

CURRICULUM VITAE

1. Nume: **Erbasu**
2. Prenume: **Ruxandra Irina**
3. Data si locul nasterii: **17 Aprilie 1972, Romania**
4. Nationalitate: **Romana**
5. Stare civila: **Casatorita, 2 copii**
6. Adresa (tel./ fax/ e-mail): **Str. Nicolae G. Caramfil, nr. 72, bl. XXII A, sector 1,
Bucuresti, Romania
telefon ++40 021 232 35 15, fax ++40 021 232 35 05**

7. Educatie:

Institutie:	
De la La Institutie: Diploma	1986 1990 Liceul de Stiinte ale Naturii "C.A. Rosetti", profilul fizica - chimie
De la La Institutie: Diploma	1990 1995 Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti – Departamentul de Inginerie Civila – sectia engleza
De la La Institutie: Diploma	1995 1996 Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti - Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Agricole - anul VI, in specialitatea " Ingineria Structurilor de Constructii"

- aprilie - iunie 1994: Darlington College of Technology, Darlington, Marea Britanie stagiul pentru pregatire teoretica si practica

- februarie - iulie 1998: Stagiul de pregatire doctorat la LNEC – Laboratorio Nacional de Engenharia Civil Lisabona, Portugalia

8. Limbi straine (Se va marca de la 1 la 5 pentru competenta, unde 5 reprezinta foarte bine):

Limba	Nivel	Citit	Vorbit	Scris
Romana	Limba materna			
Engleza	Foarte bine	5	5	5
Franceza	Bine	4	4	4
Portugheza	Satisfacator	3	3	3

9. Membru al unei institutii stiintifice:

- A.R.O.T.E.M. - Asociatia Romana de Tehnologii si Echipamente pentru Mecanizare
- A.G.I.R. - Societatea de Constructii din Romania
- " Professional Member" - P.C.I. – Prestressed/Precast Concrete Institute, SUA

10. Alte abilitati (e.g. computer, etc.): - PC-Microsoft Office, AutoCAD, ETABS, SAP, Matlab

11. Pozitia prezenta: **Sef lucrari**

Calificari principale: **Inginer**

Ani de experienta profesionala: **20**

12. Experienta profesionala:

Febr. 2004 – prezent	Sef lucrari universitar
Locatie	Bucuresti, Romania
Companie / Organizatie	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti - Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Agricole - Catedra de Constructii Civile, Inginerie Urbana si Tehnologica;
Descriere post	Inginer proiectant
febr. 1999 – febr.2004	Asistent universitar
Locatie	Bucuresti, Romania
Companie / Organizatie	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti - Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Agricole - Catedra de Constructii Civile, Inginerie Urbana si Tehnologica;
Descriere post	Inginer proiectant
oct. 1996 - febr. 1999	Preparator universitar
Locatie	Bucuresti, Romania

Companie / Organizatie	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti - Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Agricole - Catedra de Constructii Civile, Inginerie Urbana si Tehnologica
Descriere post	Inginer proiect
martie 1996 – oct. 1996	Inginer proiectant
Locatie	Bucuresti, Romania
Companie / Organizatie	S.C.C. Erbasu S.A.
Descriere post	Inginer constructor

14. **Altele:** 2002- 2005 - Partener al Proiectului Valeurtech, patronat de programul Leonardo da Vinci, referitor la studentii si absolventii Colegiului tehnic.

15. **Publicatii si seminarii:**

- Indrumator pentru proiect an III, departament limba engleza:

Vol 1: Architectural elements, Ed.CONSPRESS, 1997

Vol II: Pitched Roofs; Ed.CONSPRESS 2000

- F.E.Dabija, **R. Erbasu**, "Buildings Design" – Vol 1, Editura CONSPRESS, 2000

- F.E.Dabija, **R. Erbasu**, "Buildings Design" – Vol 2, Editura CONSPRESS, 2003

- D.Furis, **R.ERBASU**, M.Sandru, B.Butnaru „ Stari de eforturi si deformatii in placi circulare“

Ed.conspress 2016

- Referate doctorat:

- "Exigente si probleme functionale, structurale si tehnologice specifice cladirilor civile etajate",
- "Structuri prefabricate pentru cladiri civile etajate, eficienta functionala, structurala si tehnologica - Imbinarile cadrelor realizate din elemente de beton armat prefabricat ";
- "Stadiul actual al solutiilor constructive utilizate pentru cladiri de locuit cu regim mic/mediu de inaltime - solutii cu grad ridicat de industrializare", toate sustinute in fata comisiilor de specialitate;

- Ing. D. TAPUSI, **ing. R. ERBASU**, ing. M. Pantelimon, "Calculul barelor din lemn masiv supuse la solicitari simple si al imbinarilor. Studiu comparativ EUROCODE 5 - NP005 / 96", revista AICPS nr. 3/2000;

- Ing. M. Darie, ing. R. Vacareanu, **ing. R. Erbasu** : "Calculul si alcatuirea planseelor din lemn ca diafragme orizontale" – AICPS, mai 1997;

- Ing. M. Pantelimon, ing. L. Pana, **ing. R.Erbasu** "Comportarea la actiunea focului a lemnului si produselor din lemn in lumina reglementarilor romanesti in vigoare", AICPS 4/2000;

- **Ing.R.Erbasu**, "Plansee din beton armat-I", AICPS 3/2005;

- **Ing.R.Erbasu**, "Plansee din beton armat-II", AICPS 4/2005;

- **Ing. R. ERBASU**, ing. D. TAPUSI, "Stadiul actual al solutiilor de plansee prefabricate utilizate pentru cladiri cu regim mic/mediu de inaltime", Revista CIVIO Industriale, octombrie 2002;

- Ing. M. Pantelimon, ing. L. Pana, **ing. R.Erbasu** “Comportarea lemnului la actiunea focului”, Construct Design, nr. 22/2001;
- Ing Alexandrina Pretorian, ing. Ion Vlad, ing. Rodica Vierescu, ing. Dan Stoica, **ing. Ruxandra Erbasu**, Nausica Vlad “**Aspecte privind solutia de consolidare a cladirii spitalului universitar CF WITING**”, Simpozion ”30 de ani de la cutremurul din 4 martie 1977”
- Ing. M. Darie, ing. R. Vacareanu, ing. M. Pantelimon, **ing. R. Erbasu**, ing. D. Tapusi, „The wood as building material: Exigencies performances and quality conditions according to Romanian sector norms”, 3rd workshop, Nancy, France, 1998;
- **Ing. R.Erbasu**, ing. D. Tapusi, “Studiu comparativ privind calculul barelor din lemn masiv supuse la solicitari simple conform EUROCODE 5 si NP005/96” – Conferinta „Tehnologii moderne in constructii”, Chisinau, 2000;
- **Ing. R. Erbasu**, ing. D. Tapusi, “Modele de calcul privind imbinarile ductile intre elemente structurale prefabricate” – Conferinta „Tehnologii moderne in constructii”, Chisinau 2000;
- Ing. Maria Darie, ing. Daniela Tapusi, ing. Monica Briciu, **ing. Ruxandra Erbasu**, ing. Lucian Pana "Comparative studies in view of the harmonisation of the Romanian code for timber elements design with the European, USA and Canadian Design Codes" ECOWOOD 2006 Conference, Porto, Portugal
- Contractul 151 A/2002 - “Normativ privind proiectarea constructiilor din lemn “
- Contract nr. 205/05.07.2006 Expertiza tehnica structurala a cladirii existente in vederea realizarii investitiei "Consolidare Spital Universitar CF Witing", Beneficiar : Spitalul Universitar CF Witing;
- Expertiza tehnica structurala a cladirii "Policlinicii CF Gara de Nord"
- M.Cincu, **R.Erbasu**, D.Tapusi, M.Briciu, : “ Seismic design of the rigid type masonry structural walls system - implications of applying the new Romanian Code CR6/2013“; 1-st National Conference on Earthquake Engineering & 5-th National Conference on Earthquake Engineering and seismology, TUCB, Bucharest 2014
- **R. Erbasu**, D.Țăpuși : “The behavior of linear timber structural elements subjected to the combined action of force systems and temperature variations“,EENVIRO 2015, Bucharest, Romania
- D.Țăpuși, **R.Erbașu**, A.Zybacynski: “Modelling the post-elastic behaviour of a prefabricated wood pannel” Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania
- I.Teodorescu, D.Țăpuși, **R. Erbașu**, Emilio Bastidas-Arteaga, Younes Aoues: "The study of the influence of climate variations on the reliability of timber structures" Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania
- **R.Erbașu**, D. Țăpuși, D.Voiculescu: „Bending of straight bars made of anisotropic materials” Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania

