



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume *RADU Ionuț-Valentin*  
Adresă(e) Municipiul București,  
Telefon(- oane) Mobil: Mobil:  
Fax(uri)  
E-mail(uri)  
Naționalitate(- tăți) română  
Data nașterii  
Sex  
Website <https://raduionut.xyz>; <https://raduionut.ro>

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Experiență profesională

<i>Perioada</i>	<i>Februarie 2024 – in curs</i>
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Sef lucrari
<i>Activități și responsabilități principale</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lucrări grafice de Geometrie descriptivă,</li><li>• Desen tehnic,</li><li>• Cursuri universitare de specialitate.</li></ul>
<i>Numele și adresă angajatorului</i>	<i>Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București</i>
<i>Tipul activității sau sectorul de activitate</i>	Activitate didactică în învățământul superior
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Asistent universitar
<i>Perioada</i>	<i>Iunie 2012 – Ianuarie 2024</i>
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Asistent universitar
<i>Activități și responsabilități principale</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lucrări grafice de Geometrie descriptivă,</li><li>• Desen tehnic,</li></ul>
<i>Numele și adresă angajatorului</i>	<i>UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI</i>
<i>Tipul activității sau sectorul de activitate</i>	Activitate didactică în învățământul superior
<i>Perioada</i>	<i>Ianuarie 2011 – Iunie 2011</i>
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Inginer de mediu
<i>Activități și responsabilități principale</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proiectarea în 2D/3D, redactarea memoriilor tehnice și cererilor de specialitate, întocmirea documentațiilor tehnice pentru obținerea certificatelor de urbanism, avizelor, respectiv autorizațiilor de construire/desființare, DTAC, DTAD, PUD, PUZ, PUG, PT, SF, studiu de impact, analiză grafo-analitică indicatori mediu.</li></ul>
<i>Numele și adresă angajatorului</i>	<i>ORIGAMI CONSULTING SRL</i>
<i>Tipul activității sau sectorul de activitate</i>	Fonduri structurale nerambursabile

Perioada	Octombrie 2010- Ianuarie 2011 (colaborare)
Funcția sau postul ocupat	Inginer de mediu
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proiectarea în 2D/3D, redactarea memoriilor tehnice și cererilor de specialitate, întocmirea documentațiilor tehnice pentru obținerea certificatelor de urbanism, avizelor, respectiv autorizațiilor de construire/desființare, DTAC, DTAD, PUD, PUZ, PUG, PT, SF, studiu de impact, analiză grafo-analitică indicatori mediu.</li> </ul>
Numele și adresă angajatorului	SC CHINA TOWN ROMANIA SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Construcții civile și industriale
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2012 – 2016
Calificarea / diploma obținută	Doctor – (domeniul inginerie industrială)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Grafică inginerescă; desen tehnic. <ul style="list-style-type: none"> <li>studiul suprafețelor cu aplicații în tehnică, prin metodele geometriei descriptive;</li> <li>studiul elementelor fundamentale din desenul tehnic, pe baza standardelor naționale și internaționale;</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București Școala Doctorală Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8A
Perioada	2010- 2012
Calificarea / diploma obținută	Diploma de master – Inginer diplomat (domeniul inginerie industrială)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Grafică inginerescă; desen tehnic; web design; fizica culorilor; designul formei, Grafică publicitară, Animație. <ul style="list-style-type: none"> <li>studiul suprafețelor cu aplicații în tehnică, prin metodele geometriei descriptive;</li> <li>studiul elementelor fundamentale din desenul tehnic, pe baza standardelor naționale și internaționale;</li> <li>aplicații ale geometriei descriptive prin utilizarea limbajului AutoLISP, în reprezentarea grafică asistată de calculator a curbilor și suprafețelor;</li> <li>studiul limbajului grafic ca sursă de informare, urmărind influența percepției asupra creativității în gândirea inginerescă;</li> <li>utilizarea limbajului grafic ca suport de transmitere a informațiilor în domeniul graficii publicitare;</li> <li>studiul formelor în activitatea de proiectare și crearea de noi forme, pe baza criteriilor design-ului modern;</li> <li>conceperea unui logo personalizat;</li> <li>crearea de pagini web dinamice.</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București Facultatea de Inginerie Aerospațială Specializarea: Grafica Inginerească și Design Industrial
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7B
Perioada	2011-2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire, dreptul de a preda în învățământul general obligatoriu, liceal, postliceal și universitar.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>Absolvent al modului de formare profesională Psiho-Pedagogică; didactica domeniului; comunicare educațională; managementul organizației școlare;</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5B
Perioada	2006 – 2010
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență – Inginer Mediu (domeniul ingineria mediului)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Grafică inginerescă; desen tehnic; sisteme de depoluare; electronică aplicată; microbiologie, ecologie, biotehnologie, biogeochimie.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitatea de a aplica cunoștințele teoretice și deprinderile experimentale la studii de caz din sfera ingineriei mediului;</li> <li>• Capacitatea de a formula proiecte profesionale credibile și sustenabile;</li> <li>• Înțelegerea structurilor și interacțiunilor din biosfera terestră;</li> <li>• Capacitatea de a analiza sistemic problemele de mediu la nivel local și global;</li> <li>• Înțelegerea dinamicii poluanților în mediu și a impactului poluării asupra biodiversității;</li> <li>• Elaborarea scenariilor de intervenție în caz de accidente cu consecințe asupra mediului;</li> <li>• Înțelegerea modificărilor în biosferă având origini naturale și antropice;</li> <li>• Înțelegerea fenomenelor fundamentale ale dinamicii scoarței terestre;</li> <li>• Capacitatea de sinteză și interpretare a unui set de informații și de a formula concluzii;</li> <li>• Capacitatea de analiză independentă a problemelor, de argumentare și de comunicare a soluțiilor;</li> <li>• Posibilitatea de a folosi metode și echipamente de măsură și control pentru măsurarea și monitorizarea mărimilor determinate într-un proces care are loc în mediu sau într-o instalație;</li> <li>• Capacitatea de a aborda probleme complexe specifice ingineriei mediului, folosind cele mai adecvate euristici (strategii de abordare);</li> <li>• Capacitatea de a gândi în termenii teoriei sistemelor optimale atât procesele naturale cât și pe cele industriale;</li> <li>• Capacitatea de a elabora un diagnostic de mediu;</li> <li>• Inițiativă și perspicacitate în abordarea și rezolvarea problematicilor de mediu folosind cunoștințe atât din sfera științifică cât și din legislația mediului, politică economică, management, teoria și ingineria calității, știința conducerii, inteligența artificială.</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București Facultatea de Ingineria Mediului Specializarea: Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6A
Perioada	2006-2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire, dreptul de a preda în învățământul general obligatoriu.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Absolvent al modului de formare profesională Psiho-Pedagogică; știința comunicării; politologie;</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5A
Perioada	2002 - 2006
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat Certificat de competențe profesionale – calificarea: Tehnician Electrotehnist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Măsurări electrice; Digitală; Transporturi feroviare; Sisteme de acționare electrice și pneumatice; Practicant în cadrul SNCFR București, departamentul Electrotehnică.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitatea de a aplica cunoștințele teoretice și deprinderile experimentale la studii de caz din sfera electronici aplicate;</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Grup Școlar Industrial Transporturi Căi Ferate București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3A

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e)

**Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleza****Franceza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- Comunicarea și colaborarea foarte bună cu cei din jur, obținute de-a lungul experienței acumulate.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Persoană adaptabilă și cu un dezvoltat spirit de echipă, responsabil, cinstit și serios, dinamic, organizat, rezistent la stres, optimist, gândire pozitivă, deschis în a învăța lucruri noi. Dorința consolidării unei cariere de succes.
- Spirit de echipă: executarea și elaborarea proiectelor în echipă; planificarea, organizarea, etapizarea documentațiilor și a activităților.

Competențe și aptitudini tehnice

- Capacitatea de a folosi în mod uzual modelul matematic în analiza proceselor dar și a analizei dimensionale și a teoriei similitudinii; gândirea problemelor în perspectivă fizico-matematică;
- Identificarea termenilor determinanți în care se pune o situație problematică; reducerea problemelor complexe la probleme solvabile în timpul și cu mijloacele aflate la dispoziție (accesibile);
- Elaborarea de rapoarte și articole științifice folosind un limbaj tehnico-științific adecvat într-o formă corectă și clară;
- Folosirea științei și tehnologiei materialelor pentru realizarea fizică a diferitelor structuri;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Sisteme de operare (Windows 9x/Me, Windows NT, Windows 2000/XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8);
- Baze de date (MS Access, Oracle);
- Limbaj de programe (Pascal, Visual Basic 2012);
- Aplicații desktop (MS Office XP/2003, Office 2007/2010/2013);
- Aplicații grafice (Autodesk Autocad 2013, Dss SolidWorks 2012, Autodesk Showcase 2013, Autodesk Architecture 2013, Autodesk Inventor Professional 2013 ArtRage Studio Pro, );
- Aplicații numerice (MathCad, MathLab);
- Tehnologie Web (HTML);
- Analiza de cunoștințe în proiectarea sistemelor informatice;
- Instalarea de componente hardware/software, administrare rețea și Windows.

Competențe și aptitudini artistice

- Inventiv, creativ, cu inclinații în IT, grafică, artă.

Alte competențe și aptitudini

- Exprimarea ideilor oral, în scris, prin desen; utilizarea modurilor clasice și moderne de comunicare în limba română și într-o limbă de largă circulație;
- Cunoașterea propriei persoane și a grupului din care face parte;

Permis(e) de conducere

Categorია B (2005)

Anexe

**Afilieri**

2012 – 2019

Membru al Societății Române de Grafică Inginerească (SORGING)

2013 – 2019

Editor junior revista bianuala JIDEG

2012 – în curs

Membru International Engineering EA Australia

29.04.2025

Radu Ionuț Valentin

