

INFORMAȚII PERSONALE

PETZEK Edward



Str. Putna nr. 19, Timișoara, RO-300593

+40-720-02 72 02

epetzek@ssf.ro
edward.petzek@upt.ro

www.upt.ro

Sexul M | Data nașterii 30.12.1973 | Naționalitatea română

 EXPERIENȚA PROFESIONALĂ
 UNIVERSITARĂ

Martie 2007 - prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Politehnică Timișoara
 Facultatea de Construcții și Arhitectură
 Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor
 Str. Ioan Curea 1, Ro-300.224 Timișoara, România

2005 - 2007

Șef lucrări

Universitatea Politehnică Timișoara
 Facultatea de Construcții și Arhitectură
 Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor
 Str. Ioan Curea 1, Ro-300.224 Timișoara, România

Ianuarie 2001 - 2005

Asistent

Universitatea Politehnică Timișoara
 Facultatea de Construcții și Arhitectură
 Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor
 Str. Ioan Curea 1, Ro-300.224 Timișoara, România

Din 2001- colaborator extern asistent al disciplinei de Structuri metalice ușoare și oboșală (LME) din cadrul catedrei de Construcții metalice a Universității Tehnice din München (TUM)

1998 - 2000

Preparator

Universitatea Politehnică Timișoara
 Facultatea de Construcții și Arhitectură
 Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor
 Str. Ioan Curea 1, Ro-300.224 Timișoara, România

2006-prezent

Director

Biroul de proiectare s.c. SSF-RO s.r.l. (partener al SSF Ingenieure AG)

 EXPERIENȚA PROFESIONALĂ
 PROIECTARE

<ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele și adresa angajatorului • Tipul activității sau sectorului de activitate • Funcția sau postul ocupat • Principalele activități și responsabilități 	<p>09.2023 – prezent</p> <p>SSF-RO</p> <p>Servicii de proiectare și consultanța Construcții</p> <p>Inginer proiectant de poduri, coordonator proiect</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proiectare un viaduct și un pod casetat pe nel Rutier Metropolitan Oradea - Lotul 1: km 0+000 – 9+055
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele și adresa angajatorului • Tipul activității sau sectorului de activitate • Funcția sau postul ocupat • Principalele activități și responsabilități 	<p>09.2023 – prezent</p> <p>SSF-RO</p> <p>Servicii de proiectare și consultanța Construcții</p> <p>Inginer proiectant de poduri, coordonator proiect</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proiectare un viaduct pe Inel Rutier Metropolitan Oradea - Lot 2: km 9+055 - 17+017

<ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele și adresa angajatorului • Tipul activității sau sectorului de activitate • Funcția sau postul ocupat • Principalele activități și responsabilități 	01.2024 – prezent SSF-RO Servicii de proiectare si consultanta Construcții Inginer proiectant de poduri, coordonator proiect <ul style="list-style-type: none"> • Proiectare 10 (zece) poduri și pasaje pe lotul 1 Centura Nord București
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele și adresa angajatorului • Tipul activității sau sectorului de activitate • Funcția sau postul ocupat • Principalele activități și responsabilități 	10.2022 – 09.2023 SSF-RO Servicii de proiectare si consultanta Construcții Inginer proiectant de poduri, coordonator proiect <ul style="list-style-type: none"> • Proiectare un viaduct peste Mureș și un pasaj peste Centura sud-est Arad
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele și adresa angajatorului • Tipul activității sau sectorului de activitate • Funcția sau postul ocupat • Principalele activități și responsabilități 	03.2022 – 06.2023 SSF-RO Servicii de proiectare si consultanta Construcții Inginer proiectant de poduri, coordonator proiect <ul style="list-style-type: none"> • Proiectare 10 (zece) poduri de autostradă și 2 (două) pasaje peste autotradă pe lotul 4 Sibiu-Pitești
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele și adresa angajatorului • Tipul activității sau sectorului de activitate • Funcția sau postul ocupat • Principalele activități și responsabilități 	07.2019 – 12.2022 SSF-RO Servicii de proiectare si consultanta Construcții Inginer proiectant de poduri, coordonator proiect <ul style="list-style-type: none"> • Proiectare 8 (opt) poduri de autostradă , 1 (un) pasaj peste autotradă și 21 (douăzeci și unu) pasaje inferioare pe lotul 1 Sibiu-Pitești)
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele și adresa angajatorului • Tipul activității sau sectorului de activitate • Funcția sau postul ocupat • Principalele activități și responsabilități 	04.2019 – 2020 SSF-RO Servicii de proiectare si consultanta Construcții Verificator de proiect <ul style="list-style-type: none"> • Proiectare 5 (cinci) poduri de autostrada - 3C3 Biharia - Bors
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele și adresa angajatorului • Tipul activității sau sectorului de activitate • Funcția sau postul ocupat • Principalele activități și responsabilități 	10.2018 – 11.2019 SSF-RO Servicii de proiectare si consultanta Construcții Inginer proiectant de poduri si drumuri, coordonator proiect <ul style="list-style-type: none"> • Construire pod rutier nou peste râul Târnava Mică
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele și adresa angajatorului • Tipul activității sau sectorului de activitate • Funcția sau postul ocupat • Principalele activități și responsabilități 	08.2018 – 11.2019 SSF-RO Servicii de proiectare si consultanta Construcții Inginer proiectant de poduri, coordonator proiect <ul style="list-style-type: none"> • Construire "Pasarela peste Canal Bega", în soluție constructivă modernă cu grinzi prefabricate compozite VFT-WiB (Faza SF+PTE)
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele și adresa angajatorului • Tipul activității sau sectorului de activitate • Funcția sau postul ocupat 	05.2016 – 01.2018 SSF-RO Servicii de proiectare si consultanta Construcții Inginer proiectant de poduri, coordonator proiect

<ul style="list-style-type: none"> • Principalele activități și responsabilități 	<ul style="list-style-type: none"> • Pod peste canal Bega, Timișoara (Faza SF+PTE)
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele și adresa angajatorului • Tipul activității sau sectorului de activitate • Funcția sau postul ocupat • Principalele activități și responsabilități 	<p>10.2016 – 2020 SSF-RO</p> <p>Servicii de proiectare și consultanță Construcții</p> <p>Inginer proiectant de poduri, coordonator proiect</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proiectare 8 (opt) poduri de autostradă, 9 (nouă) pasaje peste autostradă și 6 (șase) pasaje inferioare pe lotul 2 Sebeș – Turda Contract de tip Fidic Galben
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele și adresa angajatorului • Tipul activității sau sectorului de activitate • Funcția sau postul ocupat • Principalele activități și responsabilități 	<p>10.2014 – 11.2015 SSF-RO</p> <p>Servicii de proiectare și consultanță Construcții</p> <p>Inginer proiectant de poduri, coordonator proiect</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proiectarea soluției alternative pentru pasaj rutier pe DN7 peste calea ferată Simeria - Vințu, km 455+587, PT+DE+AT Contract de tip Fidic Rosu
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele și adresa angajatorului • Tipul activității sau sectorului de activitate • Funcția sau postul ocupat • Principalele activități și responsabilități 	<p>10.2014 – 12.2014 SSF-RO</p> <p>Servicii de proiectare și consultanță Construcții</p> <p>Inginer proiectant de poduri, coordonator proiect</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proiectare pasaj rutier peste calea ferată, Simeria - Vințu, km 425+ 108, proiect pod și restabilire legături drum, PT+DE+AT Contract de tip Fidic Rosu
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele și adresa angajatorului • Tipul activității sau sectorului de activitate • Funcția sau postul ocupat • Principalele activități și responsabilități 	<p>10.2014 – 01.2015 SSF-RO</p> <p>Servicii de proiectare și consultanță Construcții</p> <p>Inginer proiectant de poduri, coordonator proiect</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proiectarea soluției alternative pentru pasaj rutier pe DN7 peste calea ferată Simeria - Vințu, km 457+43 I, proiect drum și rampe 1 km, bypass 3 km și structura pod. PT+DE+AT Contract de tip Fidic Rosu
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele și adresa angajatorului • Tipul activității sau sectorului de activitate • Funcția sau postul ocupat • Principalele activități și responsabilități 	<p>05.2014 – 11.2015 SSF-RO</p> <p>Servicii de proiectare și consultanță Construcții</p> <p>Inginer proiectant de poduri, coordonator proiect</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proiectarea podului peste râul Bistrița pe DJ 646 sat Mănăilești, comuna Frâncești, județul Vâlcea PT+DE+AT
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele și adresa angajatorului • Tipul activității sau sectorului de activitate • Funcția sau postul ocupat • Principalele activități și responsabilități 	<p>11.2013 – 11.2016 SSF-RO</p> <p>Servicii de proiectare și consultanță Construcții</p> <p>Inginer proiectant de poduri, coordonator proiect</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proiectarea podului peste râul Olt pe DJ 131 la km 7+ 366, județul Covasna, localitatea Aita Mare, Dali+PT+DE+AT
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele și adresa angajatorului • Tipul activității sau sectorului de 	<p>08.2012 – 10.2012 SSF-RO</p> <p>Servicii de proiectare și consultanță Construcții</p>

activitate • Funcția sau postul ocupat • Principalele activități și responsabilități	Inginer proiectant de poduri, coordonator proiect <ul style="list-style-type: none"> Proiectarea podului peste Visa la km 27+292 pe DN 14 la nivel de PT + DE
• Perioada • Numele și adresa angajatorului • Tipul activității sau sectorului de activitate • Funcția sau postul ocupat • Principalele activități și responsabilități	05.2011 – 08.2011 SSF-RO Servicii de proiectare și consultanță Construcții Inginer proiectant de poduri, coordonator proiect <ul style="list-style-type: none"> SF-Dali Pod pe DN 79A la km 60+627 peste canal la Mănerău
• Perioada • Numele și adresa angajatorului • Tipul activității sau sectorului de activitate • Funcția sau postul ocupat • Principalele activități și responsabilități	09.2011 – 11.2013 SSF-RO Servicii de proiectare și consultanță Construcții Inginer proiectant de poduri, coordonator proiect <ul style="list-style-type: none"> SF-Dali Pod pe DN 79A la km 60+627 peste canal la Mănerău Proiectarea podurilor și pasajelor (28 structuri de poduri) pe lotul 1 al autostrăzii Orăștie – Sibiu (studiu de soluție, PT +DE+ AT) Contract de tip Fidic Galben
• Perioada • Numele și adresa angajatorului • Tipul activității sau sectorului de activitate • Funcția sau postul ocupat • Principalele activități și responsabilități	15.2011 – 12.2012 SSF-RO Servicii de proiectare și consultanță Construcții Inginer proiectant de poduri, coordonator proiect <ul style="list-style-type: none"> Proiectarea podului de autostradă peste Mureș, varianta ocolitoare Deva, L = 720 m (PT+DE+AT) Contract de tip Fidic Roșu

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 1998- februarie 2004

Doctor

doctorat în cotutelă UPT – TUM; Titlul: Doctor inginer, Facultatea de Construcții și Arhitectură, Universitatea „Politehnica” Timișoara cu calificativul foarte bine și distincția: „*magna cum laudae*”

• Titlu tezei de doctorat: „*Siguranța în exploatare și reabilitarea podurilor*”

2007 (o lună)

Stagiu de specializare la SOFiSTiK München, tema: Calculul automat al structurilor

2006 (3 luni)

Stagiu de specializare la SSF Ingenieure A.G. München, tema: Proiectare poduri

2003

Curs de vară de mecanica ruperii IFMASS 8, organizat de Universitatea Tehnică din Beograd

2003 (2 luni), 2002 (3 luni), 2001 (2 luni)

Stagii de cercetare la TU München, Germania, prin program DAAD, tema: „*Studiu pilot pentru stabilirea siguranței în exploatare a podurilor metalice existente*”, - program experimental de mecanica ruperii, coordonator Prof. Dr. Ing. Dimitris Kosteas.

2000 (1 lună) , 1999 (1 lună)

Stagiu de specializare la TU München, Germania, prin program DAAD, tema: „*Probleme actuale privind oboseala podurilor metalice*”, referat (90 pagini) , coordonator Prof. Dr. Ing. Gert Albrecht – șeful departamentului.

1997- 1998

Studii aprofundate- Infrastructuri în transporturi

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Construcții și Arhitectură;

Lucrarea de disertație: „**Acțiuni speciale provenite la poduri prin impactul navelor cu infrastructura podurilor**” a fost realizată cu U.T. din Belgrad, Acad. Prof. dr. ing. Nikola Hajdin.

1992- 1997 **Inginer diplomat**

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Construcții și Arhitectură; Secția de Ingineri civilă cu limba de predare germană.

Lucrarea de diplomă cu titlul: „**Calculul unei hale metalice ușoare în conformitate cu normele europene**” (lucrare bilingvă germană / engleză) este trecută pe CD în cadrul unui manual european ESDEP, șef de promoție.

1996 (1 lună)

Stagiu de specializare la Universitatea Tehnică din Graz, Austria, prin program ÔAD, tema: „**Reabilitarea și consolidarea construcțiilor existente**”, coordonator Prof. Dr. Ing. Richard Greiner – șeful departamentului.

1988- 1992

Liceul teoretic C.D.Loga

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Germană	C1	C1	C1	C1	C1
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1

Competențe organizaționale/managieriale

Secretar secțiunea de poduri a APDP, filiala Banat
 Reprezentant al departamentului C.M.M.C. în Consiliul Facultății de Construcții și Arhitectură
 Coordonator al secției cu predare în limba germană - ICG (Facultatea de Construcții)

Competențe informatice

Cunoașterea programelor profesionale de calcul și desenare în domeniul de construcții:

AutoCAD – 2D/3D

SOFiSTiK Statik, SofiPLUS

SofiCAD

Sap2000, ETABS

SteelCON

Dlubal

Pachetul de programe Microsoft (sistem de operare, Office, etc.)

Alte competențe

- Domenii de competență :
 Poduri în soluție compusă oțel – beton, siguranța structurală, aplicarea principiilor mecanicii ruperii la verificarea structurilor metalice, construcții și poduri metalice, poduri din beton armat și precomprimat, reabilitarea podurilor, analiza LCC pentru structurile de poduri, structuri metalice sudate, alegerea calității materialului pentru confecția metalică sudată, conformare structurală d.p.d.v. al coroziunii și oboselii materialului.

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Peste 150 Lucrări științifice publicate 16 cărți de specialitate în domeniul podurilor 16 granturi de cercetare
Realizare de proiecte civile, poduri:	Proiect centrală energetică din Arabia Saudită – proiectare fundații pentru utilaje Proiectare extindere centrală energetică Turceni Expertizarea Podului Traian din Arad, soluționarea problemelor de reabilitare – șef de proiect Expertizarea tehnică a 41 de poduri de cale ferată duble (Coridorul IV Paneuropean, Câmpina – Predeal) Reabilitarea podurilor de cale ferată - proiectare poduri noi în soluții moderne compuse oțel – beton , cât și elaborarea soluțiilor pentru cele reabilitate (Coridorul IV Paneuropean, Câmpina – Predeal) - șef de proiect Proiectare a peste 300 poduri de autostradă, cale ferată, pasaje rutiere, pasarele pietonale. Proiectarea a peste 50 proiecte în domeniul CCIA. Dintre aceste proiecte de poduri și civile 16 contracte au fost pe plan internațional.
Distincții	- 1997- Premiul DFG pentru cea mai bună lucrare de diplomă - 2000- Distincția de argint a TU München - 2010- ECCS Award – Premiul I european al Convenției de Construcții Metalice, secțiunea reabilitare poduri. - 2012- Premiul A.P.D.P. „Elie Radu” pentru proiectare - 2019 – Premiul ARACO pentru execuție și proiectare pentru proiectul podului rutier din localitatea Târnăveni (în colectiv cu STRABAG); - 2020 – Premiul AGIR (secțiunea Ingineria construcțiilor civile și industriale) pentru execuție și proiectare pentru proiectul podului rutier din localitatea Târnăveni (în colectiv cu STRABAG); - 2021 – Premiul Asociației industriale a zincatorilor din Germania pentru podul peste Salzach in Kaprun (în colectiv cu SSF Ingenieure AG). -2025 – Premiul pentru proiectare ANAZ România
Afilieri	- Membru AICPS (Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri) - Membru APDP (Asociația Profesională de Drumuri și Poduri) - Membru SSIL (Society for Structural Integrity and Life) - Membru ECCS in Comisia Europeană de Poduri și în TC6 – Oboseală - Membru IABSE (International Association for Bridge and Structural Engineering) - Membru PIARC (World Road Association) – comitetu tehnic 4.2 – Poduri - Membru IALCEE (International Association for Life-Cycle Civil Engineering)
Atestate	- Membru fondator IABMAS România (International Association for Bridge Maintenance and Safety) Verificator și Expert MLPAT A4, B2, D - Poduri

Data 01.06.2025

Nume, Prenume
PETZEK Edward