

## INFORMAȚII PERSONALE



## Eleonora Eva PARTENE

## FUNȚIA, LOCUL DE MUNCĂ,

Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnică Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat INGINERIE CIVILĂ, sub conducerea științifică a prof.univ.dr.ing. Valeriu STOIAN.

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2012 - prezent

**Cadru didactic asociat - asistent**

Departamentul de Construcții Civile și Instalații, Departamentul de Arhitectură

Universitatea Politehnică Timișoara

- Activitate didactică la ciclurile licență și master – seminarii, proiecte, laboratoare.
- [Tipul sau sectorul de activitate](#) Învățământ superior

August 2017 - prezent

**Inginer proiectant, Auditor energetic, Administrator**

S.C. STRUCTDESIGN TIMIS S.R.L., Timișoara

- Proiectare construcții civile, industriale și agricole
- Audit energetic, certificate energetice
- Proiectare reabilitare/consolidare clădiri existente
- Urmărire execuție pe șantier a lucrărilor proiectate
- Întocmire documentații și obținere avize/acorduri/autorizații construire

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Proiectare construcții civile, comerciale, industriale și agricole, Audit energetic, Expertize tehnice

Noiembrie 2012 – Iulie 2017

**Inginer proiectant, auditor energetic**

S.C. EURODRAFT S.R.L., Timișoara

- Proiectare construcții civile, industriale și agricole
- Audit energetic, certificate energetice
- Proiectare reabilitare/consolidare clădiri existente
- Urmărire execuție pe șantier a lucrărilor proiectate

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Proiectare construcții civile, industriale, comerciale și agricole, Audit energetic, Expertize tehnice

Mai 2014 – mai 2017

**Inginer proiectant, auditor energetic**

PARTENE EVA PFA, Timișoara

- Proiectare construcții civile, industriale și agricole
- Audit energetic, certificate energetice
- Proiectare reabilitare/consolidare clădiri existente
- Urmărire execuție pe șantier a lucrărilor proiectate
- Întocmire documentații și obținere avize/acorduri/autorizații construire

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Proiectare construcții civile, comerciale, industriale și agricole, Audit energetic, Expertize tehnice

Februarie 2015 – martie 2017

**Arhitect șef**

Comuna Gottlob, Comuna Lovrin

- Întocmire și eliberare documentații aferente Departamentului de Urbanism

**Tipul sau sectorul de activitate** Administrație publică

August 2010 – Septembrie 2012

### Inginer proiectant

S.C. BALKAN HYDROENERGY S.R.L., Timișoara

- Proiectare microhidrocentrale și urmărire execuția lucrărilor

**Tipul sau sectorul de activitate** Proiectare și execuție lucrări hidrotehnice, comerciale, civile, industriale și drumuri

Martie 2010 – Septembrie 2012

### Inginer proiectant

S.C. CONSTRUCTIM S.A., Timișoara

- Proiectare construcții civile, industriale și agricole
- Urmărirea lucrărilor în șantier, întocmirea cărților tehnice pentru lucrările executate
- Întocmire documentații și obținere avize/acorduri/autorizații construire
- Întocmire documentații licitații: formulare, devize ofertă
- Întocmire documentații economice lucrări, devize execuție, situații de lucrări, deconturi
- Aprovizionare șantiere cu materiale

**Tipul sau sectorul de activitate** Proiectare și execuție lucrări civile, comerciale, hidrotehnice, hidroedilitare, industriale și drumuri

August 2007 – Martie 2010

### Desenator tehnic

S.C. STATIC 5 S.R.L., Timișoara

- Realizare planșelor pentru proiectele de construcții civile și industriale

**Tipul sau sectorul de activitate** Proiectare și execuție lucrări civile, comerciale și industriale

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

2012 - prezent

### Doctorat în Inginerie Civilă

Departamentul de Construcții Civile și Instalații, Facultatea de Construcții, Universitatea Politehnica Timișoara, România.

- Tema: Studiul comportării pereților din zidărie la acțiuni seismice. Consolidarea pereților din zidărie cu materiale compozite polimerice.

2009 - 2011

### Master – Concepte de proiectare avansată a structurilor metalice și compuse oțel-beton – Șefă promoție

Facultatea de Construcții, Universitatea Politehnica Timișoara, România.

- Materii studiate și abilități acumulate:
  - Teoria elasticității și plasticității
  - Metoda elementului finit – elemente avansate
  - Tehnici și metode experimentale
  - Dezvoltare durabilă
  - Proiectarea antiseismică pe criterii de performanță
  - Robustețea structurilor la acțiuni extreme
  - Structuri compuse oțel-beton: proiectare avansată
  - Calculul structurilor la acțiunea focului
  - Structuri din profile de oțel formate la rece
  - Clădiri înalte cu structură metalică
  - Structuri din aluminiu
  - Metode avansate de calcul la acțiunea focului

2005 - 2009

### Licență – Construcții civile, industriale și agricole – Șefă promoție

Facultatea de Construcții, Universitatea Politehnica Timișoara, România.

- Materii studiate și abilități acumulate:
  - Matematică, Fizică, Chimie
  - Materiale de construcții
  - Rezistența materialelor

- Statica construcțiilor
- Mecanica construcțiilor
- Elasticitate și Metoda elementului finit
- Topografie
- Desen tehnic
- Proiectarea construcțiilor din beton armat și beton precomprimat
- Proiectarea construcțiilor din metal
- Proiectarea construcțiilor din lemn
- Construcții civile
- Dinamică și inginerie seismică
- Geotehnică și fundații
- Managementul lucrărilor de construcții și organizare de șantier
- Tehnologia lucrărilor de construcții

2005 - 2009 **Liceu – Diplomă absolvire liceu, Diplomă bacalaureat**

Colegiul Național “Ana Aslan” Timișoara

**COMPETENTE PERSONALE**

Limbă maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B2	B1	B2	B2	B1

Competențe de comunicare

- Munca în echipa, comunicare și înțelegere taskuri primite - dobândită în cei 11 ani de experiență profesională în cadrul mai multor firme, dar și din timpul doctoratului, prin participarea la activitatea de cercetare din cadrul departamentului.
- Abilitatea de a ține un discurs și de a vorbi în fața unei audiențe – dobândite prin activitatea didactică începută din momentul înscrierii la doctorat și prin participarea la conferințe naționale și internaționale.

Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership: conducătoare a două departamente de urbanism și în prezent administrator al propriei afaceri, responsabilă de contracte de colaborare cu mai mulți terți din domeniul construcțiilor.

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a normativelor și standardelor în domeniul construcțiilor.

Competență digitală

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

Cunoaștere:

- Microsoft Office – cunoștințe avansate
- Analiză structurală SAP2000, ETABS, AmQuake – cunoștințe avansate
- Analiză element finit ATENA, ABAQUS – cunoștințe avansate
- Autocad – cunoștințe avansate
- Calcul performanță energetică clădiri – DosePEC – cunoștințe avansate

Permis de conducere Categoria B

Publicații/Conferințe/Prezentări

- **E. Partene**, L. Fekete-Nagy, V. Stoian, "Evaluation of shear capacity for brick masonry walls", Journal of Applied Sciences, vol. 5 (18), pp. 69-74, issue 1/2015. (WoS number – 000409595800009)
- **E. Partene**, C. Petrus, A. Bindean, L. Fekete-Nagy, V. Stoian, „Shear capacity for masonry walls strengthened with FRP materials”, Modern Technologies for the 3rd Millennium, pp. 221-224, 2017. (WoS number – 000413420300039)
- C. Petrus, **E. Partene**, M. Mosoarca, V. Stoian, „Effect of consolidating materials on the out of plane behaviour of masonry infills. A design approach”, Modern Technologies for the 3rd Millennium, pp. 225-232, 2017. (WoS number – 000413420300040)
- L. Fekete-Nagy, M. Mosoarca, **E. Partene**, D. Diaconu, „Reinforced concrete elements designed by alternative procedure”, Modern Technologies for the 3rd Millennium, pp. 159-162, 2017. (Wos number – 000413420300028)
- **E. Partene**, V. Stoian, A. Bindean, L. Fekete-Nagy, „Strengthening of masonry walls using Fiber Reinforced Polymer (FRP) materials”, Key Engineering Materials, vol. 660, pp. 198-201, 2015. (SCOPUS)
- Bindean, M. Fofiu, **E. Partene**, V. Stoian, „Structural health monitoring system development and testing”, Key Engineering Materials, vol. 660, pp. 340-345, 2015. (SCOPUS)
- Bindean, **E. Partene**, M. Fofiu, V. Stoian, „Determination of remaining bearing capacity for damaged masonry arch ceilings of historical buildings using 3D scanning and FEM analysis software”, 2nd International Conference on Protection of Historical Constructions, Turcia, 2013.
- **E. Partene**, V. Stoian, M. Mosoarca, L. Fekete-Nagy, „Cyclic in-plane experimental tests for evaluation of shear capacity of brick masonry walls”, 9th International Masonry Conference, Portugalia, 2014.
- **E. Partene**, V. Stoian, L. Fekete-Nagy, „Nonlinear analysis for evaluation of shear capacity of brick masonry walls”, Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics, Austria, 2013.
- **E. Partene**, A. Bindean, M. Fofiu, V. Stoian, „Cyclic in-plane testing for evaluation of shear capacity for ceramic block walls”, The 2014 International Conference on Civil Engineering (CIVILENG 2014), Grecia, 2014.
- M. Fofiu, A. Bindean, **E. Partene**, V. Stoian, „Retrofitting of precast reinforced concrete wall panel using carbon fiber strips”, The 2014 International Conference on Civil Engineering (CIVILENG 2014), Grecia, 2014.
- **E. Partene**, A. Bindean, V. Stoian, L. Fekete-Nagy, „Evaluation of shear capacity for masonry walls strengthened using Fibre Reinforced Polymers”, The 12th International Symposium on Fiber Reinforced Polymers for Reinforced Concrete Structures (FRPRCS-12 & The 5th Asia-Pacific Conference on Fiber Reinforced Polymers in Structures (APFIS-2015), China, 2015.
- E. Partene, M. Mosoarca, V. Stoian, „Structural analysis and damage assessment of a historical masonry palace – A case study” 11th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions”, Peru, 2018.
- **E. Partene**, S. Pescari, V. Stoian, D. Tudor, L. Fekete-Nagy, „Theoretical studies on the evaluation of shear capacity of masonry walls built with ceramic blocks with hollows”, Zilele Academice Timisene Editia a XIII-a, Romania, 2013.
- **E. Partene**, V. Stoian, S. N. Iosip-Mot, „Experimental program for masonry walls built with ceramic blocks with hollows”, Zilele Academice Timisene Editia a XIII-a, Romania, 2013.
- C. Furdui, I. Furdui, L. Fekete-Nagy, E. Partene, „Sustainability of wood and wood products in construction engineering”, Zilele Academice Timisene Editia a XIII-a, Romania, 2013.
- **E. Partene**, A. Bindean, V. Stoian, L. Fekete-Nagy, „Evaluation of shear capacity for reinforced masonry-walls- experimental program”, Zilele Academice Timisene Editia a XIV-a, Romania, 2015.

Premii

- Locul 3 – Concurs Geometrie Descriptivă, Timișoara, 2006
- Locul 4 – Concurs “Traian Lalescu” Rezistența Materialelor, faza județeană, 2007

Afilieri

- Membru activ “Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri” (AICPS) – 2012 – prezent

Certificări

- Auditor energetic grad II - 2014