

## INFORMAȚII PERSONALE



## Marina Lute

 Timișoara, Romania

 0040 748 114302

 [marina.lute@upt.ro](mailto:marina.lute@upt.ro)

Sex F | Data nașterii 06/06/1968 | Naționalitate Romana

## POZIȚIE DEȚINUTĂ ÎN PREZENT

## LECTOR / INGINER STRUCTURI

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2000-Prezent

**Academic - lector**

Tehnologia lucrărilor de construcții  
Beton armat

1999-Prezent

**Inginer proiectant**

SELLM SRL, Timișoara, Romania

- Proiectare structuri industriale din beton armat, lemn și zidărie
- Calcul structural
- Inginer cantități
- Diriginte șantier structuri
- Urmărirea lucrărilor pe șantier și participarea la faze de control, asistență tehnică pe șantier

1992-1997

**Inginer cantități**

Louis Berger / IPTANA Search Timișoara

- Realizarea certificatelor interimare de plata lunare pentru Reabilitarea drumului DN 69 Timișoara - Arad

1991-1992

**Inginer marketing**

Pasmatex SA Timișoara

Dezvoltarea pieței externe de desfacere

## EDUCAȚIE SI FORMARE

2009

**Certificat „Project Manager”**

OICASM

(Romania)

2008

**Diploma doctor in științe inginerești – „Contribuții la calculul și alcătuirea structurilor compuse oțel- beton”**

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Construcții

1999-2000

**Diploma Studii aprofundate “ Structuri și tehnologii noi în construcții”**

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Construcții

1994-1999 **Diploma Inginer Licență “Construcții Civile, Industriale și Agricole”**

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Construcții

1986-1991 **Diploma Inginer Licență “Tehnologia Construcțiilor de Mașini”**

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanica

**APTITUDINI SI COMPETENTE PERSONALE**

Limba materna Romana

Limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2

Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competente si abilități sociale

- capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de lucru in echipe multiculturale
- capacitate de comunicare, organizare

Competente legate de locul de munca

- Calculul si proiectarea structurilor din beton armat, lemn, zidarii
- Diriginte șantier – structuri
- Capacitate organizatorica

Competente digitale

AUTO-EVALUARE				
Procesarea informațiilor	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvare probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator bun	Utilizator experimentat

- Microsoft Office tools (Word, Excel, PowerPoint, Windows Project) – cunoaștere avansata
- AutoCAD- cunoaștere buna
- Softuri calcul structural– cunoaștere buna

Hobby ▪ Sport, călătorii, lectura

Carnet de conducere B

## ANEXE

## LUCRĂRI DE REFERINȚĂ

## Publicații

- 2016
- Lute Marina, Marincu A - Conversion of an industrial hall into an office building. Case study, Central Europe Towards Sustainable Building 2016: Innovations for Sustainable Future, CESB 2016; Prague; Czech Republic, pp 199-206
  - Lute Marina - Classic and New Materials Used for Rehabilitation. Case Study, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol 133(1), 012033
  - Lute Marina - Mixed Consolidation Solution for a Reinforced Concrete Structure, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol 133(1), 012022
  - Lute Marina, Marincu A - green development of city areas by using industrial heritage and modern approaches, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), vol II, pp 579-586
  - Lute Mihai, Lute Marina - optimization of thermal insulation-main aspect for energy and cost savings, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), 2016, vol II, pp 651-657
  - Lute Marina - study of a one hundred years structural changes reflected in one building, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), 2016, vol II, pp 707-714
- 2015
- Lute Marina - Non-destructive vibration tests on reinforced concrete structures, Key Engineering Materials, vol 660, pp 186-191
  - Iacob Theodor Felix, Lute Marina, Iacob Felix, A Numerical Approach for the Solution of Schrödinger Equation With Pseudo-Gaussian Potentials, Annals of West University of Timișoara – Physics, vol LVIII, pp1-6
  - Iacob Theodor Felix, Lute Marina, Iacob Felix - Approximate Solution of Schrödinger Equation with Pseudo-Gaussian Potential Viewed as a Perturbation, Annals of West University of Timișoara – Physics, vol LVIII, pp 7-13
  - Iacob Felix, Lute Marina - Exact solution to the Schrödinger's equation with pseudo-Gaussian potential, Journal of Mathematical Physics
  - Lute Marina - Injected self-hardening slurry used for ground improvement under historical buildings foundations. Case studies, "International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM vol 2, Albena Bulgaria
  - Lute Marina - Seismic rehabilitation of a historic building with masonry –Wooden structure, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM vol 2, Albena Bulgaria
- 2014
- Iacob Theodor-Felix, Lute Marina, Iacob Felix - Degeneracy of Energy Levels of Pseudo-Gaussian Oscillators, TIM Physics Conference on Physics without Frontiers, Timișoara
- 2011
- Lute Marina, Stoian V - Studies concerning the behaviour and design of composite steel-concrete frame beams, "fib Symposium PRAGUE 2011: Concrete Engineering for Excellence and Efficiency, Proceedings 2, pp. 1169-1172
- 2008
- Lute Marina - „Tehnologia lucrarilor de constructii si instalatii. Ghid de proiectare”, Ed. Politehnica Timișoara

 Granturi cercetare  
 Membru in echipa de proiect

- 2004-2005      Evaluarea rigidității grinzilor cadrelor compuse otel-beton situate in zone seismice, 32940/2005 tema 23, CNCSIS
- 2003-2004      Optimizarea soluțiilor moderne compuse/compozite oțel-beton utilizate la realizarea structurilor pentru construcții, 33550 AT2-190, CNCSIS AT
- 2002            Optimizarea alcătuirii și calculului structurilor compuse oțel-beton, beton armat - beton precomprimat pe baza încercărilor experimentale, 33501-A51, CNCSIS A
- 2001-2003      Cercetări privind comportarea diafragmelor de zidărie armata la încercări seismice

Management de Proiect +  
 Proiectare generala  
 2017-2019

Extindere Hala de Producție – M6 (cca 16.000 mp)  
 Beneficiar: Continental Automotive Sibiu

- Management de proiect:
  - Selecție firma execuție: selectarea și evaluarea ofertelor tehnice și financiare, organizarea și coordonarea rundelor de discuții și evaluări programate în acest scop; managementul lucrărilor de construcții
  - Controlul și monitorizarea în detaliu a lucrărilor de construcție pe toate aspectele - tehnic, siguranță, calitate și încadrarea în durata de execuție; participarea și organizarea ședințelor de coordonare și progres în construcții, emiterea lunară a rapoartelor aferente
  - Managementul achizițiilor, managementul costurilor și managementul execuției
- Proiectare generala:

Proiectare tehnică (autorizație de construcție, detalii, ofertă), detalii de execuție și proiectare „As built” pentru structură și instalații tehnologice, HVAC, instalații sanitare interioare și exterioare, protecție împotriva incendiilor în conformitate cu reglementările FM Global, rețea de hidranți interioari, extinderea rețelei de hidranți exteriori, protecție prin aspersoare pentru hală de producție, spații de depozitare și birouri. Supraveghere tehnică pe site asigurată

- 2015-2016 **BEGA TOURISM SA - 10,000mp Transformare Hala producție existenta in Birouri IT de clasa „A”**  
 - Evaluare structurală, proiecte tehnice pentru structuri principale, fațade, structuri metalice pentru zone demolate, structură metalică intermediară.  
 - Managementul achizițiilor, managementul costurilor și managementul construcțiilor
- 2015-2017 **GRAND HOTEL MINERVA, HERCULANE**  
 - Managementul achizițiilor, managementul costurilor și managementul construcțiilor  
 - Proiectare: evaluare structurală și proiect de consolidare, documentație pentru obținerea autorizațiilor. Proiectare tehnică pentru HVAC, instalații sanitare, răcire, aspersoare, scenariu de stingere a incendiilor și sisteme electrice. Studii geotehnice, teste de laborator pentru materialele existente.
- 2014-2015 **HAMILTON EUROPE CENTRAL – Hală de producție, sediu, drumuri de circulație și parcare**
  - Managementul achizițiilor, managementul costurilor și managementul construcțiilor
  - Proiectare: proiectare concept, optimizare proiectare și estimare a costurilor pentru sisteme de încălzire și răcire și continuare cu proiectare tehnică și detalii pentru toate specialitățile: arhitectură, structură, HVAC, instalații sanitare, drumuri și platforme, documentații pentru autorizația de construire.
- 2012-2016 **Casa Austria Timișoara: Amenajare spațiu spitalicesc pentru grav arși**
  - Managementul achizițiilor, managementul costurilor și managementul construcțiilor
  - Proiectare: evaluare structurală, soluții de consolidare, arhitectură și proiectare, toate mecanicele pentru clădiri și instalații speciale pentru a acoperi cerințele așa-numitelor standarde de „cameră curată”. De asemenea, a oferit servicii de proiectare pentru HVAC, curenți electrice și joasă tensiune electrică, avertizare de incendiu, sisteme de stingere a incendiilor, instalații tehnice de gaz.
- 2013-2014 **Clădirea Oncogen Timișoara: Lucrări de proiectare și execuție clădire centru de cercetare în domeniul oncologic S+P+4E**
  - Proiectare de specialitate faza DTAC, PT+DE, As built: instalații camere curate GMP și BSL2, laboratoare chimie, HLA (compatibile pentru proceduri de transplant).
  - Urmărirea lucrărilor pe durata execuției
  - Management de proiect pe durata execuției

## Proiectare clădiri industriale

- 2014 **Servicii de proiectare privind extinderea clădirii unităților de producție conectate la unitatea de producție actuală - NESTLE ROMANIA SRL, TIMIȘOARA**
  - Proiectarea fazelor: aprobări și acorduri, proiectare de specialitate, detalieri pentru arhitectură, structuri și toate instalațiile legate de obiectiv, inclusiv stingerea incendiilor.
- 2012 **Proiectare pentru relocarea stației de descărcare și creșterea capacității de stocare, PRODUSE AUTOMOTIVE CONTINENTALE TIMIȘOARA**
  - Proiectare tehnică, detalii de execuție și proiectare „As built”, supravegherea lucrărilor la fața locului.
  - Proiectarea a inclus o soluție pentru îmbunătățirea capacității portante a pământului aplicată în spații înguste, în interiorul sălilor existente în uz. Complexitatea acestei soluții a fost dată de situația existentă la fața locului cu limitarea drastică a suprafeței disponibile pentru lucrări și necesitatea de a folosi echipamente de foraj mari.
- 2009 **“Continental Hall” – TIMIȘOARA**

- Calcul și dimensionare structurală pentru silozuri, rezervor de petrol, hală de depozitare, depozit, hală principală mixing; proiect tehnic și detalii de execuție
- 2008 GREENFIELD – hale principale si extinderi  
ROTRAS TIRES SA, / DROBETA TURNU SEVERIN  
Servicii de proiectare structurală pentru fundații de mașini, evaluare structurala clădirii amestec cauciuc CIBA Nouveau, lucrări de proiectare a rezervorului de petrol și procesul de descărcare a carbonului negru.  
Complexitatea lucrărilor a fost dată de scopul acestor clădiri: fabricarea anvelopelor de dimensiuni mari (peste 2,00 m diametru) pentru echipamente miniere. Tehnologia implicată necesită structuri mari accentuate dinamic împreună cu instalații tehnologice de înaltă complexitate.  
Mai mult, fabrica este înființată în locul unei fabrici existente de anvelope de dimensiuni normale, iar vechile structuri au fost incluse în noul proiect după reabilitarea structurală.
- 2006 SMITHFIELD PROCESARE SRL, TIMIȘOARA:  
Detalii tehnice de proiectare și execuție pentru rezervoare fluide industriale în interiorul halelor de producție  
Proiect de demolare, proiect tehnic și detalii de execuție pentru clădire noua cu destinație abator  
Stație de epurare industrială a apelor uzate
- 2006 Modernizarea și re tehnologizare hala de depozitare frigorifică existentă - LAICOM SA Arad  
Reabilitare structurala si adaptare structura la tehnologii de depozitare automatizate, extindere hala existenta cu destinație depozit strategic
- 2005 Sediu administrativ si hala de producție pentru întreprindere de panificație - DIVA SRL TIMIȘOARA

Proiectare clădiri publice

2018-2019

Proiectare clădire multifuncțională 12,000 m<sup>2</sup>: parcare multietajata + terenuri de fotbal + gradene cu capacitate 1000 de spectatori; - Universitatea Politehnica Timișoara

- 2016 LIDL supermarket Timișoara – str. S. Bămuțiu
- 2013 Clinica de Dermatologie, str. Daliei, TIMIȘOARA -  
Evaluare structurală, modernizarea și schimbarea destinației de la școală în spital [subsol, parter și 4 etaje] Amenajarea a implicat consolidarea solului, fundației, panourilor și plăcilor. Proiectul a presupus, de asemenea, extinderea cu doua case de scara + ascensor.
- 2013 SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ARAD - Servicii de proiectare pentru extinderea, reabilitarea și modernizarea unității de urgență - a Spitalului Județean de Urgență Arad
- 2011 Extinderea spațiului pentru predare și cercetare la Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului TIMIȘOARA
- 2010 Extindere campus Universitatea de Vest in zona Oituz Timișoara
- 2008 Dezvoltare campus Universitatea de Științe Agricole a Banatului

  - Proiect de dezvoltare Cămin studențesc cu 50 de camere
  - Proiect de dezvoltare pentru Facultatea de Horticultură și Silvicultură
  - Proiect de dezvoltare Biobaza + manej
- 2005 Centrul de diagnostic radiologic pentru boli pulmonare Timișoara