

INFORMAȚII PERSONALE

PETZEK Edward



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

+ [REDACTED]

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

www.upt.ro

Sexul M | Data nașterii 30.12.1973 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Martie 2007 - prezent

Conferențiar universitar

Universitatea "Politehnica" 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 "Politehnica" 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 "Politehnica" 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 oboseală (LME) din cadrul catedrei de Construcții metalice a Universității Tehnice din München (TUM)

1998 - 2000

Preparator

Universitatea "Politehnica" 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)

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 rupei 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) Stagiul 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;
- 1992- 1997 Inginer diplomat
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Construcții și Arhitectură; Secția de Ingineri civilă cu limba de predare germană.
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.
- 1996 (1 lună) Stagiul de specializare la Universitatea Tehnică din Graz, Austria, prin program ÖAD, tema: „*Reabilitarea și consolidarea construcțiilor existente*”, coordonator Prof. Dr. Ing. Richard Greiner – șeful departamentului.
- 1988- 1992 Liceul teoretic C.D.Loga

COMPETENȚE 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/manageriale

Secretar secțiunea de poduri a APDP, filiala Banat
Reprezentant al departamentului C.M.M.C. în Consiliul Facultății de Construcții și Arhitectură
Coordonator adjunct 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
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, reabilitarea podurilor.

Permis de conducere ▪ B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații 106 Lucrări publicate
8 cărți de specialitate (din care coautor la 3 cărți) în domeniul podurilor

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 (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 reabilite (Coridorul IV Paneuropean, Câmpina – Predeal) - șef de proiect
- Proiectare Pod peste Râul Mureș (720m) pe tronsonul de autostradă Orăștie – Deva- șef de proiect
- Proiectarea a 28 de poduri pe tronsonul de autostradă Orăștie – Sibiu, Lot 1. Structuri din beton si soluții compuse oțel – beton- șef de proiect

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

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 Europeana de Poduri și în TC6 – Oboseală

Nume, Prenume
PETZEK Edward

