

**INFORMAȚII PERSONALE**

**ing. Andrei Dobrin**

 Institutul National pentru Cercetare Dezvoltare in Inginerie Electrica ICPE – CA

 +40 752 62 64 05

 andrei.dobrin@yahoo.com

Sexul: Masculin

Data si locul nașterii: 17 / 10 / 1986, Bucuresti

Naționalitatea: Română

**FUNCTIA IN CADRUL  
INCDIE ICPE - CA**
**EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ**

Octombrie 2014 – prezent


**Asistent Cercetare Stiintifica (ACS)**
**Inginer proiectant / Asistent de Cercetare Stiintifica (A.C.S) in tehnologie si echipamente neconventionale**

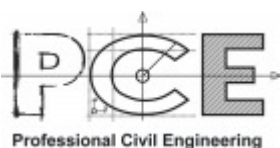
Institutul National de Cercetare si Dezvoltare pentru Ingineria Electrica ICPE-CA  
INCDIE ICPE-CA ; Bd. Splaiul Unirii nr. 313, cladirea J, Sector 3, Bucuresti

Tipul sau sectorul de activitate : Cercetare stiintifica / Inginerie mecanica

Principalele activitati si responsabilitati:

- Activitati de proiectare asistata de calculator utilizand software CAD specializat ( Autocad, Solidworks, Inventor, etc)
- Activitati specifice de cercetare stiintifica derulate in cadrul Departamentului E.C.C.E. (Eficienta in Conversia si Consumul de Energie ) – Laborator Supraconductibilitate Aplicata
- Supervizarea si participarea activa in cadrul lucrarilor de executie a prototipurilor si ansamblurilor experimentale

Iunie 2012 - Iunie 2014


**Inginer proiectant structuri**

SC Professional Civil Engineering SRL

Bd. Splaiul Unirii, nr 189, Sector 3, Bucuresti

Tipul sau sectorul de activitate: Inginerie civila – proiectare structuri

Principalele activitati si responsabilitati:

- Detaliere structurala utilizand software CAD (in special cladiri cu structura din beton armat si cu structura metalica) pentru diverse cladiri civile si industriale.
- Calcul de dimensionare ale elementelor de rezistenta.
- Calculul cantitatilor, extrase de material ; antemasuratori
- Realizarea partii scrise (memorii tehnice, caiete de sarcini) a documentatiei tehnice in diverse stadii de proiectare.
- Pregatirea documentatiei tehnice ( parte scrisa si parte desenata - planuri ) pentru predare (plottare, printare, taiere planuri, pliere planuri, indosariere, mentinerea legaturii cu curierii )

Aprilie 2012 – Iunie 2012



### Inginer debutant proiectant structuri

SC Saco Construct SRL

Str. Buzesti, nr. 61, Sector 1, Bucuresti

Tipul sau sectorul de activitate: Inginerie civila – proiectare structuri

Principalele activitati si responsabilitati:

- Detaliere structurala utilizand software CAD ( in special cladiri cu structura din beton armat si cu structura metalica ) pentru diverse cladiri civile si industriale.
- Calcul de predimensionare al elementelor de rezistenta.
- Calculul cantitatilor, extrase de material ; antemasuratori

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009 – 2011



### Diploma de master inginer (M.Ing.) – Inginerie Structurala

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti (U.T.C.B)

Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Agricole (F.C.C.I.A)

Master “Inginerie Structurala ”

Competente asigurate prin programul de studii:

- Cunoasterea si intelegerea principiilor, conceptelor si teoriilor fundamentale ale ingineriei structurale
- Identificarea, analiza si rezolvarea problemelor de inginerie structurale folosind o abordare multidisciplinara; analiza problemelor de inginerie structurala din diferite puncte de vedere: siguranta, costuri, beneficii, impact social si asupra mediului
- Cunoasterea si intelegerea tehnicilor de cercetare ( documentare, proiectarea experimentului/simulari numerice, desfasurarea experimentului/simularii numerice si obtinerea de informatii experimentale, prelucrarea lor, modelarea statistica a rezultatelor si a publicatiilor stiintifice in domeniul ingineriei structurale
- Proiectarea avansata asistata de calculator si utilizarea de software dedicat
- Coordonarea elaborarii proiectelor tehnice si de executie pentru cladiri civile, industriale si agricole din toate clasele de importanta si de expunere la cutremur, asa cum sunt definite in codul de proiectare P100-1/2006.

2005 – 2009



### Diploma de inginer (Ing.) – Inginerie Civila

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti (U.T.C.B)

Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Agricole (F.C.C.I.A)

Departament “Constructii Civile Industriale si Agricole ” (C.C.I.A)

Competente asigurate prin programul de studii:

- Elaborarea in cadrul colectivelor de specialitate a proiectelor tehnice si de executie pentru cladiri civile, industriale si agricole din clasele de importanta III si IV asa cum sunt definite de codul de proiectare P100-1/2006.
- Managementul executiei lucrarilor de constructii si mentenanta in constructii.
- Urmărirea executiei lucrarilor de constructii.
- Gestionarea proiectelor/programelor de reabilitare a cladirilor.
- Planificarea, organizarea si gestionarea resurselor tehnice, economice si umane pentru lucrari de constructii.
- Proiectarea asistata de calculator si utilizarea de software specializat.

Stagii de practica ( desfasurate in cadrul Universitatii Tehnice de Constructii Bucuresti ) :

- Iunie 2008 – August 2008

Activitatea desfasurata : urmarirea lucrarilor de constructii in santiere / fabrici

- Iunie 2007 – August 2007

Activitatea desfasurata : practica topografica

- Iunie 2006 – August 2006

Activitatea desfasurata : metodelor tehnologice de obtinere si prelucrare a diferitelor materiale (materiale metalice, materiale polimerice ) in fabrici

2001 – 2005



### Diploma de bacalaureat

Liceul teoretic “Dante Alighieri” Bucuresti  
Specializarea “Matematica – Informatica”

## CURSURI SI CERTIFICARI

Septembrie 2015



### AutoCAD LT 2016 Basic Training

GeCAD NETSRL ( Authorized Training Center Autodesk )

- Prezentare generala a programului AutoCAD
- Prezentarea uneltelor pentru crearea desenelor, modificare/manipulare obiecte, prezentarea proprietatilor
- Oraganizarea desenelor (layere, tipuri de linii,etc), adnotare desene,cotare, hasurare
- Blocuri si atribute, blocuri dinamice
- Punerea in pagina ( layout-uri si viewport-uri ) , plottarea
- Crearea sabloanelor ( template-uri)



Septembrie 2015



### Revit Structure 2016 Basic Training

GeCAD NETSRL ( Authorized Training Center Autodesk )

- Prezentarea generala a programului Revit Structure
- Modelare incipienta (introducerea notiunilor de familii, tipuri si instante; axe si nivele; vizibilitate)
- Prezentarea tipurilor structurale ( modelare fundatii, stalpi, grinzi, elemente de tip placa )
- Modificarea elementelor, cotare si constrangeri
- Vederi, sectiuni, crearea planselor ; extrase si etichete ; crearea elementelor de tip text ; Plottare
- Modelare conceptuala si prezentarea editorului de famili



Martie 2010



### Axis VM v.9 Basic Training

Consoft Training Center

- Însuşirea elementelor de bază ale programului. Cunoaşterea unor tehnici elementare de lucru.
- Construirea modelul 3D al unei clădiri P+8, sistemul structural de tip dual. Calculul si dimensionarea elementelor structurale principale.
- Construirea modelul 3D a unei hale metalice de tip cadru cu secţiune variabilă. Calculul si dimensionarea elementelor structurale principale.

Aprilie 2010



### Tekla Structures v.16 Basic Training

Consoft Training Center

- Însuşirea elementelor de bază ale programului. Cunoaşterea unor tehnici elementare de lucru.
- Modelarea unei structuri mixte oţel-beton şi crearea desenelor de execuţie ale acesteia.

Mai 2005



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI  
CERCETĂRII

### Certificat de competente profesionale - informatica

Ministerul Educatiei si Cercetarii

- Programare procedurala in C++
- Operarea cu Sisteme de Gestiune a Bazelor de Date - Microsoft FoxPro
- Operare cu foldere si fisiere; operarea in browsere WEB; operarea in editoare de text, calcul tabelar, prezentari (Microsoft Office - Word, Excel, Powerpoint)
- Web-design : prezentarea unui proiect si a documentatiei aferente (realizare de pagini web utilizand editorul HTML - Microsoft FrontPage

**COMPETENTE  
PERSONALE**

 Limba(i) maternă(e)  
Alte limbi străine cunoscute

	Română				
	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Franceza	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

▪ **Lucrul in echipa** : In cadrul locurilor de munca anterioare am lucrat alaturi de cercetatori stiintifici / ingineri seniori / tehnicieni , si pentru buna desfasurare a proiectelor era necesara o foarte buna comunicare intre toti membrii echipei.

Competență digitală

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

**Certificat de competente profesionale - informatica  
( Ministerul Educatiei Si Cercetarii )**

Competențe informatice

- Buna cunoastere a programului de detaliat 2D/3D : **AutoCAD**
- Cunoasterea programului de detaliat 2D/3D : **Revit Structure**
- Cunoasterea programului de detaliat 2D/3D : **Solidworks, Inventor**
- Buna cunoastere a programelor din suita **Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint,etc)**
- Buna cunoastere a programului de realizat calcule matematice: **MathCAD**
- Buna cunoastere a programelor de analiza structurala utilizand MEF: **ETABS, SAP2000**
- Cunoștiințe de baza ale programului de analiza structurala utilizand MEF: **Axis VM**
- Cunoștiințe de baza ale programului de detaliere structuri metalice : **Tekla Structures**

Permis de conducere

- Categoria A
- Categoria B

**ANEXE**

Documente anexate CV-ului si disponibile la cerere:

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- recomandări și referințe de la locurile anterioare de muncă;