



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **ILIE VIOREL**  
Adresă(e) Str. Otesani, bloc C7 sector 2 Bucuresti  
Telefon(oane) +40 728 04 38 50  
E-mail(uri) viorel\_ilie\_88@yahoo.com  
Naționalitate(-tăți) Romană  
Data nașterii 6 ianuarie 1988  
Sex masculin

### Experiența profesională

Perioada 2014 - prezent  
Funcția sau postul ocupat Inginer  
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică de Construcții București, Domeniu : Inginerie civilă și instalații ; Departamentul: Sisteme Termohidraulice și de Protecția Atmosferei.  
Implicat în proiectul: INTEGRATED HEAT-AIRFLOW-MOISTURE MODEL WITHIN ENCLOSURES. EXPERIMENTAL VALIDATION - HAM" din cadrul Planului Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare II (PN-II-ID-JRP-2012).

Perioada 2013 - 2014  
Funcția sau postul ocupat Inginer instalații  
Numele și adresa angajatorului MARAL S.R.L., Str. Leordeni, 161S, Popești Leordeni

Responsabilități Propunere și promovare soluții tehnice moderne cu echipamente performante pentru instalații de încălzire și climatizare la toate tipurile de obiective cunoscute: sedii de birouri, spații de învățământ, clădiri industriale de producție sau depozitare, spitale și clinici medicale, hoteluri, unități militare, blocuri de locuit și locuințe individuale.

### Educație și formare

Perioada 2013– prezent  
Calificarea / diploma obținută Student doctorand  
Disciplinele principale studiate Managementul proiectelor de cercetare științifică, Modelare fizică și principii privind achiziția și prelucrarea datelor, Termohidraulica și ingineria mediului; Transfer de căldură prin convecție și radiație pe suprafață; Transfer de căldură și masă;

Competențe profesionale dobândite Modelare CFD (computational fluid dynamics): modele de turbulență, modele integrate transfer de căldură-curgere aer-transfer de masă (HAM- heat-air-moisture); Analiză numerică și fizică a fenomenelor termo-convective pentru aerul umed la interiorul încăperilor;

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică de Construcții București, Domeniu : Inginerie civilă și instalații ; Departamentul: Sisteme Termohidraulice și de Protecția Atmosferei.

Perioada 2011– 2013  
Calificarea / diploma obținută Diplomă master  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Modelarea și simularea sistemelor de instalații, Comportamentul dinamic al sistemelor termice, Case pasive.

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor.

Perioada 2007 - 2011

Curriculum vitae al lui Ilie Viorel Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană

Calificarea / diploma obținută Diplomă de licență  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Realizarea de proiecte tehnice, planificarea și coordonarea execuției instalațiilor pentru clădiri civile și industriale .  
 Cunostințe de bază din domeniile: Instalații termotehnice, electrice, sanitare, alimentări cu apă și gaze naturale.  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor.  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Grad Înalt de Încredere acordat de Agenția Română de Asigurarea a Calității în Învățământul Superior

Perioada 2003-2007

Calificarea / diploma obținută Diploma de bacalaureat  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Matematică-Informatică, avansat Limba Engleză  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Colegiul Național "Nicolae Bălcescu", Brăila

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

**Limba Engleza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Proficient user	C1	Proficient user	C2	Proficient user	B2	Independent User	B2	Independent User

(\*) [Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale Cooperare și lucru în echipă, atitudine pozitivă și optimism, toleranță și bunăvoință.

Competențe și aptitudini organizatorice Atitudine orientată spre rezolvarea problemelor, abilitatea de a vedea în ansamblu, dar și de a sintetiza și discretiza situațiile întâlnite.  
 Putere de convingere și abilitate în argumentare.

Competențe și aptitudini tehnice Foarte bune abilități tehnice datorită educației ingineresti.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului General: Microsoft Windows, Microsoft Office  
 Profesional: ANSYS-Fluent (inclusiv Design Modeler pentru crearea geometriilor și a rețelilor de discretizare).  
 Auto CAD, Tecplot.

Competențe și aptitudini artistice Creativitate.

Permis(e) de conducere Permis categoria B din 2006.

Informații suplimentare Pasiuni: Inot, excursii la munte(camping).

### ANEXE

- Lista lucrărilor de specialitate publicate.