

## INFORMAȚII PERSONALE

## ADRIAN GHENCEA



## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

08-prezent

**Inginer Construcții Civile, Industriale și Agrozootehnice**

S.C. EUROCODE EXPERT S.R.L.

Str. Baba Novac Nr.183, Bl. BN15, etaj 1, Ap artament 8, Constanta

Construcții. Proiectare construcții civile, industriale, agrozootehnice, rețele de alimentare cu apă și de canalizare, stații de tratare și epurare apă uzată.

08- 19

**Inginer Construcții Civile, Industriale și Agrozootehnice (Șef Departament Cercetare – Proiectare)**

ALLPLAN PROIECT SRL

B-dul Mamaia Nr.171 BIS,, Etaj 2, 900565 CONSTANTA (ROMANIA)

Construcții. Proiectare construcții civile, industriale, agrozootehnice, rețele de alimentare cu apă și de canalizare, stații de tratare și epurare apă uzată.

02/12 - 09/12

**Sef de lucrari**UNIVERSITATEA OVIDIUS CONSTANTA, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII  
UNIRII NR 22 B 900524 CONSTANTA (ROMANIA)

Sustinerea orelor de laborator P.A.C. (proiectare asistată de calculator)

## 07 - 2019 Inginer Construcții Civile, Industriale și Agrozootehnice / Instructor

SC EUROCODE EXPERT SRL (Centru de competență ALLBIM NET SRL)

Organizarea la nivel național a cursurilor de instruire pentru studenții facultăților de construcții partener. Analiza respectării și implementării cerințelor programelor de curs la nivelul echipelor de instructori și susținerea cursurilor de instruire în cadrul Facultății de Construcții, Universitatea „Ovidius” Constanța.

## 19 - prezent Inginer Construcții Civile, Industriale și Agrozootehnice / Technical Content Manager

ALLBIM NET SRL

Organizarea la nivel național a cursurilor de instruire pentru studenții facultăților de construcții partener. Analiza respectării și implementării cerințelor programelor de curs la nivelul echipelor de instructori și susținerea cursurilor de instruire în cadrul Facultății de Construcții, Universitatea „Ovidius” Constanța.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

## 03 - 08 Inginer constructor

UNIVERSITATEA "OVIDIUS" CONSTANTA, FACULTATEA DE CONSTRUCTII, CONSTANTA (România)

- Matematica
- Analiza matematica
- Rezistența materialelor
- Teoria elasticității și plasticității
- Statica și dinamica construcțiilor
- Construcții din beton armat
- Construcții metalice
- Calcul automat al structurilor și calcul matriceal al structurilor
- Desen tehnic (cu utilizare programe CAD)
- Geometrie descriptivă
- Eficiența investițiilor
- Economie generală
- Management general
- Ingineria valorii și cercetări operaționale
- Management și organizare de

## 07 - 08 Evaluator imobiliar - Gradul I și II

UNIVERSITATEA "OVIDIUS" CONSTANTA, FACULTATEA DE CONSTRUCTII, AGENTIA NATIONALA A EVALUATORILOR DIN ROMANIA, CONSTANTA (România)

## 08 - 09 MASTER IN SIGURANTA STRUCTURILOR INGINERESTI

UNIVERSITATEA "OVIDIUS" CONSTANTA, FACULTATEA DE CONSTRUCTII, CONSTANTA (România)

- Siguranta structurilor
- Statistica și probabilități
  - Analiza liniar elastică a structurilor ingineresti
  - Analiza neliniară a structurilor
  - Sesimica (Dinamica)
  - Repararea și consolidarea structurilor
  - Evaluarea proprietăților imobiliare

## 09 - 09 ATESTAT DE OPERATOR PC (MICROSOFT OFFICE)

CENTRUL DE INSTRUIRE D.E.C., CONSTANTA (România)

- Utilizarea calculatorului
- Operare calculator cu aplicatii in Microsoft Office – Word, Excel, PowerPoint, Acces

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

## Alte limbi străine cunoscute

|         | INTELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|---------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|         | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| Engleză | B2         | B2     | B2                         | B2           | B2      |

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

## Competențe de comunicare

Lucrul in echipa: dobandesc experienta muncii in echipa inca din timpul facultatii, cand am participat la activitatile presupuse de proiectele practice si de cercetare derulate in cadrul facultatii. Mai tarziu am reusit sa perfectionez relatiile de colaborare cu membrii echipelor in care am lucrat, al caror lider am fost si inca sunt.

Comunicare: dobandesc experienta de a comunica cu oameni din diferite categorii sociale.

## Competențe organizaționale/manageriale

Experienta buna in organizarea cursurilor de instruire Allplan, SCIA Engineer, Geo5, Prota.

## Competențe dobândite la locul de muncă

Ca si inginer proiectant/structurist am dobandit o buna experienta, facand parte din colectivele de elaborare a proiectelor tehnice pentru urmatoarele obiective investitionale:

1. Reabilitarea Statiei de Tratare a Apelor Uzate „Dumbrava” Sibiu, Partener: Aqua Engineering Austria;
2. Retea de canalizare si Statie de Epurare Ape Uzate Orlat, Sibiu;
3. Reabilitarea Statiei de Tratare a Apelor Uzate „Constanta Nord”, Partener: Passavant Roediger, Germania;
4. Reabilitarea Statiei de Pretratare a Apei Uzate din orasul Calarasi;
5. Reabilitarea Statiei de Tratare a Apei Potabile, Catamarasti, Botosani;
6. Reabilitarea Statiei de Tratare a Apei Potabile, Bucecea, Botosani;
7. Reabilitarea Statiei de Tratare a Apei Uzate, Pascani;
8. Realizarea silozului de clincher tip „dome”

Competențe informatice  
Membri ai unor corpuri profesionale:

O buna stapanire a aplicatiilor: Allplan, Scia Engineer, Word, Excel, PowerPoint, Microsoft Project.

Membru al Asociației Inginerilor Constructori și Proiectanți de Structuri (A.I.C.P.S) – Membru colectiv al Uniunii Asociațiilor Inginerilor Constructori din România (U.A.I.C.R) / Membru colectiv al Asociației Generale a Inginerilor din România (A.G.I.R)

**Alte aptitudini:** Atestat de Operator PC (MICROSOFT OFFICE), Centrul de Instruire D.E.C., Constanța (România)  
 Certificat de formator, C.O.R.:242401, Centrul de Calificare și perfecționare ATHENA  
 Programe CAD (Computer Aided Design)  
 Modelare 3D, Building Information Modeling (BIM):  
 Instructor software: Allplan, Planbar  
 Utilizator: Allplan, SCIA Engineer, Prota, FRILLO, GEO5, Planbar, BlueBeam, Allplan Bimplus (platformă CDE).  
 Programe CAE (Computer Aided Engineering) – Modelare cu element finit (FEM), Building Information Modelling (BIM): SCIA Engineer, Prota, FRILLO, GEO5, SCIA Autoconverter.

## EXPERIENȚA PERSONALĂ

| De la Data – până la Data (luna/an) | Locația                               | Operatorul economic | Poziția            | Descrierea                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mai/2010- Septembrie/2010           | SIBIU, ROMÂNIA<br>APA CANAL SIBIU     | ALLPLAN PROIECT SRL | INGINER PROIECTANT | PROIECTARE,<br>CALCUL STRUCTURAL<br><br>„Reabilitarea stației de tratare apă potabilă Dumbrava, Sibiu”                                                                    |
| Aprilie/2008 – August/2010          | SC APA GRUP SA                        | ALLPLAN PROIECT SRL | INGINER PROIECTANT | PROIECTARE,<br>CALCUL STRUCTURAL<br><br>„Reabilitarea stațiilor de tratare apă potabilă Bucecea și Catamarasti, jud Botoșani”                                             |
| 2008                                | U.M. MIHAIL KOGALNICEANU              | ALLPLAN PROIECT SRL | INGINER PROIECTANT | PROIECTARE,<br>CALCUL STRUCTURAL<br><br>„Rețele de apă uzată, apă potabilă și gospodărirea de apă potabilă din cadrul unității militare Mihail Kogălniceanu”              |
| Noiembrie/2009- Martie/2010         | PRIMARIA TECHIRGHIOI, CONSTANTA       | ALLPLAN PROIECT SRL | INGINER PROIECTANT | PROIECTARE,<br>CALCUL STRUCTURAL<br><br>”Reconstruire cheu de acostare nave de agrement pe lacul Techirghiol, localitatea Techirghiol”                                    |
| Martie/2009 – Iulie/2010            | PRIMARIA COMUNEI TOPRAISAR, CONSTANTA | ALLPLAN PROIECT SRL | INGINER PROIECTANT | PROIECTARE,<br>CALCUL STRUCTURAL<br><br>„Proiectare și asistență tehnică pentru înființarea rețelei de canalizare cu stație de epurare și modernizare rețea de drumuri în |
| Octombrie/2010 – Decembrie/ 2010    | UNIVERSITATEA MARITIMĂ CONSTANTA      | ALLPLAN PROIECT SRL | INGINER PROIECTANT | PROIECTARE,<br>CALCUL STRUCTURAL<br><br>„Amenajare cheu lac Siutghiol”                                                                                                    |
| Aprilie/2008 - 2011                 | DAC PASCANI                           | ALLPLAN PROIECT SRL | INGINER PROIECTANT | PROIECTARE,<br>CALCUL STRUCTURAL<br><br>„Reabilitarea stației de tratare a apelor uzate și a rețelei de canalizare în municipiul Pașcani”                                 |

|                                      |                                           |                     |                    |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noiembrie/2008 – Iulie/2010          | RAJA CONSTANTA                            | ALLPLAN PROIECT SRL | INGINER PROIECTANT | PROIECTARE,<br>CALCUL STRUCTURAL<br><br>„Reabilitarea stației de tratare apa uzata Constanta Nord”                                                                         |
| Septembrie/<br>2009 – Decembrie/2009 | LAFARGE MEDGIDIA                          | ALLPLAN PROIECT SRL | INGINER PROIECTANT | PROIECTARE,<br>CALCUL STRUCTURAL<br><br>„Landscaping on roads and storm water system clinker DOME area”                                                                    |
| Noiembrie/2011 – Iunie/2016          | POARTA ALBĂ,<br>CONSTANȚA                 | ALLPLAN PROIECT SRL | INGINER PROIECTANT | PROIECTARE,<br>CALCUL STRUCTURAL<br><br>"CL12 -Reabilitare stație de epurare si introducerea treptei de epurare terțiară-localitatea Poarta Alba"                          |
| Decembrie/<br>2011 - 2017            | SC RAJA SA,<br>MEDGIDIA,<br>CONSTANTA     | ALLPLAN PROIECT SRL | INGINER PROIECTANT | PROIECTARE,<br>CALCUL STRUCTURAL<br><br>"Retehnologizare si introducerea treptei de epurare avansata la stația de epurare -localitatea Medgidia CL-3"                      |
| Martie/2012 – Iunie/2016             | SC AQUATIM SA,<br>TIMISOARA               | ALLPLAN PROIECT SRL | INGINER PROIECTANT | PROIECTARE,<br>CALCUL STRUCTURAL<br><br>"Extinderea si modernizarea sistemului de alimentare cu apa si canalizare in Județul Timiș" -<br>"Realizare Stație de Epurare noua |
| Iunie/2012 – Februarie/2017          | AQUASERV SA Targu<br>Mures                | ALLPLAN PROIECT SRL | INGINER PROIECTANT | PROIECTARE,<br>CALCUL STRUCTURAL<br><br>"Reabilitare si extindere faza terțiară pentru Stația de Epurare Reghin”                                                           |
| Iunie/2012 – August /2016            | SC COMPANIA<br>AQUASERV SA Targu<br>Mures | ALLPLAN PROIECT SRL | INGINER PROIECTANT | PROIECTARE,<br>CALCUL STRUCTURAL<br><br>"Reabilitare stație de epurare Târnăveni"                                                                                          |
| Februarie/2013 – Decembrie/2015      | SC ACET SA Suceava                        | ALLPLAN PROIECT SRL | INGINER PROIECTANT | PROIECTARE,<br>CALCUL STRUCTURAL<br><br>„Reabilitarea Stației de Epurare din aglomerarea Vatra Dornei”                                                                     |
| Aprilie/2013 – Martie/2018           | SC COMPANIA DE APA<br>TARGOVISTE SA       | ALLPLAN PROIECT SRL | INGINER PROIECTANT | PROIECTARE,<br>CALCUL STRUCTURAL<br><br>„Lucrări de proiectare pentru sursele de apa si stațiile de epurare Găești si Titu”                                                |
| August 2017 – August 2018            | PRIMĂRIA<br>MUNICIPIULUI<br>BUCUREȘTI     | ALLPLAN PROIECT SRL | INGINER PROIECTANT | PROIECTARE,<br>CALCUL STRUCTURAL<br><br>„Extinderea Stației de Epurare a Apelor Uzate Glina și construcția Incineratorului de Nămol”                                       |

|                        |           |                                                           |                    |                                                                                                                                     |
|------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| August 2017 – Ian 2020 | COMVEX SA | EUROCODE EXPERT SRL<br>/<br>GENERAL CONSTRUCT<br>GRUP SRL | INGINER PROIECTANT | PROIECTARE, CALCUL<br>STRUCTURAL ȘI INFRASTRUCTURĂ<br>EDILITARĂ<br>„CONSTRUIRE TERMINAL DE<br>CEREALE LA DANA 80 PORT<br>CONSTANTA” |
|------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ALTE INFORMAȚII RELEVANTE

| Nr. crt | Din anul | Până în anul | Locul de muncă                             | Funcție                | Denumirea lucrării/activității                                                       | Descriere/ Responsabilități                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|----------|--------------|--------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | 2010     | 2021         | Eurocode Expert Srl<br>/<br>Allbim Net Srl | Inginer/<br>Instructor | Cursuri de proiectare asistată de calculator (CAD) și analiză cu element finit (CAE) | Participarea activă în programele naționale de implementare a Eurocodurilor Structurale în activitatea de proiectare din România prin promovarea soluțiilor software la nivel național în cadrul universităților de profil și a birourilor de proiectare. Desfășurarea de activități în parteneriat cu asociațiile profesionale pentru dezvoltarea și implementarea standardelor BIM în România. Dezvoltare de proiecte educaționale în segmentul de digitalizare a sectorului construcțiilor și de tutoriale video pentru diferite soluții software CAD și CAE. Integrarea soluțiilor CAD/CAE în cadrul proceselor BIM și lucrul cu platforme CDE. |

|   |             |                                                        |           |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|-------------|--------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | 23 mai 2008 | Universitatea „Ovidius” Constanța                      | Masterand | CENTRUL DE CERCETARE ÎN INGINERIE CIVILĂ<br><br>Sesiunea de comunicări științifice CCIC 2008                       | Susținerea lucrării cu titlul „Aplicarea codului de proiectare seismică P100/1-2006 în programele de calcul automat – exemplu de calcul în SCIA Engineer” în cadrul simpozion științific de inginerie seismică, organizat de către Universitatea „Ovidius” din Constanța.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3 | 17 mai 2017 | Revistă AICPS Review                                   | Autor     | "Introducerea în calcul a efectelor acțiunii seismice pentru proiectarea anti-cutremur a silozurilor"              | Articolul își propune să prezinte o abordare condensată, mult simplificată, însă cu rezultate analitice precise pentru proiectarea seismică a silozurilor utilizând efectele acțiunii seismice și, totodată, urmărind principiile de calcul ale codului seismic european EN 1998-4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 | Mai 2020    | Revistă AICPS Review                                   | Autor     | „Terminalul nou de cereale de la Dana 80, Port Constanța Sud – Provocările și perspectivele unui proiect grandios” | Activitatea de proiectare la nivel mondial se află în plină evoluție, creându-se astfel o serie de procese de management ce pun accentul pe reducerea timpilor de întocmire și execuție a unui proiect. Un astfel de proces este și BIM (Building Information Modelling), însă se poate aplica el cu succes în cadrul unui proiect? Poate el să întrețină relația între Actori - Tehnologi, Arhitecți, Ingineri, Beneficiar - gestionând informații pe un model 3D unic și pe o platformă de date comună CDE (Common Data Environment)?<br>Articolul își propune să prezinte câteva dintre reperele unice ale proiectului, care au fost provocările pe care echipa de proiectare a trebuit să le depășească pentru respectarea termenelor de livrare a documentațiilor tehnice impuse de Beneficiar și care sunt perspectivele în contextul economic, odată cu darea în exploatare a terminalului. |
| 5 | Iunie 2021  | a XIV-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații | Autor     | „BIM în Ingineria Geotehnică. Stadiul actual și perspective.”                                                      | Articolul este despre o abordare modernă prezentă de ceva timp în activitățile curente de proiectare, execuție și facility management, numită Building Information Modeling (BIM). Lucrarea dorește să prezinte stadiul curent și perspectivele utilizării acestui concept în contextul proiectelor și lucrărilor specifice ingineriei geotehnice.<br>BIM este pe cale să schimbe complet aspectul clădirilor, modul în care acestea sunt construite și, mai apoi, utilizate. Pornind de la aceste coordonate, BIM poate schimba sau măcar integra componentele de proiectare și execuție a lucrărilor geotehnice în fluxurile curente de lucru ale inginerilor                                                                                                                                                                                                                                    |