca, parcuri, alei acces auto si construire imprejurimi. Au fost efectuate recensăminte de trafic, analiza sistemelor de transport, și modelarea traficului. Rezultatele constau într-o analiză aprofundată a criticilor în prezent și în scenariul viitor, precum și în definirea posibilei îmbunătățiri a proiectului și a gestionării activităților pentru a reduce cât mai mult posibil orice efect
- 2019 Beneficiar Primăria Gherla
  
- Studiu de circulație
- Misiunea are ca scop definirea posibilelor efecte datorate realizării unui centru comercial în comuna Baci. S-au realizat analiza sistemelor de transport, colectarea datelor și traficul modelate.. Rezultatele constau într-o analiză aprofundată a criticilor la prezent și în scenariul viitor, precum și în definirea posibilei îmbunătățiri a plata proiectului și a gestionării activităților pentru a reduce cât mai mult posibil oricărui efect
- 2020 Beneficiar Kaufland Romaniai.
  
- Studiu de impact
- Studiul își propune să definească posibilele efecte datorate realizării unui stații de distribuție a carburanților in municipiul Gherla. Au fost efectuate recensăminte de trafic, analiza sistemelor de transport, și modelarea traficului. Rezultatele constau într-o analiză aprofundată a criticilor în prezent și în scenariul viitor, precum și în definirea posibilei îmbunătățiri a proiectului și a gestionării activităților pentru a reduce cât mai mult posibil orice efect
- 2020 Beneficiar DHR
  
- Elaborare PMUD Marghita
- Planul de Mobilitate Urbană Durabilă Marghita este un document strategic, conceput pentru a satisface nevoia de mobilitate a oamenilor și companiilor în oraș și în afara lui, pentru a avea un nivel de viață ridicat.
- 2021 Primăria Municipiului Marghita
  
- Elaborare PMUD Carei
- Planul de Mobilitate Urbană Durabilă Carei este un document strategic, conceput pentru a satisface nevoia de mobilitate a oamenilor și companiilor în oraș și în afara lui, pentru a avea un nivel de viață ridicat.
- 2021 Primăria Municipiului Carei

- Elaborare Studiu de trafic si PMUD Râșnov
- Planul de Mobilitate Urbană Durabilă Râșnov propune o dezvoltare echilibrată și integrată a tuturor mijloacelor de transport. Studiul de trafic propune stabilirea noilor sensuri unice, politica de parcare, încurajarea trecerii la utilizarea de unor moduri de transport nemotorizate, durabile.
- 2021 Primăria orașului- stațiune Râșnov
- Elaborare Studiu de Prefezabilitate - Terminal intermodal de transport în zona Ungheni, județul Mureș
- Identificarea celor mai eficiente variante de creare în zona Ungheni a unei infrastructuri adecvate interconectării a trei căi de comunicație, respectiv aerian, feroviar și auto.
- 2021 Consiliul Județean Mureș
- Elaborare Studiu de trafic pentru documentațiile de PUZ:
  - Str. Abatorului nr.5, com Florești, jud. Cluj, Romania;
  - Str. Povarnișului FN, Cluj Napoca, jud. Cluj, Romania;
  - Str. Luminii FN, municipiul Cluj Napoca jud. Cluj, Romania;
  - Str. Bd. 1 Decembrie 1918 FN, municipiul Cluj Napoca jud. Cluj, Romania;
  - Str. Stefan Cicio Pop municipiul Cluj Napoca jud. Cluj, Romania;
  - schimbare U.T.R.-uri existente în zona comercială (shopping center), zonă mixtă (rezidențială, comercial și servicii), construcții și amenajări sportive, zonă agrement, servicii și turism, realizare acces, echipare edilitară și operațiuni notoriale, B-dul Mihai Viteazul, nr. 58, Municipiul Zalău, Județul Sălaj;
  - Odobești -Dezvoltare Zona Rezidențială, Municipiul Cluj Napoca, jud. Cluj, România;
- Elaborare Studiu de trafic:
- Drum de Mare Viteză – București – Alexandria
- 2022 DP CONSULT SA;
- Elaborare studiu de trafic: Variantă Ocolitoare Copalnic - Mănăstur
- 2022 Primăria Copalnic – Mănăstur – Jud. Maramureș;
- Elaborare studiu de trafic: Variantă Ocolire Ardud
- 2023 Primăria Ardud – Jud. Satu - Mare;
- Elaborare studiu de trafic: Reabilitare / Modernizare DN 12 C km 4+950 – km 32+000
- 2023 CNAIR prin DRDP Brașov.

Semnătura

CONFORM CU  
ORIGINALUL

