

INFORMAȚII PERSONALE

IONUȚ PETCU



Adresă: Constanța, România

Telefon: +40 (721) 016.056

E-mail: eng.ionutpetcu@gmail.com

Linkedin: www.linkedin.com/in/ionutpetcu

Skype: [ionut.petcu](https://www.skype.com/people/ionut.petcu)

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

POZIȚIA

Inginer proiectant - 3D

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016.⁰² – prezent

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 culisante, uși batante, paravane duș, sticlă duplex laminată securizată pentru balustradă – în engleză sau română.

Sector activitate: Activități de inginerie și consultanță tehnică în construcții

2015.¹¹ – 2016.⁰²

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

Angajator: **BLUE LINE S.R.L.** - Constanța, România

Responsabilități: Proiectare corp navă basic design cu AutoCAD. Concepție planuri de detalii structură corp navă la conversia navelor pentru transportul de animale conform reglementărilor specifice date de registrele de clasificare navală – în engleză

Sector activitate: Activități de inginerie și consultanță tehnică în arhitectura navală

2014.⁰⁹ – 2015.¹¹

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

Sector activitate: Șantier naval – Suport producție asamblare corp navă

2014.⁰⁶ – 2014.⁰⁸

Funcție: Inginer proiectant naval – modelare structură corp navă

Angajator: **SO. GE. SE ENGINEERING S.R.L.** subcontractor **FINCANTIERI** – Veneția, Italia

Responsabilități: Proiectare CAD navală cu NuovoScafo / MicroStation. Modelare structurală corp navă, structuri de rezistență pentru punți, detalii execuție elemente rigidizare structuri pentru punți inferioare și zone etanșe – în italiană

Sector activitate: Șantier naval – Suport design corp navă

2012.⁰⁴ – 2014.⁰⁶

Funcție: Inginer 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

Sector activitate: Activități de inginerie și consultanță tehnică în construcții

2012.⁰³ – 2014.⁰²

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

Sector activitate: Furnizor echipamente stații pompare și epurare – Resmat, Spania

2006.⁰⁹ – 2012.⁰³

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

Sector activitate: Activități de inginerie și consultanță tehnică în construcții

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015.⁰⁶ – 2015.⁰⁷

Cursuri inginerie – **Manager de proiect – COR 242101**

Autoritatea Națională pentru Calificări prin Asociația **Pro-Youth**, Constanța, România

2008.¹⁰ – 2010.⁰⁶

Studii superioare de lungă durată – **Amenajări și Construcții Hidrotehnice** (nefinalizat)
Facultatea de **Construcții**, Universitatea **Ovidius**, Constanța, România

2009.⁰¹ – 2009.⁰³

Cursuri inginerie – **Evaluarea, ofertarea, decontarea lucrărilor în construcții și instalații**
folosind programul **WinDoc Deviz**

Institutul de Formare Profesională **IntelSoft**, Galați, România

2003.¹⁰ – 2006.⁰⁶

Studii superioare de scurtă durată – **Lucrări edilitare** (diplomă inginer construcții)
Facultatea de **Construcții**, Universitatea **Ovidius**, Constanța, România

2002.¹¹ – 2002.¹²

Cursuri tehnoredactare – **Microsoft Office** Word, Excel, PowerPoint

Institutul de Formare Profesională **International Computer School**, Constanța, România

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Conversație	Ascultare	Citire
C1	C1	C1	C1	C1
C1	C1	B1	B1	B1
C1	C1	B1	B1	B1
A2	A2	A1	A1	B1

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 șantier am monitorizat echipe cu muncitori și maiștrii pe baza evaluării zilnice a progresului producției, supraveghere realizată în șantier prin patrulare și rapoarte de evaluare

Competențe dobândite la locul de muncă

Modelare structuri corp navă – Tribon M3, AutoCAD, MicroStation, NuovoScafo
Proiectare CAD 3D inginerie civilă / rezistență – Nemetschek Allplan, AutoCAD
Analiză structurală – Nemetschek Scia
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: Dansul, călătoriile, alergările

Permis de conducere

Categoria **B** (autovehicule până la 3.5 to) începând cu 2007.⁰⁹

INFORMATII 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)

ANEXA: ISTORIC EXPERIENȚĂ

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, uși batante, paravane duș, sticlă duplex laminată securizată pentru balustradă, sisteme folding doors
- concepție planuri de detalii pentru execuție sticlă în fabrica din Bulgaria
- ofertare sisteme de culisare 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 basic design la punți, grinzi, cadre osatură, rampe, cadre și stâlpi, extinderi de punți, închideri perimetrice cu pereți la conversia navelor de 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 Magic
- 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: **Inginer proiectant naval – modelare structură corp navă**

Angajator: **SO. GE. SE ENGINEERING S.R.L.** subcontractor **FINCANTIERI S.p.A.**

--

Activități principale și responsabilități:

- modelare elemente structurale corp navă, elemente de rigidizare și susținere sub punți, zone etanșe, detalii de proiectare pentru zone structurale corp navă – în italiană
- pregătirea informației de debitare (panouri, piese intermediare, profile drepte sau indoite)
- consultarea specificațiilor documentației de proiectare, participare la emiterea reviziilor de proiectare

Poziție: **Inginer proiectant – instalații hidromecanice, echipamente 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 rețehnologizare 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.**

--

Proiecte:

- parte scrisă, calcule ingineresti și parte desenată detalii execuție proiect tehnic pentru stațiile de epurare montate în comunele Deveselu, Bobicești, Bărăști, Colonești din județul Olt (2013), Direcția Sanitară Veterinară Dolj (2012), separatoare hidrocarburi montate la pod peste Dunăre la Calafat - Vidin, Bulgaria (2013), lucrări proiectate pentru stații de epurare ce s-au montat în diferite comune din județele Olt, Dolj, Vâlcea, Argeș (2013).

--

Activități principale și responsabilități:

- întocmire calcule ingineresti, dezive și documentații tehnice de specialitate ale echipamentelor pentru stații de tratare și epurare a apei – furnizate de Resmat, Barcelona, Spania – folosind MathCAD, Microsoft Office Word, Excel – 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 pafis sau beton armat cu capacitate până la 1.000 mc/zi folosind Nemetschek Allplan 2008, AutoCAD 2010 – 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, dezive și documentații tehnice de specialitate folosind MathCAD, Microsoft Office Word, Excel – 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 folosind Nemetschek Allplan 2008, AutoCAD – în română sau engleză
- conversia desenelor cu modele 3D din SolidWorks pentru editare folosind Nemetschek Allplan sau AutoCAD
- analiză elemente structurale folosind Nemetschek SCIA
- 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 clientului

Dacă aveți întrebări, nu ezitați să mă contactați.

La cerere pot furniza copii după actele de studii sau recomandări.

Cu respect, ing. IONUT PETCU