



Curriculum Vitae Europass

Informatii personale

Nume/Prenume	BOGDAN SANDA
Adresă(e)	Str:A.Cazaban nr:20 , Bl:P39, Oradea, jud:Bihor, România
Telefon(oane)	Mobil:+40 771 31 77 04
E-mail	sandaromocea@yahoo.com ; dastrafficsystem@yahoo.com ;
Naționalitate(-tați)	Română
Data nașterii	05.decembrie.1970
Sex	Feminin

Experienta profesionala

<i>Perioada</i>	2014– prezent; 2012-2015,
<i>Funcția și postul ocupat</i>	Director tehnic concomitent cadru didactic colaborator
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	SC Das Traffic System S.R.L- Str. Somesului, nr. 7, Oradea, jud. Bihor; Universitatea Oradea str. Universității, jud. Bihor
<i>Tipul activității sau sectorul de activitate</i>	Proiectare și execuție pentru: lucrări de construcții de drumuri inclusiv de siguranța circulației, civile și edilitare, Inginerie industrială
<i>Activități și responsabilități principale</i>	• Elaborarea, implementarea, și menținerea acelor programe de modernizare tehnică și tehnologică care să conducă la o funcționare eficientă pe plan calitativ și tehnic a firmei, scopul final urmărit fiind calitatea și productivitatea; • Elaborarea obiectivelor și strategiilor pe termen scurt, mediu și lung a politicii managementului; • Reprezintă societatea în relațiile cu secțiile din interiorul acesteia sau cu terții; • Urmează stadiul lucrărilor din punct de vedere cantitativ și calitativ, întocmirea de rapoarte de activitate, coordonarea și controlul echipelor din teren și a activității desfășurate de acestea, planificarea, organizarea și monitorizarea execuției din punct de vedere al respectării planurilor pentru fiecare proiect, al încadrării în termenele stabilite și al calității lucrărilor, studierea planurilor, proiectelor de construcție și punerea în practică a acestora; • Are responsabilitatea și autoritatea proiectării, implementării și menținerii unui sistem al calității în conformitate cu standardele ISO 9001, precum și cu legislația națională și europeană; • Supervizează lucrările executate de departamentele aflate în subordine, situații de lucru; • Proiectarea și implementarea unui sistem al calității în conformitate cu unul din standardele internaționale ISO 9000; • Certificarea sistemului calității cu organisme acreditate în acest

	sens; • Organizarea verificarilor metrologice la DMM-urile din dotare; • Efectuarea de audituri interne ale calitatii; analize ale neconformitatilor; tratarea reclamatilor (impreuna cu compartimentul responsabil de neconformitate). Alte activitati: • Consilier în Comisia de Circulație a Municipiului Oradea, anul 2000-2014; • Elaborarea și monitorizarea programelor de semaforizare pe fiecare intersecție pentru funcționarea lor în regim sincron sau asincron la nivelul Municipiului Oradea; • Coordonarea activității echipei de întreținere și exploatare, a sistemului de semaforizare, marcaje, indicatoare • Bazale ingineriei autovehiculelor rutiere. Curs si Laborator.
<i>Perioada</i>	2008 – 2014
<i>Funcția și postul ocupat</i>	Inginer Sef –si alte functii - Responsabil tehnic cu Controlul Calitatii, Responsabil cu Contolul Podusului (mixtura asphaltica, emulsie bituminoasa, beton) Responsabil Management Integrat; Cadru didactic colaborator Ț Universitatea Oradea
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	SC Drumuri Bihor SA, SC Selina SRL, Str. Șoseaua Borșului, nr.14 A, Oradea, jud Bihor www.selina.ro Constructii drumuri, poduri, tunele, piste de aviație,etc. • Elaborarea, implementarea, si mentinerea acelor programe de modernizare tehnica si tehnologica care sa conduca la o functionare eficienta pe plan calitativ si tehnic a firmei, scopul final urmarit fiind calitatea si productivitatea; • Elaborarea obiectivelor si strategiilor pe termen scurt, mediu si lung a politicii managementului; • Activitate de coordonare si decizie privind eficienta societatii din punct de vedere strategic, operational, tehnic, economic, financiar; • Reprezinta societatea in relatiile cu sectiile din interiorul acestuia sau cu tertii; • Raspunde de reorganizarea structurilor interne de functionare prin optimizarea Organigramei; • Organizeaza si coordoneaza activitatea de productie, astfel incat sa se asigure realizarea prevederilor cuprinse in contracte sau comenzi acceptate de la beneficiari, la punctele de lucru din cadrul sectiile aflate in subordine pe raza judetului Bihor (Alesd, Marghita, Beius, Palota); • Raspunde de politica de resurse umane a societatii; • Urmareste stadiului lucrarilor din punct de vedere cantitativ si calitativ, intocmirea de rapoarte de activitate, coordonarea si controlul echipelor din teren si a activitatii desfasurate de acestea, planificarea, organizarea si monitorizarea executiei din punct de vedere al respectarii planurilor pentru fiecare proiect, al incadrarii in termenele stabilite si al calitatii lucrarilor, studierea planurilor, proiectelor de constructie si punerea in practica a acestora;

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități și responsabilități principale

- Controleaza insusirea si respectarea de catre personalul din subordine a prevederilor proiectului de executie si a prescriptiilor tehnice aplicabile, asigura asistenta permanent pentru contractori;
- Verifica aplicarea regulilor de protectie a muncii, precum si recrutarea si formarea profesionala a personalului din subordine si randamentul acestuia;
- Verifica si contribuie la intocmirea documentatiei tehnice si obtine avizele si aprobarile legale pentru deschiderea de cariere sau balastiere;
- Verifica activitatea mijloacelor de transport si a utilajelor, si impune masuri pentru folosirea rationala a acestora pe lucrari;
- Are responsabilitatea si autoritatea proiectarii, implementarii si mentinerii unui sistem al calitatii in conformitate cu standardele ISO 9001, precum si cu legislatia nationala si europeana;
- Supervizeaza lucrarile executate de departamentele aflate in subordine, situatii de lucrari;
- Proiectarea si implementarea unui sistem al calitatii in conformitate cu unul din standardele internationale ISO 9000;
- Certificarea sistemului calitatii cu organisme acreditate in acest sens;
- Organizarea verificarilor metrologice la DMM-urile din dotare;
- Efectuarea de audituri interne ale calitatii; analize ale neconformitatilor; tratarea reclamatilor (impreuna cu compartimentul responsabil de neconformitate).
- Elaborarea si revizia documentelor sistemului calitatii:
-coordonarea activitatii de implementare si mentinere SR EN ISO 9001:2008 - Sisteme de Management al Calitatii
SR EN ISO 14001:2005 - Sisteme de Management de Mediu
OHSAS 18001:2008 - Sisteme de Management al Sanatatii si Securitatii Ocupationale raspunde de mentinerea si eficienta sistemului de managementului calitatii al organizatiei;
- Raporteaza periodic conducerii stadiul privind elaborarea si implementarea documentelor SMC;
- Raspunde de desfasurarea permanenta si sistematica a activitatii de CP si CTC si a proceselor de inspectii si incercari la nivelul societatii, in conformitate cu prevederile documentelor Sistemului de management al calitatii (SMC), adoptat de organizatie;
- Raspunde direct, de buna desfasurare si realizare a cerintelor aferente proceselor de SMC, pentru care este responsabil/ proprietar de proces, conform anexei 3 la MC (manualul calitatii);
- Urmareste si asigura realizarea activitatilor de inspectii si verificare a calitatii, la produsele aprovizionate in depozitului societatii sau direct pe santier, inainte de punerea in opera, precum si la lucrarile realizate de societate, pe tot parcursul desfasurarii proceselor de productie, conform procedurilor aferente in vederea confirmarii calitatii si acceptarii de catre clienti a produselor si lucrarilor executate;

- Planifica efectuarea controalelor, stabilind volumul si durata acestora, in corelare cu graficele de executie ale proceselor sau lucrarilor si PCCVI aferente; supune avizarii Directorului general programele lunare de control CTC si CP;
- Verifica prin sondaj, efectuarea de catre subunitati, in baza PCCVI elaborate pentru fiecare lucrare/ produs, a operatiilor de control intern si intocmirea inregistrarilor calitatii pe faze de executie a lucrarilor/ produselor (FCC, PV predare-primire front lucru, PV receptie calitativa pentru lucrari ce devin ascunse, PV prelevare probe, buletine de analiza, etc.), care reprezinta indicatori de stadiu; controleaza continutul si corectitudinea inregistrarilor calitatii intocmite de subunitati pe parcursul executiei lucrarilor/ produselor;
- Controleaza, monitorizeaza, procesele de productie si efectueaza controalele si inspectiile ce revin responsabilului CTC in fazele de executie determinante, potrivit PCCVI pe lucrare/ produs ; confirma calitatea lucrarilor/ produselor realizate de subunitati, in inregistrari de calitate pe faze sau operatii de executie (FCC, PV de receptie calitativa, PV de control); raspunde de controlul stadiului verificarilor si de inspectia finala a lucrarilor conform PTE si PCCVI aferente;
- Tine evidenta si gestioneaza documentele si inregistrarile aferente controlului calitatii lucrarilor/ produselor, emise sau primite, inclusiv cele privind pregatirea si instruirea personalului in acest domeniu;
- Efectueaza controlul calitatii la primirea si receptia produselor/ lucrarilor realizate de subcontractanti, in conformitate cu prevederile PTE specifice si ale PCC aferente, verificand in acelasi timp completitudinea si corectitudinea datelor inscrise in inregistrarile privind calitatea acestora;
- Verifica potrivit prevederilor procedurilor aplicabile si ale planurilor de control calitate aferente, existenta si conservarea datelor de identificare fizica pe produsele primite de la furnizori; urmareste ca marcajele de pe produsele furnizate societatii sa corespunda cu datele inscrise in documentele insotitoare ale acestora, precum si cu cele din inregistrarile calitatii emise in cadrul societatii de la depozit pina la punerea in opera a produselor respective;
- Efectueaza lunar, controale cu privire la respectarea prevederilor documentatiilor tehnice de executie, ale procedurilor aplicabile si ale instructiunilor proprii ale societatii, cu privire la manipularea, depozitarea si conservarea produselor in depozit si la punctele de lucru;
- Efectueaza prin laboratoare acreditate sau autorizate, determinari (incercari, analize) pentru controlul lucrarilor/ produselor procurate de la furnizori/ subcontractanti, precum si cel al calitatii lucrarilor/ produselor executate de santierele societatii;
- Propune Directorului general oprirea executiei lucrarilor/ produselor, atunci cind constata aparitia unor deficiente majore (abateri de la prevederile PTE, scaderea nivelului de exigenta, materiale cu neconformitati, etc.) sau a unor conditii de mediu, care pot influenta negativ calitatea acestora;
- Participa la identificarea neconformitatilor si deschide

rapoarte de neconformitati (RNC) pentru defectele grave de calitate depistate la lucrarile/ produsele furnizate de subcontractanti sau clienti, precum si la lucrarile/ produsele executate de subunitatile organizatiei. Proceseaza RNC conform prevederilor procedurii aferente si verifica implementarea modului de tratarea cauzei neconformitatilor ;

- Raspunde de evidenta si tinerea sub control a tuturor neconformitatilor depistate in activitatile de executie ale santierelor; gestioneaza Registrul de evidenta al neconformitatilor in care consemneaza tipul acestora, difuzarea RNC si diferite faze de procesare ;
- Raspunde de rezolvarea completa si la termene a actiunilor corective/ preventive initiate pentru activitatea CP si CTC in urma inspectiilor si auditurilor efectuate de responsabilul AQ si echipa de audit din organizatie sau de clienti ;
- Gestioneaza toate documentele si inregistrările calitatii aferente activitatii de CTC si CP in conformitate cu procedurile de sistem aferente ;
- Organizeaza si participa la realizarea de programe de instruire a personalului in domeniul CTC si CP, precum si a personalului executant al lucrarilor/ produselor cu privire la responsabilitatile si criteriile activitatilor de control al proceselor de executie, colaborind in acest sens cu compartimentul Resurse umane si cu subunitatile;
- Tine evidenta reglementarilor aplicabile in domeniul CTC specific obiectului de activitate al societatii si asigura insusirea si aplicarea prevederilor acestora de catre personalul societatii;
- Realizeaza interfete cu furnizorii de produse, subcontractantii de lucrari si cu clientii pentru problemele legate de conformitatea calitatii produselor si a lucrarilor executate ;
- Intocmeste la termenele stabilite, informările, rapoartele si situatiile cerute de conducerea societatii in vederea analizei activitatii de CTC si CP desfasurate, precum si a evolutiei calitatii executiei lucrarilor/ produselor realizate de subunitati-participa activ la implementarea si mentinerea SC., respecta prevederile din Sistemul de Asigurare a Calitatii, ROF si ROI, inclusive responsabilitatile stipulate in manualul calitatii, procedurile de sistem, procedurile operationale, procedurile tehnice de executie, instructiuni de lucru;
- Intocmeste memorii tehnice, plan de management de trafic procedurii de executie, PCCVI la descrierea lucrarilor pentru participarea la licitatie;
- Reprezentat legal al societatii la „Simozion de circulatie rutiera Cluj Napoca “, prezentare si sustinere publica de lucrari, DRDP Cluj Napoca

Alte activitati:

- Consilier în Comisia de Circulație a Municipiului Oradea, anul 2000-2014;
- Elaborarea și monitorizarea programelor de semaforizare pe fiecare intersecție pentru funcționarea lor în regim sincron sau

- asincron la nivelul Municipiului Oradea;
- Coordonarea activitatii echipei de întreținere și exploatare, a sistemului de semaforizare, marcaje, indicatoare,etc la nivelul lucrarilor grupului de firme;
- Verificarea dosarelor lucrarilor ce trebuie depuse la obtinerea avizelor de la Politia Rutiera, pentru semnalizarea rutiera;
- Accesare fonduri europene pentru achizitii utilaje si statie de produs beton
- Contract de cercetare cu tema de proiectare privind: Elaborarea proiectelor și studiilor necesare pentru „Înființarea unui Centru de Management al Traficului Rutier pentru optimizarea traficului auto în Municipiul Oradea” prin Programul de Cooperare Transfrontalieră Ungaria- România in colaborare cu Primaria Municipiul Oradea.
- Manager al sistemelor de management al calității,
- Auditor în domeniul calității
- Manager al sistemului de sănătate și securitate în muncă ;
- Auditor de sistem de management pentru sănătate și securitate ocupațională,
- Elaborare teza de doctorat „ Cercetarii privind utilizarea imaginilor video, a detectorilor inductivi si a unor module software specifice intr-un sistem integrat de semaforizare pentru fluidizarea traficului rutier”, si alte 22 lucrari stintifice aparute in domeniul stiinte ingineresti;
- Editat o carte „Notiuni de baza privind tehnici utilizate pentru imbunatatirea traficului rutier” – Editura Universitatii din Oradea

CELE MAI IMPORTANTE LUCRARI(avizte d.p.d.c.CTC)
Executie pod peste raul Crisul Pietros in Poienii de Sus, judetul Bihor
Elaborarea detaliilor de executie si constructia obiectivului Drum de centura in Municipiul Oradea – etapa a II A –sector 8,62 Km – km 0 + 0,00 – km 5+ 965 ;km 11+320 – km 13+975
Dezvoltarea pistei de biciclisti în Salonta
Modernizare drum de legătură Roșiori – Pocsaj 4 km
Modernizare DC64 Nojorid – Apateu de Bihor
Stabilizare teren Hinchiris-Com Lazuri de Beius
Modernizare strazi A.Ipătescu. I.Panonius, Graului, Ceahlaului, A. Ipatescu ,Branului, etc- ORADEA
Reabilitare DJ792 Bocsig – limită județ Bihor
Modernizare DC 18 Ignești - Arad
Reabilitare DC Saldabagiu de Munte
Refacere sistem rutier strazi in Oradea
Modernizare strazi in loc. Apateu, reabilitare camin cultural Berechiu, infiintare Centru de Zi - After School,com. Apateu, jud. Arad
Modernizare DC67 Fonău – Husasău de Tinca, reabilitare camin cultural, infiintare Centru de Zi - After School,com Husasau de Tinca, jud. Bihor
Modernizare DC5 Cherechiu – Chesereu
Amenajare Parcul Linistii in Oradea
Reamenajare zona locuit str.Sovata-Aluminei in Oradea
Modificare traseu DJ 764 Sudrigiu –Lazuri de Beius
Ranforsare DJ 709 Sicula, jud. ARAD
Modernizare DJ 108 Remeți – Baraj Leșu

	Modernizare strazi com. ALMAS, loc. Almas, loc. Radesti
	Reabilitare DJ 108I Bulz - Bratca
	Reparații străzi în orașul Aleșd
	PMO Strada Eroului Necunoscut
	Modernizare DC170 Magesti
	Graniceri -ICIM Arad
	Pod peste Crisul Negru in Urvis de Beius
	Modernizare drum forestier Valea Finişului
	Executie punte pietonala peste raul Crisul Pietros ,Poieni de jos, judetul Bihor
	Modernizare străzi în Sudrigiu
	Modernizare DC261 Cărpinet - Lehecenii
	Modernizare DC254 Rienii – Valea de Jos
	Deszăpezire 2010-2014
	Semaforizare trecere de pietoni sos de centura Oradea la intersectie cu strazile H.Ipsen si C.Hora
	Semaforizarea intersectie strazile ST.Cel Mare cu T.Nes
	Lucrari de modernizare a infrastructurii, refacere sina cale simpla (in ambele sensuri),montare macaze automatizate pe traseul Podul Dacia, Centru Civic, Primariei,- Oradea
	Semaforizarea intersectiei Centru Civic prin prioritizarea circulatiei tramvaielor fata de circulatia autovehiculelor prin concept de bucla inductiva si detectori de traffic
	Semaforizarea intersectie strazile Nojoridului cu Nufarului si Meiului.
	Semaforizarea intersectiei strazile Nufărului cu. Morii si N. Sova,etc
	Reparații trotuare în Salonta, strazi in Beius, Alesd, Marghita,alte contracte,comenzi,etc
<i>Perioada</i>	2012- prezent
<i>Funcția și postul ocupat</i>	Cadru didactic asociat
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	Universitatea din Oradea
<i>Tipul activității sau sectorul de activitate</i>	Facultate de Inginerie Manageriala si Tehnologica
<i>Activități și responsabilități principale</i>	Predarea si verificarea,cunostintelor asimilate la cursuri,laboratoare si seminarii de catre studenti (disciplina Trafic rutier si Bazele Ingineriei Autovehiculelor)
<i>Perioada</i>	1999 – 2008
<i>Funcția și postul ocupat</i>	Șef sector semaforizare, marcaje și indicatoare rutiere
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	SC Drumuri Orășenești SA, str. Soseaua Borsului , km 5, Oradea, Jud. Bihor, www.drumor.ro
<i>Tipul activității sau sectorul de activitate</i>	Constructii si intretinere drumuri si poduri si dotarea lor cu elemente de siguranta circulatiei, productia si comercializarea mixturilor asfaltice, emulsiei bituminoase, betoanelor de ciment si a prefabricatelor din beton.
<i>Activități și responsabilități principale</i>	- Coordonarea activitatii echipei de întreținere și exploatare, a sistemului de semaforizare, marcaje, indicatoare la nivel de Municipiul Oradea din anul 1999 și până în prezent; - Realizarea modificărilor aduse intersecțiilor existente prin

anularea semaforizării la nivel de intersecție și reconfigurarea lor în sens giratoriu sau reglementarea lor prin noi proiecte de semaforizare;

- Realizarea modificărilor aduse intersecțiilor existente prin anularea semaforizării la nivel de intersecție și reconfigurarea lor în sens giratoriu sau reglementarea lor prin semaforizare;
- Soluționarea unitară urmărind toate particularitățile unei intersecții studiate prin abordări ale algoritmului de programare a traficului rutier necesar implementării programelor de semaforizare;
- Realizarea problemei de optimizare prin parametrizarea semaforizării utilizând un număr de programe de semaforizare determinate apriori pentru fiecare automat al intersecțiilor semaforizate, programe care se lansează automat prin programul orar de funcționare, sau automat-adaptiv în funcție de alocarea algoritmului și parametrului corespunzător densității volumului de trafic în timp real;
- Realizarea unei sinteze asupra sistemului de semaforizare existent;
- Realizarea înlocuirii tehnologiilor existente depășite cu cele de ultimă generație;
- Construirea, realizarea, elaborarea și utilizarea unui program de simulare modelare „GWTOOL”, autoarea fiind implicată în cadrul unui proiect cu calitatea de expert în ingineria traficului rutier, prin optimizarea parametrilor de semaforizare pentru realizarea unui sistem de funcționare a intersecțiilor în regim de „undă verde”;
- Realizarea sincronizării programelor automatelor de semaforizare pe baza ceasului de tip real furnizat de receptoarele G.P.S.;
- Propunerea și coordonarea lucrărilor de modificare a instalațiilor de automatizare ale intersecțiilor vizate inclusiv luarea deciziilor privind partea de programare;
- Măsurarea și reglarea corespunzătoare a funcționării corecte și optime a semafoarelor privind decalajele reglate la o anumită viteză de circulație (50 km/h pentru municipiul Oradea) între momentul începutului fiecărui ciclu al programelor intersecțiilor succesive așezate în cascadă, obținut prin încercările reale de simulare a parametrilor semafoarelor;
- Realizarea simulărilor practice ale soluțiilor adoptate și enunțarea metodelor folosite în sistem interactiv sau timp real;
- Elaborarea diferitelor metode, studii, algoritmi de programare pentru software-ul de baza AS 26; ,
- Conceperea și implementarea unor algoritmi cu privire la întreținerea și dezvoltarea sistemelor de semaforizarea, implementarea unor algoritmi cu privire la analiza și recuperarea datelor de defect semnalate la hardware;
- Instalarea sistemului de detectare prin camere video VIP pe cele cinci intrări principale în Municipiului Oradea;
- Achiziționarea și instalarea „T-Portul”, o platformă software de sine stătătoare pentru utilizarea cu sistemul de detectare VIP, fiind un sistem computerizat de comandă, control și reglaj, configurând parola de acces pentru adresa IP;
- Configurarea și setarea din meniului principal a parametrilor de interes pentru monitorizarea traficului rutier la nivel de placă VIP;

- Realizarea coordonării traficului în intersecții pe baza parametrilor sesizabili ai detectoarelor inductive care sunt în legătură cu buclele inductive;
- Proiectarea și executarea unui concept nou de conducere a traficului rutier la nivel de intersecție prin reglarea automată-adaptivă funcției de valorile de trafic, prin prioritizarea unei faze de funcționare a programului, pentru un anumit sens în detrimentul celuilalt sens;
- Realizarea sistemului de semaforizare adaptivă ca „model etalon”, modelul etalon fiind ansamblul de programe de semaforizare implementate în automatul de semaforizare apelate selectiv în mod automat;
- Realizarea studiului de caz pentru implementarea semaforizării adaptive la nivelul mai multor intersecții din municipiul Oradea;
- Extinderea și utilizarea conceptului de semaforizare adaptivă și la nivelul transportului în comun la intersecțiile dintre calea de rulare a tramvaielor și benzile de circulație ale autovehiculelor;
- Elaborarea și implementarea conceptului de prioritarizare a circulației tramvaielor incluse într-un sistem de semaforizare unitar, acest sistem fiind bazat pe noul concept de „TURBO GIRAȚIE”, care s-a aplicat la intersecția din Centrul Civic Oradea;
- Elaborarea conceptului simulare - modelare în regim de funcționare „undă verde” pentru mai multe semafoare aflate pe tronsoanele principale ale municipiului Oradea;
- Monitorizarea traficului rutier în ideea optimizării realizată prin implementarea soluției optime obținută în urma simulării modelării traficului rutier în sistem de „undă verde”;
- Asigurarea și realizarea mentenanței, cu asigurarea finanțării de către executivul local asupra sistemului camerelor video, sistemului de semaforizare clasic, sistemului de semaforizare adaptiv prin detectori de trafic și buclă inductivă.
- Studiu structurat la nivelul periferic al orașului cu politica de abordare macroreglabilă prin analiza unor mărimi de intrare diferite din zona metropolitană
- Definirea metodelor optime de amplasare a camerelor video de supraveghere a traficului, modul și metoda de cuantificare a vehiculelor, identificarea acestora pe baza unui algoritm verificabil de recunoaștere a formelor, discretizarea acestora pe baza unui program automat reglabil în funcție de mărimile de stare ale sistemului.
- Efectuarea unui studiu la nivelul zonal al orașului cu politica de abordare macroreglabilă - luându-se în studiu o arteră principală ce tranzitează orașul, împărțită pe mai multe zone, luând în calcul și analiza comportării factorului uman implicat intens în traficul rutier prin urmărirea unor trasee principale de tranzit și prin aplicarea unor principii individuale de psihomotricitate active în definirea comportării în trafic și a derulării traficului
- Definirea unor factori și parametri, care să constituie variabile de programare de luat în calcul la proiectarea și elaborarea softului GWTOOL necesar simulărilor practice a soluției adoptate privind programarea undei verzi în trafic la nivelul sistemului de semaforizare sincronizat al Municipiului Oradea.
- Cercetări structurate la nivelul local având politica de abordare

microreglabilă studiu de caz - luând în calcul necesitatea fluidizării și decongestionării traficului precum și adaptarea algoritmilor de conducere la nivel zonal de intersecție – introducând un concept structural având particularitățile tehnice ale sistemului de detectori de trafic și bucle inductive, pentru detecția în timp real a mijlocului de transport și informare a participanților la trafic despre condițiile reale de trafic identificate la nivel de semaforizare, ceea ce a condus la proiectarea și elaborarea unei strategii de conducere adaptivă la condițiile curente de trafic.

- Proiectarea intersecțiilor semaforizate pentru reglementarea traficului, împreună cu colective de proiectanți.
- Îmbunătățirea automatelor de semaforizare prin implementarea unui component hardware pentru îmbunătățirea și vizualizarea parametrilor programabili la nivel de programe de semaforizare.
- Obținerea certificării de produs pentru indicatoare rutiere reflectorizante cu ICECON CERT București
- Îmbunătățirea activității de confecționarea a indicatoarelor și panourilor rutiere reflectorizante prin achiziționarea unor echipamente Cater Plotter
- Executarea unui nou tip de marcaj rutier bicomponent la rece aplicat manual, ulterior optimizând activitatea prin achiziționarea unei mașini de marcaj Hoffman având extruder pentru realizarea marcajelor bicomponente cu amestec egal .
- Verificarea situațiilor de lucrări pentru decontarea lor către beneficiar
- Verificarea foilor de parcurs ale mijloacelor de transport, utilajelor aflate în dotare și vizarea lor
- Membru în comisia de identificare a factorilor de risc pe tipuri de meserii

CELE MAI IMPORTANTE LUCRARI PROIECTATE SI EXECUTATE
Modernizare intersecția B-dul Stefan cel Mare – str: Transilvaniei;
Modernizare intersecția str: Muzeului – str: Republicii;
Modernizare intersecția cu incidență asupra trecerii de pietoni str. Republicii – str. Pescărușului
Modernizare intersecția str: M. Eminescu - str: Roman Ciorogariu
Intersecția str: Republicii – str: Petofi;
Modernizare intersecția str: Clujului- str: Ogorului;
Modernizare intersecția B-dul G. Magheru – str. George Enescu
Modernizare intersecția str. Dimitrie Cantemir – str. Calea Mareșal Averescu;
Modernizare intersecția str. Dimitrie Cantemir – str. P-ța 1 Decembrie;
Modernizare intersecția str. Dimitrie Cantemir - str. P-ța Cetății;
Modernizare intersecția str. Dimitrie Cantemir - str. Muntele Găina;
Modernizare intersecția cu incidență asupra trecerii de pietonii str. Dimitrie Cantemir - în dreptul Pârâului Peța;
Modernizare intersecția str. Nufărului - str. Nojoridului;
Modernizare intersecția str. Nufărului - str. Morii - str. N. Sova.
Modernizare intersecția str. Nufărului - Benzinăria Petrom - Supermarket Lotus;
Modernizare intersecția cu incidență asupra trecerii de pietoni str. Transilvaniei – str. Moldovei și altele din Municipiul Oradea , jud, Bihor;

Educatie si formare	
<i>Perioada</i>	
<i>Funcția și postul ocupat</i>	1990- 1994
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	Electrician- sef echipa
<i>Tipul activității sau sectorul de activitate</i>	Exploatarea Miniera Bihor , Stei, jud, Bihor
<i>Activități și responsabilități principale</i>	Laborator de cercetare, Statia Pilot, Moara 4 Cercetare, obtinere produse finite • Experimentarii realizate asupra minereului extras • Obținerea de produse finite prin mijloace de precipitare a minereului cu substante acide (acid sulfuric, acid clorhidric) sub o anumita concetratie, in vase de capacitate mare ex.5000 l , filtrarea produsului obtinut, uscarea, concasarea si amblarea pentru livrare spre beneficiar. • Supravegherea fluxului de executie, a timpului de uscare in cuptoare a minereului, manevrarea cu electropalanu pentruintroducerea in cuptoare la temperaturi ridicate • Mentenanta actionari electrice a cuptoarelor • Intretinerea si reparatia echipamentelor de automatizare si utilaje electronice din statie
<i>Perioada</i>	
<i>Numele si tipul institutiei de invatamant furnizorul de formare</i>	2007-2011
<i>Calificare/diploma obtinuta</i>	Universitatea din Oradea Facultate de Inginerie Manageriala si Tehnologica
<i>Domeniul studiat/aptitudini ocupationale</i>	Doctor in Inginerie Industriala si Management Industrial, titlul tezei „ Cercetarii privind utilizarea imaginilor video, a detectorilor inductivi si a unor module software specifice intr-un sistem integrat de semaforizare pentru fluidizarea traficului rutier”,
<i>Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ</i>	Științe ingineresti, Proiectare, Cercetare, Statistica, Monitorizare, Organizare, Matematici Speciale, Recesamant Trafic Rutier, Management Proiecte, Programare si implementare Sofft,
<i>Perioada</i>	Scoala doctorala
<i>Numele si tipul institutiei de invatamant furnizorul de formare</i>	1999-2001
<i>Calificare/diploma obtinuta</i>	Universitatea Politehnica din Timisoara Facultate de Constructii si Arhitectura
<i>Domeniul studiat/aptitudini ocupationale</i>	Master „, Reabilitarea constructiilor”
<i>Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ</i>	Beton, beton armat, beton precomprimat, Seism, Rezistenta, Materiale pentru constructii, Lemn, Infrastrutura constructii, Suprastructura constructii, Expertiza constructii, Proiectare, Simulare, Studiu geotehnic
<i>Perioada</i>	Studii Superioare - Post Universitare
<i>Numele si tipul institutiei de invatamant</i>	

furnizorul de formare	1994-1999				
Calificare/diploma obtinuta	Universitatea Politehnica din Timisoara Facultate de Management in Productie si Transporturi				
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Inginer – Ingineria Sistemelor de Circulatie Rutiera Drumuri, poduri, autostrazi; Teoria fluxurilor de circulatie rutiera, Modelare si simulare a sistemelor de circulatie rutiera, Elemente de arhitectura si urbanism, Drumuri urbane si semaforizarea intersectiilor, Proiectarea sistemelor de circulatie rutiera, Organizare sistematizare, dirijare automata a C.R, Matematica, Fizica, Desen Tehnic, Materiale si tehnologii, Rezistenta materialelor, Tehnica sistemelor de circulatie rutiera, Geotehnica, fundatii si topografie rutiera,- Ingineria Transporturilor				
Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ	Studii Superioare				
Perioada	2005				
Numele si tipul institutiei de invatamant furnizorul de formare	Promun S.R.L. Bihor, Str. Lazar Aurel Nr. 4 Ap. 2				
Calificare/diploma obtinuta	Inspector Protectia Muncii				
Perioada	2010				
Numele si tipul institutiei de invatamant furnizorul de formare	Management Consulting Group SRL, Sibiu				
Calificare/diploma obtinuta	Manager al sistemelor de management al calității, Auditor în domeniul calității, Manager al sistemului de sănătate și securitate în muncă, Auditor de sistem de management pentru sănătate și securitate ocupațională				
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Elaborare documentatie Manualul Calitatii, Proceduri Operationale, Proceduri de Proces, Proceduri de Sistem,Proceduri tehnice de executie, Instructiuni de Lucru, Grafic Gantt, Plan de management de trafic, Plan de mediu, Plan de SSO, Adituri, etc.				
Perioada	2013				
Numele si tipul institutiei de invatamant furnizorul de formare	SC CORPORATIVE CONSULTING SRL,str. Stelian Vasilescu nr: 50, Oradea, jud. Bihor				
Calificare/diploma obtinuta	Manager Proiect				
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Manager Proiect Drumuri,Microsoft Project				
Aptitudini si competente personale					
Limba materna	Romana				
Limba(i) străina(e) cunoscuta(e)	Engleza				
	Intelegere	Vorbire	Sciere		

Ascultare	Citire	Participare la conversatie	Discurs oral	Exprimare scrisă		
Avansat	Mediu	Mediu	Mediu	Mediu		

Aptitudini și competențe artistice

Muzica, dansul (ansamblului folcloric al Liceului), Literatura- citit, scris (volum poezii nepublicate),

Sport, drumetii, peregrinaje,

Desenul (proiecte), pictura, desing (amenajare interior, exterior) case, curti, terase

Aptitudini și competențe sociale

- Feeling commercial, rezolvarea problemelor: abilitatea de a investiga, analiza si rezolva problemele; dezvoltarea abilitatilor analitice si de diagnosticare a cauzelor
- Abilitati de negociere (stabilire preturi ofertare,licitatii, contractare lucrari)
- Aptitudini interpersonale: capacitatea de a motive si incuraja intr-un mod armonios echipa din care fac parte, fie in calitate de coechipier, fie in calitate de lider
- Calitati: perseverenta, puterea de a invata repede lucruri noi si a ma adapta cu usutinta la situatii noi; sociabilitate, spirit de echipa si capacitate de a lucra in conditii de stres
- Comunicare, discurs oral, atentie distributiva,implicare in activitati socio- culturale
- Aceste aptituni au fost dobandite si imbunatatite in cadrul activitatii pe care am desfasurat-o si o desfasor, (imi place sa rationalizez cu oameni, sa ii sustin, sa-i ajut la nevoie) in cadrul numeroaselor training-uri,simpozioane si seminarii la care am participat (pe tema tehnologiilor aplicate la executia drumurilor) managementul timpului, promovare produse si vanzari, lucrul in echipa pentru obtinerea de finantari nerambursabile etc.

Aptitudini și competențe organizatorice

- Capacitate de analiza a sarcinilor si dispunerea pe categorii de responsabilitati, programarea prin grafic de executie a lucrarilor
- Capacitate de evaluare a abilitatilor profesionale ale colaboratorilor si alocare a task-urilor, capacitate de analiza si sinteza
- Spirit analitic, corectitudine, seriozitate, persuasivitate,
- Lucru in echipa in diferite copartimente (tehnice, licitatii, economic, juridic, functie de solicitari)
- Spirit de evaluare si imbunatatire
- Monitorizarea lucrului echipei (controlul calitatii)
- Aceste aptitudini au fost dobandite si imbunatatite in cadrul activitatilor desfasurate, motivarea de a obtine ceea ce a propus, scopul final (lucrari care poarta amprenta implicarii)

Aptitudini și competențe tehnice

- Calculator: abilitati in utilizarea calculatorului si a aplicatiilor soft; cunostinte in utilizarea MS Office (Word, Excel, Power Point), Windows, Internet explorer, pentru programarea automatelor de semaforizare AS- 26, GW-TOOL, pentru confectionarea indicatoarelor SignPal Master, Autocad, CorelDRAW, Microsoft Project)
- Analiza, implicare decizie, responsabilitate- licitatii
- Experienta in organizarea, conducerea si dezvoltarea in

	- mediul privat • Abilitati tehnice pentru domeniul constructiilor
Permis de conducere	Categoria B,C si E
Alte aptitudini și competențe	Coordonare sau conducerea activitatii altor persoane, proiectare, gestionare bugete atat la locul de munca cat si in actiuni de voluntariat, (de exemplu în actiuni de ajutor, orfeline, azile de batrani, sau la domiciliu pentru ajutorul familial)
INFORMAȚII SUPLIMENTARE	Persoane de contact pentru referinte: Director Coroiu Vasile -SC Drumuri Orasenesti in prezent director Infralab- Oradea Decan Facultatea de constructii - prof.dr.ing Lucaci Gheorghe, Timisoara Presedinte senat Universitatea Tehnica - prof. dr. ing Iliescu Mihai, Cluj Napoca Comisar sef, Seful Politiei Rutiere Bihor – Sava Dorin - Jud. Bihor, Oradea Viceprimar Pimaria Municipiului Oradea - Mircea Malan Director OTL -Istvan Chuzi Publicarea articole cu lucrari de specialitate, propunere proprie in diferite reviste, la simpozioane de circulatie si congrese de drumuri natioanale si internationale (Brasov, Timisoara, Cluj-Napoca, Lyon). Carti publicate : Notiuni de baza si tehnici utilizate pentru imbunatatirea traficului rutier, Editura Universitatii Oradea 2013. Bazele ingineriei autovehiculelor rutiere, Editura Universitatii Oradea, 2014.