INFORMAŢII PERSONALE

Bărbos Gheorghe - Alexandru

Str. 1 Mai, nr. 6, ap. 6, Cavnic, Maramureș, 435300, România

+40 749 04 79 89

Gheorghe.barbos@cfdp.utcluj.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 18/10/1986 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2024 - Prezent

Asistent Universitar

Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Facultatea de construcții, Departamentul Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Str. Observatorului, nr. 34 - 36, 400489, Cluj-Napoca, România.

Activitate de cercetare și de coordonare, precum și activitate didactică universitară. Cercetare, coordonare și activitate didactică în cadrul departamentului de Căi ferate, Drumuri și Poduri al Facultății de Construcții din Cluj – Napoca. Predarea disciplinelor de Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic și Infografică pentru Construcții.

Tipul sau sectorul de activitate Cadru didactic universitar.

2016 - 2024

Design Leader

Consolis Engineering Service Romania S.R.L., Str. Henri Barbusse, nr. 59-61, Cluj-Napoca, Jud. Cluj.

Coordonarea, planificarea și urmărirea proiectelor în derulare; păstrarea legăturii și a colaborării cu contractorii externi în desfășurarea proiectelor comune; calcul structural global și de element în cadrul proiectelor.

Tipul sau sectorul de activitate Proiectare structurală.

2015 - 2016

Inginer Constructor Proiectant

Consolis Engineering Service Romania S.R.L., Str. Henri Barbusse, nr. 59-61, Cluj-Napoca, Jud. Cluj.

- Calculul global al structurilor; calculul conexiunilor dintre elementele prefabricate de beton, precum și dintre elementele metalice și elementele prefabricate de beton; calculul și dimensionarea tuturor tipurilor de elemente structurale prefabricate / precomprimate; calculul și dimensionarea structurilor metalice în vederea ofertării.

Tipul sau sectorul de activitate Proiectare structurală.

20014 - 2015

Cercetător științific (CS)

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă „URBAN – INCERC”, Sucursala Cluj – Napoca, Str. Calea Florești, nr. 117, Cluj – Napoca, jud. Cluj.

- Întocmirea contractelor cu agenții economici; elaborarea agrementelor tehnice; elaborarea rapoartelor de încercări și a documentației specifice evaluării conformității produselor și a materialelor pentru construcții; membru în cadrul programelor de cercetare; monitorizarea și încercarea in-situ a podurilor, viaductelor și a construcțiilor.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare – Dezvoltare.

2011 - 2014

Asistent de Cercetare Științifică (ACS)

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă „URBAN – INCERC”, Sucursala Cluj – Napoca, Str. Calea Florești, nr. 117, Cluj – Napoca, jud. Cluj.

© Uniunea Europeană, 2002-2012 | http://europass.cedefop.europa.eu

- Întocmirea contractelor cu agenții economici; elaborarea agrementelor tehnice; elaborarea rapoartelor de încercări și a documentației specifice evaluării conformității produselor și a materialelor pentru construcții; membru în cadrul programelor de cercetare; monitorizarea și încercarea in-situ a podurilor, viaductelor și a construcțiilor.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare – Dezvoltare.

2010 - 2011

Inginer Constructor

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă „URBAN – INCERC", Sucursala Cluj – Napoca, Str. Calea Florești, nr. 117, Cluj – Napoca, jud. Cluj.

- Încercări de laborator; elaborarea agrementelor tehnice; membru în cadrul programelor de cercetare; responsabil contracte.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare – Dezvoltare.

2009 – 2010; 2012 – 2013; 2016 – 2019

Cadru Didactic Asociat

Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Facultatea de Construcții, Departamentul Căi Ferate, Drumuri și Poduri – C.F.D.P., Str. Constantin Daicoviciu nr. 15, cod 400020, Cluj-Napoca, România.

- Predarea disciplinelor de Desen Tehnic și Infografică, respectiv Geometrie Descriptivă; examinarea studenților.

Tipul sau sectorul de activitate Educație.

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2011 - 2014

Diplomă de Doctor

Școala doctorală din cadrul Universității Tehnice din Cluj – Napoca, Facultatea de Construcții, Domeniul Inginerie Civilă.

- Aspecte privind comportarea în timp a grinzilor încovoiate din Beton de Ultra – Înaltă Performanță (BUIP).

2011 - 2012

Fișă de absolvire a stagiului de pregătire din cadrul școlii doctorale

Școala doctorală din cadrul Universității Tehnice din Cluj – Napoca, Facultatea de Construcții, Domeniul Inginerie Civilă.

- Studiul privind proprietățile fizico – mecanice, reologice și proiectarea elementelor structurale realizate din Beton de Înaltă Rezistență (BIR) și Beton de Ultra – Înaltă Performanță (BUIP).

2009 - 2011

Diplomă de Masterat

Masterat în cadrul Facultății de Construcții a Universității Tehnice din Cluj – Napoca, specializarea Construcții Durabile din Beton.

- Studiul Betoanelor de Înaltă Rezistență (BIR).

2005 - 2009

Diplomă de Inginer

Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Facultatea de Construcții.

- Proiectarea și execuția structurilor de beton armat și precomprimat, structurilor metalice și structurilor din lemn.

2001 - 2005

Diplomă de Bacalaureat; Diplomă de Tehnician în Construcții și Lucrări Publice

Colegiul Tehnic Anghel Saligny din Baia Mare, Maramureș.

- Matematică, Română, Istorie, Geografie, Engleză, Construcții, ș.a.m.d.

© Uniunea Europeană, 2002-2012 | http://europass.cedefop.europa.eu

1997 - 2001

Diplomă de Capacitate

Școala Generală nr.2, Cavnic, Maramureș.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de coordonator și cadru didactic;
- Abilitatea de a vorbi în public, dezvoltată cu ocazia participării la diferite prezentări și conferințe;
- Abilitatea de a relaționa cu studenții și alți ingineri;
- Capacitatea de a dezvolta relații profesionale și de a lega prietenii;
- Competența de a fi trainer, dobândită în urma cursului de trainer.

Competențe organizaționale/manageriale

- Realizarea de procese cursive și eficiente în echipă, privind furnizarea de servicii de proiectare;
- Distribuirea sarcinilor în echipă în funcție de personal, complexitate și timp;
- Dezvoltarea personalului prin implementarea de training-uri specifice;
- Cunoștințe de project management dezvoltate în cadrul cursurilor de management.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Munca în echipă;
- Comunicare clară și eficientă;
- Coordonarea și gestionarea proiectelor;
- Etapizarea și prioritizarea sarcinilor;
- Evaluarea personalului;
- Capacitatea de a furniza informații noi;
- Dezvoltarea aptitudinilor de proiectare structurală.

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor: Microsoft Office™; AutoCAD; FEM Design; SAP2000; Axis; Tekla Structues.

Alte competențe

- Cunoștințe solide de mecanică auto;
- Licență de pilot aeronave ultraușoare nemotorizate (AUN);
- Licență de pilot aeronave ultraușoare motorizate (ULM).

Permis de conducere

- Categoriile: A; B; C; E.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Lucrări publicate

- A se vedea anexa privind lista de lucrări.

Distincții

- Medalie de aur obținută la Euroinvent 2015 cu lucrarea *"Long term bending behavior of Ultra – High Performance Concrete (UHPC) beams reinforced with steel fibers".*

Autorizații

- Autorizație de diriginte de șantier pentru domeniul construcții civile, industriale și agricole – categoria de importanță C.

Portofoliul lucrărilor reprezentative

- Membru în cadrul proiectului de cercetare privind sustenabilitatea clădirilor prefabricate din beton armat și precomprimat supuse acțiunilor seismice;
- Testarea planșeelor prefabricate din cadrul clinicii de pneumologie Sibiu;
- Urmărirea tasărilor în timp a spitalului de recuperare Cluj - Napoca;
- Proiectarea structurală a parcărilor auto, clădirilor rezidențiale, mall-urilor, stațiilor de pompieri și stațiilor electrice pentru țările scandinave.

Organizații

- Membru al AICPS – Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri;
- Membru în cadrul comisiei naționale privind comportarea in-situ a construcțiilor (CNCisC).

Dr. ing. Bărbos Gheorghe - Alexandru