

Informatie personala



Costin Radu Turcanu

Str Soveja nr 50, Bucuresti, 012306, Romania

0040216676872 0040744352510

radu.turcanu@gmail.com

cursarhitectura.wordpress.com

SMS/whatsup 0040744352510

Sex M | Data Nasterii 18/10/1978 | Nationalitate RO

POST / POZITIE

Sef lucrari – UTCB, departament Inginerie Civila

EXPERIENTA PROFESIONALA

Septembrie 2002 - prezent

Cadru didactic, cursuri si seminarii Constructii Civile si Arhitectura

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Romania http://utcb.ro/utcb/index_en.html

- Designul constructiilor civile (aplicatii, seminar proiectare)
- Arhitectura si urbanism (cursuri)
- Designul constructiilor civile, notiuni generale (cursuri)

August 1997 - prezent

Sector de activitate: Educatie, Inginerie structurala, Arhitectura

Consilier in proprietate intelectuala

INVENTA Agentie de proprietate intelectuala s.r.l.

- Redactare cereri de inventie
- Traduceri patente EN->RO
- Creatie design, marci si logo-uri

Septembrie 2006 - prezent

Sector de activitate: Proprietate industriala

Arhitect

DDDesignStudio s.r.l.

- Modelare 3D & prezentari
- Proiectare de arhitectura
- Proiecte tehnice
- Urmarire de santier

Octombrie 2006 - Februarie 2007

Sector de activitate: Arhitectura si lucrari de constructii civile

Cadru didactic, seminarii de proiectare in arhitectura

Universitatea de Arhitectura si Urbanism "Ion Mincu" Bucuresti, Romania <https://www.uauim.ro/en/>

- Proiectare in domeniul arhitecturii (seminar proiectare)

Sector de activitate: Educatie, Arhitectura

EDUCATIE SI TRAINING

2006 - 2009

Doctorat – Inginerie Civila

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Romania http://utcb.ro/utcb/index_en.html

- Design structural in zone cu risc seismic ridicat
- Structuri generate parametric (generative components)

2000 - 2006

Arhitect

Universitatea de Arhitectura si Urbanism "Ion Mincu", Romania <https://www.uauim.ro/en/>

- Proiectarea cladirilor
 - Restaurare
 - Proiectare tehnica si detalieri
 - Urbanism si amenajarea teritoriului
 - Design interior
- 2002 - 2003 **Studii Aprofundate – Tehnologia lucrarilor de constructii**
 Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Romania http://utcb.ro/utcb/index_en.html
- Lucrari de zidarie si izolatii
 - Reabilitare structurala
 - Tehnologia de executie si restaurare a constructiilor de cult
- 1997 - 2002 **Inginer (Constructii Civile)**
 Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti , Romania http://utcb.ro/utcb/index_en.html
- Designul cladirilor civile
 - Proiectare beton armat
 - Proiectare structuri metalica
 - Proiectare structuri zidarie
 - Proiectare structuri lemn
 - Proiectarea cladirilor in zone cu risc seismic ridicat
 - Tehnologia lucrarilor de constructii
 - Organizare de santier si management

ABILITATI PERSONALE

Limba materna Romana

Alte limbi

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIS
	Ascultare	Citire	Dialog	Discurs	
Engleza	C1	C2	C1	C1	C2
Franceza	B1	B2	A2	A1	A1

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

Abilitati de comunicare

- Discurs: Deoarece predau de mai mult de 10 ani in cadrul Universitatii Tehnice de Constructii Bucuresti, mi-am dezvoltat abilitatea de a imi concentra atentia si logica catre un discurs cursiv si concis. Am tinut adesea curs in amfiteatre cu mai mult de 100 de studenti si am dobandit abilitatea de a face o expunere relaxata si placuta atat pentru mine cat si pentru audienta.
- Prezantari: Toate cursurile mele tinute la Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti au fost intocmite spre a fi realizate cu mijloace video, selectarea materialelor, editarea si pregatirea prezentarii fiind realizate de mine, exclusiv.
- Lucru in echipa: Am dobandit abilitatea de a lucra cu usurinta in echipa inca din cadrul activitatilor didactice de proiectare pe parcursul celor 6 ani de studii la Universitatea de Arhitectura si Urbanism Ion Mincu, si apoi in decursul celor peste 10 ani de lucru zilnic in echipa, in cadrul biroului de proiectare, atat cu colegi interni cat si cu colaboratori externi.
- Abilitati de mediere: Am lucrat ca arhitect indrumand echipa de proiectare sau in cadrul urmaririi de santier pentru mai multe proiecte, interactionand constant cu colegi, terti, investitori, manageri, constructori. Drept care am invatat sa respect si sa consider opinia, interesul si punctul de vedere al fiecaruia, si prezentandu-l corect celorlalti, reusesc sa concentrez atentia partilor catre realizarea obiectivelor proiectului.

Abilitati manageriale si de organizare

- Abilitatea de a lua decizii: Am invatat lucrând ca arhitect la DDDesign Studio la o multitudine de proiecte, sa analizez doar atat cat este necesar si ce este necesar, dupa care sa formulez decizia bazata pe solutia cea mai simpla, logica, pentru indeplinirea obiectivelor proiectului.
- Stabilirea obiectivelor si indeplinirea acestora: In ultimii ani lucrând la DDDesignStudio, fiind responsabil in proiectare de activitatea colegilor mai tineri, am invatat ca solutia realizarii unui proiect complex este descompunerea acestuia in etape clare având obiective simple de definit si cuantificat, care pot fi realizate individual. Organizarea lucrului a presupus stabilirea sarcinilor pentru fiecare membru al echipei.

Abilitati specifice meseriei

- Rabdare (cu studentii): In cei peste 10 ani in care am indrumat studentii pentru ca acestia sa-si poata realiza proiectele didactice cu succes, am dezvoltat rabdarea de a le explica incet, logic, sub forme multiple, chiar de a repeta sau a super-simplifica, astfel incat oricine sa poata intelege orice subiect.
- Evaluarea (studentilor): Incercând numeroase variante de cuantificare a activitatii studentilor Universitatii Tehnice de Constructii Bucuresti, majoritatea abordarilor de evaluare a studentilor imi sunt familiare. In timp am reusit sa imbunatatesc formula de evaluare care pune mai bine in balanta abilitatea studentilor de a intelege vizual arhitectura.

Abilitati mediu digital

Auto-evaluate				
Procesarea informatiei	Comunicare	Creatie / Productie	Siguranta datelor	Gasirea de solutii
INDEPENDENT USER	INDEPENDENT USER	PROFICIENT USER	PROFICIENT USER	PROFICIENT USER

Levels: Basic user - Independent user - Proficient user
[Digital competences - Self-assessment grid](#)

- AUTOCAD by Autodesk – PROFICIENT USER (Experienta de 11 ani lucrând ca arhitect)
- COREL DRAW by Corel– PROFICIENT USER (Experienta castigata ca designer de Logo-uri de marci la INVENTA)
- ADOBE PHOTOSHOP by Adobe – PROFICIENT USER (Experienta castigata lucrând la ilustrari la DDDesignStudio)
- SKETCHUP by Trimble – PROFICIENT USER (Experienta castigata lucrând ca arhitect la DDDesignStudio)
- MATHCAD by PTC – INDEPENDENT USER (Experienta castigata lucrând la teza de doctorat)
- SAP 2000 by CSI – BASIC USER (Experienta castigata lucrând la teza de doctorat)
- ADOBE LIGHTROOM by Adobe – INDEPENDENT USER (Experienta castigata ca fotograf amator)
- MICROSOFT EXCEL by Microsoft – PROFICIENT USER (Experienta castigata ca arhitect dar si dobandita lucrând la teza de doctorat)
- MICROSOFT WORD by Microsoft - PROFICIENT USER (Experienta castigata ca arhitect dar si dobandita lucrând la teza de doctorat)
- MICROSOFT POWERPOINT by Microsoft - PROFICIENT USER (Experienta dobandita in intocmirea prezentarilor de curs la Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti)
- MICROSOFT ACCESS by Microsoft – BASIC USER (Experienta castigata ca arhitect dar si dobandita lucrând la teza de doctorat)
- Wordpress internet site developing platform, by Google – BASIC USER (Experienta dobandita publicand propriile cursuri online: cursarhitectura.wordpress.com)
- Alte programe/software, Basic user: 3DStudioMax,

Alte abilitati

- Desen liber si desen tehnic (de mana), abilitate dobandita la Facultatea de Arhitectura
- Lucru in santier:
 Elemente de lemn(mediu),
 Beton armat(incepator),
 Otel (incepator)
 (Talente dobandite lucrând in cadrul "Clubul Executantilor" www.clubulexecutantilor.ro)

Carnet de conducere B

INFORMATII ADITIONALE

Publicatii
Prezentari
Proiecte
Conferinte
Seminarii
Distinctii/Premii
Membru asociatii
Referinte
Citari
Cursuri
Certificari

Carti (scrise in Romana)

- Designul seismic al structurilor inalte avand structura metalica in cadre contravantuite – studiu teoretic folosind metoda spectrului de capacitate – Matrix Rom 2008 – unic autor
- Solutii originale in constructii – Matrix Rom 2005 – unic autor
- Manualul consilierului in proprietate intelectuala – Editura OSIM 2011 - Constantin Turcanu, Mioara Radulescu, Gheorghe Bucsa, Radu Costin Turcanu

Proiecte

- Numeroase proiecte de arhitectura realizate in echipa DDDesign Studio www.dddesign.ro

Articole / reviste (scrise in Romana)

- D.1 “Brevetarea solutiilor de utilaje de constructii – calea pentru obtinerea de avantaje fiscale” – Revista de unelte si echipamente – anul 4, nr 31, martie 2003
- D.2 “Protejarea marilor de produse si servicii in constructii” – Revista de unelte si echipamente, anul 4, nr 33, mai 2003
- D.3. “Dreptul de autor pentru solutiile noi de arhitectura si constructii” – Monitorul AROTEM, nr1/2004
- D.4. “Lipscani – “Un reper cultural” – Observatorul Cultural – nr. 12, 19-25 mai 2005,

Conferinte / seminarii (scrise in Romana)

- D.20 Solutiile de arhitectura si mecanizare in constructii – SINUC 2003,
- D.21 Protejarea designului industrial in domeniul constructiilor – SINUC 2004
- D.22 Preflectarea in literatura de brevete a solutiilor de protectie seismica a constructiilor – SINUC 2004
- D.23 Pot fi protejate operele de arhitectura? – Sesiunea de comunicari stiintifice a Camerei Consilierilor in Proprietate Intelectuala din Romania – 2005 – Articol publicat in buletinul stiintific al acesteia
- D.24 Constructiile Civile ca obiect de Proprietate Intelectuala - Sesiunea de comunicari stiintifice a Camerei Consilierilor in Proprietate Intelectuala din Romania – 2005 – Articol publicat in buletinul stiintific al acesteia
- D.25 Valori si vectori proprii pentru sisteme dinamice cu n grade de libertate dinamica – SINUC 2005
- D.26 Materiale si tehnologii noi in arhitectura contemporana – SINUC 2006
- D.27 Folosirea tehnologiilor si elementelor de constructie de prevenire a riscului seismic cu rol arhitectural – SINUC 2006
- D.28 Designul elementelor structurale in arhitectura Hi – Tech – Sesiunea de comunicari stiintifice a Camerei Consilierilor in Proprietate Intelectuala din Romania – 2007 – articol publicat in buletinul stiintific al acesteia
- D. 29 Solutii tehnice pentru cladiri in zone cu risc seismic ridicat – protejare prin brevete de inventie - Sesiunea de comunicari stiintifice a Camerei Consilierilor in Proprietate Intelectuala din Romania – 2007 – Articol publicat in buletinul stiintific al acesteia
- D.30. Studiu comparativ privind raspunsul seismic al unei familii de cadre plane avand structura metalica – SINUC 2007
- D.31. Evaluarea raspunsului seismic al unei structuri pe baza metodei spectrului de capacitate – SINUC 2007
- D.32. Forma si structura constructiilor amplasate in regiuni seismice – vai de protectie - Sesiunea de comunicari stiintifice a Camerei Consilierilor in Proprietate Intelectuala din Romania – 2008 – articol publicat in buletinul stiintific al acesteia
- D.33. Arhitectura cladirilor foarte inalte si protectia sa - Sesiunea de comunicari stiintifice a Camerei Consilierilor in Proprietate Intelectuala din Romania – 2008 – articol publicat in buletinul stiintific al acesteia
- D.34. Designul constructiilor la actiuni extraordinare – concept determinant arhitectural si structural – SINUC 2008
- D. 35. Semnificatia tectonica si gravitacionala a arhitecturii – SINUC 2008
- D. 36. Arhitectura constructiilor inalte amplasate in zone seismice - 2009

Inventii (Locale/Romania)

- E.1 114168 B1 cu titlul „Usa consolidata” (autor)
- E.2 115900 C1 cu titlul „Locuinta cu volum variabil” (autor)
- E.3 130559 A2 cu titlul “Portbagaj auto cu bare transversale rabatabile” (coautor / in colaborare cu Prof. Dr. Ing. Rece Laurentiu)

Cursuri

[10 cursuri de arhitectura: cursarhitectura.wordpress.com](http://10cursuri.de.arhitectura.cursarhitectura.wordpress.com) (Pentru studentii Universitatii Tehnice de Constructii Bucuresti, dar accesibile oricui, acces liber [http / wordpress](http://wordpress))

Membru

Ordinul Arhitecților din Romania: <http://www.oar.archi/>
Clubul Executantilor: clubulexecutantilor.ro

ANEXE

- Copii diplome, certificari;
- Publicatii