

## INFORMAȚII PERSONALE



## IONUȚ PETCU

Adresă: Constanța, România  
Telefon: +40 (721) 016.056  
E-mail: [eng.ionutpetcu@gmail.com](mailto:eng.ionutpetcu@gmail.com)  
Linkedin: [www.linkedin.com/in/ionutpetcu](http://www.linkedin.com/in/ionutpetcu)

Sex: Masculin | Data nașterii: 30.07.1981 | Naționalitate: Română

## POZIȚIA SOLICITATĂ

**Inginer proiectant modelare 3D – automotive, proiectare civilă, navală sau industrială**

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**2018.<sup>06</sup> – prezent**

Funcție: **Conceptor design vehicul – Design interior piese plastice**  
Angajator: **RENAULT TECHNOLOGIE ROUMANIE S.R.L.** – București, România  
Responsabilități: Concepție modelare 3D părți plastic interioare design vehicul. Concepție modele piese plastic turnate pentru planșe bord, console schimbător viteze, zone laterale sau alte părți interioare pentru vehiculele noi – în franceză, engleză sau română

**2016.<sup>03</sup> – 2018.<sup>06</sup>**

Funcție: **Inginer proiectant – compartimentări interioare cu sticlă securizată**  
Angajator: **SMART & FAST CONSTRUCT S.R.L.** - Constanța, România  
Responsabilități: Proiectare civilă pentru compartimentări, închideri perimetrice și pereți despărțitori cu sticlă securizată, sisteme de uși batante, armonice, paravane și cabine de duș, sticlă duplex laminată securizată pentru balustradă și perogole – în engleză sau română

**2015.<sup>11</sup> – 2016.<sup>02</sup>**

Funcție: **Inginer proiectant naval – basic design, proiectare corp, arhitectură navală**  
Angajator: **BLUE LINE S.R.L.** - Constanța, România  
Responsabilități: Proiectare arhitectură corp navă basic design cu AutoCAD. Concepție planuri de detalii structură corp navă la reconversia navelor existente pentru transportul de animale conform reglementărilor specifice date de registrele de clasificare navală – în engleză

**2014.<sup>09</sup> – 2015.<sup>11</sup>**

Funcție: **Inginer proiectant naval – detalii și proceduri de asamblare, corp navă**  
Angajator: **DAEWOO MANGALIA HEAVY INDUSTRIES S.A** - Mangalia, România  
Responsabilități: Proiectare CAD navală cu Aveva Tribon M3 Planar Hull Modelling / AutoCAD. Concepție planuri de detalii execuție asamblare pentru producția navei, marcare și dirijare coduri interne de producție, calcul metraj de sudură pentru planning – în engleză

**2012.<sup>04</sup> – 2014.<sup>08</sup>**

Funcție: **Consultant proiectant – instalații hidromecanice, echipamente tratarea apei**  
Colaborator: **HYDRO-CARPATI S.R.L.** – Statina, Olt, România  
Responsabilități: Proiectare CAD civilă și industrială pentru rețele și instalații, colaborare în realizarea planurilor ingineresti de amplasament, montaj și detalii de execuție instalații pentru reabilitarea și re tehnologizarea stațiilor de tratare a apei clorinare – în română sau engleză

**2012.<sup>03</sup> – 2014.<sup>02</sup>**

Funcție: **Inginer proiectant construcții civile – rețele de apă, stații tratare și pompare**  
Angajator: **IBER IMPORT S.R.L.** – Corabia, Olt, România  
Responsabilități: Întocmire calcule ingineresti, devize și documentații tehnice de specialitate. Proiectare CAD pentru lucrări civile, rezistență, instalații la stații de epurare menajere și industriale – în română, engleză sau spaniolă

**2006.<sup>09</sup> – 2012.<sup>03</sup>**

Funcție: **Inginer proiectant construcții civile – rețele de apă, stații tratare și pompare**  
Angajator: **ALLPLAN PROIECT S.R.L.** – Constanta, România  
Responsabilități: Întocmire calcule ingineresti, devize, documentații tehnice de specialitate. Proiectare CAD pentru rețele de alimentare cu apă și canalizare, stații pompare, stații de tratare și epurare menajere și industriale – în română sau engleză

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2018.<sup>06</sup> – 2018.<sup>10</sup>** Cursuri inginerie – **Catia v5, Enovia, NewPDM**  
**On the Car Training – L’Ecole de Ingenierie** la **Groupe Renault**, București, Romania
- 2015.<sup>06</sup> – 2015.<sup>07</sup>** Cursuri inginerie – **Manager de proiect – COR 242101**  
**Autoritatea Națională pentru Calificări** prin Asociația **Pro-Youth**, Constanța, România
- 2003.<sup>10</sup> – 2006.<sup>06</sup>** Studii superioare de scurtă durată – **Lucrări editare** (diplomă inginer construcții)  
Facultatea de **Construcții**, Universitatea **Ovidius**, Constanța, România
- 2002.<sup>11</sup> – 2002.<sup>12</sup>** Cursuri tehnoredactare – **Microsoft Office** Word, Excel, PowerPoint  
Institutul de Formare Profesională **International Computer School**, Constanța, România
- 1995.<sup>09</sup> – 1999.<sup>06</sup>** Studii liceale: **Bacalaureat** si Atestat profesional operator industria extractivă  
Grupul Școlar de **Industrie Alimentară**, Constanța, România

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă  
Alte limbi

### Română

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Conversație	Ascultare	Citire
<b>Engleză</b>	<b>C1</b>	<b>C1</b>	<b>C1</b>	<b>C1</b>	<b>C1</b>
<b>Spaniolă</b>	<b>C1</b>	<b>C1</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>
<b>Italiană</b>	<b>C1</b>	<b>C1</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>
<b>Franceză</b>	<b>A2</b>	<b>A2</b>	<b>A1</b>	<b>A1</b>	<b>B1</b>

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

Competențe de  
comunicare

Pot lucra în echipă sau individual, sunt perseverent, onest, cu simț estetic, atent la detalii, adaptabil, implicat, cu abilități bune de comunicare

Competențe  
organizaționale

În trecut am gestionat proiectarea pentru execuție și transportul sticlei, comenzile de fittinguri aferente, pe șantier am monitorizat echipe cu muncitori și maiștrii pe baza evaluării zilnice a progresului producției, supraveghere realizată în șantier prin patrulă și rapoarte de evaluare

Competențe dobândite  
la locul de muncă

Modelare automotivă – **Catia v5, Enovia, NewPDM**  
Modelare structuri corp navă – **Tribon M3, AutoCAD, MicroStation, NuovoScafo**  
Proiectare CAD 3D inginerie civilă / rezistență – **Nemetschek Allplan, AutoCAD**  
Calcul ingineresci - **MathCAD**  
Calcul liste cantități de lucrări și devize – **eDevize, IntelSoft Deviz, WinDOC Deviz**  
Tehnoredactare cu pachetul **Microsoft Office – Word, Excel, Powerpoint**

Competențe informatice

Grafică și design – **Adobe Photoshop, Corel DRAW, animații flash – SwishMax**  
Programare web, **HTML, PHP, CSS, javascript**, baze de date **MySQL**, transfer **FTP**  
Asistență tehnică pentru PC, gestionare rețele, **TCP-IP**, mentenanță servere **cPanel**

Alte competențe

Hobby: **Alergările, dansul, călătoriile**

Permis de conducere

Categoria **B** (autovehicule până la 3.5 to) începând cu 2007.<sup>09</sup>

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

**Ghid practic de utilizare pentru Nemetschek Allplan BIM 2008** (în română)  
Autori: ing. Dan Pascale, ing. Adrian Ghencea, ing. Ionuț Petcu  
**Ghid rapid utilizare Tribon M1-M3 - 2D Drafting / Planar Hull Modelling** (în română)

La cerere pot furniza copii după actele de studii sau recomandări

## ANEXA: ISTORIC EXPERIENȚĂ

Poziție: **Conceptor design vehicul – Design interior piese plastice**

Angajator: **RENAULT TECHNOLOGIE ROUMANIE S.R.L. / GROUPE RENAULT**

--

Activități principale și responsabilități:

- proiectare 3D concepție modele piese plastic turnate pentru planșe bord, console schimbător viteze, zone laterale sau alte părți interioare pentru vehiculele noi din gama Global Access – în franceză, engleză sau română

Poziție: **Inginer proiectant - Compartimentări interioare cu sticlă securizată**

Angajator: **SMART & FAST CONSTRUCT S.R.L.**

--

Activități principale și responsabilități:

- proiectare civilă pentru compartimentări cu sticlă securizată, închideri perimetrice și pereți despărțitori cu sticlă securizată, sisteme de uși culisante, batante, armonice, paravane și cabine de duș, sticlă duplex laminată securizată pentru balustradă
- concepție planuri de detalii pentru comandă execuție sticlă, inclusiv sablare cu model și print foto la furnizorul din Bulgaria
- ofertare sisteme batante, culisante sau armonice și partiții de sticlă securizată – în engleză sau română

Poziție: **Inginer proiectant naval – basic design, proiectare corp, arhitectură navală**

Angajator: **BLUE LINE S.R.L.**

--

Activități principale și responsabilități:

- detalii structurale de arhitectură navală, basic design la punți, grinzi, osatură, rampe, cadre și stâlpi, extindere de punți, închideri perimetrice cu pereți la conversia navelor existente pentru transport animale conform reglementărilor specifice date de registrele de clasificare navală – în engleză

Poziție: **Inginer proiectant naval – detalii și proceduri de asamblare, corp navă**

Angajator: **DAEWOO MANGALIA HEAVY INDUSTRIES S.A.**

--

Proiecte:

- **1059/1060/1061 – 180.000 TDW Vrachier** – detalii asamblare blocuri dublu fund B2xx, capace magazie B51x
- **5010/5011/5012 – 112.800 TDW Tsakos Petrolier** – detalii asamblare blocuri pupa B1xx, dublu fund B2xx, pereți transversali B4xx, punți B5xx, pereți bordaj B6xx, pereți longitudinali B7xx, suprastructură B9xx
- **5023 – 112.000 TDW Minerva Vrachier** – detalii asamblare blocuri pupa B1xx, dublu fund B2xx, pereți transversali B4xx, punți B5xx, pereți bordaj B6xx, pereți longitudinali B7xx, suprastructură B9xx
- concepție ghid rapid de utilizare Tribon M1-M3 - 2D Drafting / Planar Hull Modelling – în română

--

Activități principale și responsabilități:

- concepție proceduri și detalii de asamblare pentru producția de nave comerciale, monitorizarea asamblării bloc-secțiilor de navă folosind Tribon M3 (Planar Hull Modelling / 2D Drafting / Design Manager) – în engleză
- calculul metrajului de sudură pentru planificarea necesarului de forță de muncă în execuție – actualizare coduri de dirijare marshalling în sistemul integrat intern de gestiune Magics
- emiterea reviziilor desenelor de asamblare pe baza consultării documentației de proiectare – în engleză
- modelare 3D a bloc-secțiilor de navă folosind AutoCAD
- patrulare zilnică pentru monitorizarea producției în zonele de asamblare, premontaj și montaj

Poziție: **Consultant inginer proiectant – instalatii hidromecanice, echipamente pentru tratarea apei**

Colaborator: **HYDRO-CARPATI S.R.L.** (part-time - project based)

--

Proiecte:

- **VJ-CL03: Reabilitarea Stației de Tratare a apei Jieț și sistemele de clorinare pentru localitățile Lupeni, Vulcan și Aninoasa, România** – valoare proiect: ~ 2,1 milioane €

- **CV-CV & TS & SG-YB: Reabilitare și extindere stații de tratare a apei, reabilitare fronturi de captare, conducte de aducțiune și construire gospodării de apă – Aglomerările Covasna, Târgu Secuiesc și Sfântu Gheorghe, Romania** – valoare proiect: ~ 12,3 milioane €

--

Activități principale și responsabilități:

- proiectare civilă și industrială pentru rețele de apă și instalații, colaborare în realizarea planurilor ingineresti de amplasament, montaj și detalii de execuție a instalațiilor din cadrul proiectelor de reabilitare și re tehnologizare a stațiilor de tratare a apei, sisteme de clorinare – în română sau engleză

Poziție: **Inginer proiectant construcții civile – rețele de apă, stații tratare apă potabilă, epurare și pompare**

Angajator: **IBER IMPORT S.R.L.**

--

Activități principale și responsabilități:

- întocmire calcule ingineresti, devize și documentații tehnice de specialitate ale echipamentelor pentru stații de tratare și epurare a apei – furnizate de Resmat, Barcelona, Spania – în română, engleză sau spaniolă

- realizare planuri detaliate de execuție pentru lucrări civile, rezistență, instalații hidromecanice, automatizări la stații de pompare și stații de epurare menajere și industriale realizate cu bazine din pafș sau beton armat cu capacitate până la 1.000 mc/zi – în română, engleză sau spaniolă

Poziție: **Inginer proiectant construcții civile – instalații hidromecanice apă și canalizare, stații tratare și pompare**

Angajator: **ALLPLAN PROIECT S.R.L.**

--

Proiecte:

- **2002/RO/16/P/PE/022-05: Reabilitarea Statiei de Tratare a apei potabile, Dumbrava, Sibiu, România** – valoare proiect: ~ 8,7 milioane €

- **2004/RO/16/P/PE/001-06: Reabilitarea stațiilor de tratare a apei potabile Bucecea și Cătămărăști, Botoșani, România** – valoare proiect: ~ 10,6 milioane €

- **2000/RO/16/P/PE/005: Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă și a celui de ape uzate în Pașcani, Iași, România** – valoare proiect: ~ 14,0 milioane €

- **POS/2433/2008: Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă și apă uzată Agnita, Dumbrăveni, Sibiu, România** – valoare proiect: ~ 8,7 milioane €

- concepție ghid rapid utilizare Nemetschek Allplan BIM 2008 – în română

--

Activități principale și responsabilități:

- întocmire calcule ingineresti, devize și documentații tehnice de specialitate – în română sau engleză

- proiectare civilă și industrială asistată de calculator, detalii de execuție pentru lucrări civile, instalații hidromecanice la stații de tratare apă potabilă și stații de epurare menajere realizate cu bazine din beton armat cu capacitate de până la 10.000 mc/zi – în română sau engleză

- suport tehnic de specialitate pentru reprezentanții beneficiarilor sau a managerilor de proiect în găsirea soluțiilor optime de reproiectare necesare în diferite etape de execuție, detalii de instalații hidromecanice sau structurale respectând cerințele proiectului

Dacă aveți întrebări, nu ezitați să mă contactați.