

INFORMAȚII PERSONALE

Ionuț Cristian PEREDERIC

Localitate: București

Telefon: +40730735510

Adresă e-mail: cristiperederic@gmail.com

Adresă profil: <https://www.linkedin.com/in/ionutcristianperederic>

Naționalitate: română

EXPERIENȚĂ

01.11.2021 – prezent

Contract nr.35 SOL_11.2021

Universitatea POLITEHNICA din București

Dezvoltarea unui sistem aerian distribuit; data fusion; remote sensing; pentru identificare caracterizare situații de urgență în zone nesegregate

01.01.2022 – 01.09.2022

Contract nr. 22969/08.10.2020

Universitatea POLITEHNICA din București

Maximizarea succesului profesional prin metode inovatoare de dezvoltare a abilităților practice în inginerie – MAXIMUS

01.02.2016 - prezent

Cadru didactic/asistent universitar

Facultatea de Inginerie Aerospațială

Universitatea POLITEHNICA din București

- Geometrie descriptivă
- Desen tehnic
- Management universitar
- Practică studenți: 2019, 2020, 2021, 2022, 2023
- CLA-UPB: 2020, 2021, 2022, 2023
- CIC-UPB: 2020, 2021, 2022

01.10.2015 – 01.02.2016

Cadru didactic asociat

Facultatea de Inginerie Aerospațială

Universitatea POLITEHNICA din București

- Geometrie descriptivă
- Desen tehnic

01.10.2014 – 31.03.2015

Traineeship Flight Standards

Managementul traficului aerian/Servicii de aeronavigație

Departament ATM/ANS

European Aviation Safety Agency

01.10.2014 – 31.03.2015

Traineeship Flight Standards

Aeroporturi

Departament **Aerodromes**

European Aviation Safety Agency

- Crearea, dezvoltarea și integrarea de material legislativ pentru aviație în Uniunea Europeană
- Transpunere și integrare documentație ICAO
- Coroborarea aeroporturilor europene conform criteriilor din 139/2014
- Restructurarea regulilor aeroportuare

10.07.2013 – 30.09.2013

Internship Siguranță Aeroportuară

Compania Națională Aeroporturi București

- Studii fezabilitate asupra aterizărilor avioanelor ultra-grele pe pistele aeroportului Otopeni
- Implementare A-CDM pe Aeroportul Internațional Henri Coandă
- Traduceri rapoarte și documentație tehnică germană, engleză, română și invers
- Organizare Bucharest International Air Show 2013

01.01.2007 – 15.07.2007

Team Leader - ORION

"Mircea cel Bătrân" Constanța

NASA Amnes Research Center

- Planificare și pregătire proiect
- Management echipă
- Proiectare internă și externă
- Animație

Premiul I la NASA Amnes Space Settlement Contest 2007

01.11.2005 – 15.03.2006

Team Leader - Nefer

"Mircea cel Bătrân" Constanța

NASA Amnes Research Center

- Planificare și pregătire proiect
- Management echipă
- Proiectare internă și externă

Premiul I la NASA Amnes Space Settlement Contest 2006

01.11.2005 – 01.09.2007

Voluntar

OCEANIC Club Constanța

- Imagistică (bannere, siglă)

EDUCAȚIE

05.10.2020 - prezent

Doctorat

Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Universitatea POLITEHNICA din București

01.02.2016 – 15.06.2017

Cursuri Pedagogie

Universitatea POLITEHNICA din București

- Nivel pre-universitar; modul I Martie 2017
- Nivel universitar; modul II Iulie 2017

15.10.2012 – 01.07.2014

Master

Grafică Inginerească și Design
Facultatea de Inginerie Aerospațială
Universitatea POLITEHNICA din București

15.10.2010 – 04.07.2014

Licență

Air Navigation
Facultatea de Inginerie Aerospațială
Universitatea POLITEHNICA din București

15.10.2008 – 04.07.2012

Licență

Drept
Universitatea Spiru Hareț București
Facultatea de Drept și Administrație Publică Constanța

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Alte limbi străine

Română

English – Experienced user

- IELTS General (2018), IELTS Academic (2017), Cambridge Advanced (2005), Cambridge First (2003)

Deutsch – Zwischenbenutzer

- Profil bilingv germană colegiul "Mircea cel Bătrân" Constanța
- Volkshochschule Augsburg (2004)

Alte competențe

- Educație multi-disciplinară
- Experiență de lucru internațională

Competențe digitale

- AutoCAD, Catia, 3dsMAX, SolidWorks, Inventor, Maya, Flash
- Matlab, Symulink, LabView, Mathcad
- Photoshop, Corel, Dreamweaver
- Linux (RedHat, Fedora, openSUSE, KNOPPIX)
- HTML, HTML5, XML, Fortran, Java, Apache, MySQL

Publicații

- IONUT-CRISTIAN, PEREDERIC. SPACE COLONIES – A BRIEF OVERVIEW, JIDEG 2014
- IONUT-CRISTIAN PEREDERIC; IONEL SIMION; VIRTUALIZATION OF AIRPORT OPERATIONS, JIDEG 2017
- Patricia Isabela BRĂILEANU, Benyebka BOU-SAÏD, Ionel SIMION and Ionuț Cristian PEREDERIC; Mechanical behavior simulation of a hip joint extracted from CT scans of a patient diagnosed with arthritis, by using Finite Element Method, IBIMA 2020
- PASCU Nicoleta Elisabeta, Tiberiu Gabriel DOBRESCU, Ionuț-Cristian PEREDERIC; Îndrumar de laborator – Desen Tehnic 2, editura Bren

Convenții

- Air Navigation Convention, Faculty of Aerospace Engineering, Air Navigation, Bucharest, 2010- 2014
- NASA Amnes Space Settlement Design Contest, NASA, California, 2007

Conferințe

- IC3K, Education, Engineering, Knowledge Management, Vienna, Sept 2019
- JIDEG International Conference, Constanta, Summer 2017
- ATCO Workshop, EASA, Cologne, March 2015
- Green Taxiing Conference, EASA & Industry, Brussels, February 2015
- Aerodrome Conference, EASA, Cologne, October 2014
- Device (Design for Old and Young) – University POLITEHNICA of Bucharest, Romania, September 2013

Permis de conducere

CAT B, European