



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **IPATE GEORGE**
Adresă(e) Șoseaua Pantelimon, nr. 283, Bl. 12, Ap. 75, sector 2, București
Telefon(oane) 031.410.73.48 Mobil: 0766 44 53 21 / 075 194 6169
E-mail(uri) george.ipate@upb.ro
Naționalitate Româna
Data nașterii 17 ianuarie 1969
Sex M

Domeniul ocupațional **Educație, cercetare științifică**

Experiența profesională

Perioada 1989 - 1999
Funcția sau postul ocupat Lacatus mecanic – Min. Sanatatii, Statia de verificare si intretinere aparatura medicala
Perioada 2004 – 2005
Funcția sau postul ocupat Preparator universitar- Catedra de Mecanică Agricolă
Perioada 2005 – 2012
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar - Departamentul de Sisteme Biotehnice
Perioada 2012 – prezent
Funcția sau postul ocupat Sef Lucrari - Departamentul de Sisteme Biotehnice
Activități și responsabilități principale Învățământ, cercetare, activități didactice la nivel de facultate:
- Predare cursuri, seminarii, îndrumare activități practice de laborator
- Activitate de cercetare științifică;
- Îndrumare cercetare studențească, proiecte de diplomă/licență;
- Membru în comisii de susținere a lucrărilor de licență/diploma și de disertație;
- Membru în comisii la sesiunile de comunicări științifice studențești;
- Membru in comisiile de admitere studii de licenta;
- Implicarea in activitati ale catedrei , facultatii sau universitatii care nu sunt cuprinse in norma didactica (orarii, gestiunea si evidenta activitatilor cu studentii, activitati de conducere, etc.)
Modernizarea tehnologiei didactice la cursurile predate si asigurarea suportului electronic, pe platforma MOODLE

Disciplinele principale predate/ competențe profesionale **Discipline predate:** Informatică , Programarea calculatoarelor si limbaje de progamare, Metode numerice, Modelarea si simularea proceselor ecologice, Ingineria si calitatea mediului, Teoria sistemelor biotehnice, Proprietati fizice ale produselor agroalimentare, Utilaje pentru prelucrarea și păstrarea produselor agricole, Automatizarea proceselor tehnologice și biotehnologice, Managementul dezvoltării durabile, Tehnologii si echipamente de uscarea produselor, Proprietati Reologice ale Produselor Alimentare

Competențe profesionale: Calculul, construcția, proiectarea și optimizarea mașinilor pentru agricultură și industria alimentară/mediului; Calculul, construcția, proiectarea și optimizarea instalațiilor de separare solid-lichid; Proiectare 3D, analiză și optimizare asistate de calculator.

Funcția sau postul ocupat Tutore – Proiect ROZE4F – program de vara
Perioada 2019 - 2021
Funcția sau postul ocupat Coordonator monitorizare/implementare activitati – Proiect ROSE RISCMIN

Perioada 2019 - 2021
Perioada 2011 – 2013
Funcția sau postul ocupat Lector / Expert pe termen scurt
PROIECT 80645 - *Mergi mai departe, califică-te pentru un viitor mai bun!*
Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Activități și responsabilități principale Elaborarea suportului de curs pt meseria „Operator În Industria Zahărului Și Produselor Zaharoase”
Transferul cunostintelor specifice referitoare la caracteristicile produselor, depozitare si manipulare, la utilajele de producere si rafinare a zaharului
Dobandirea competentelor de a conduce si supraveghea instalatii pentru prelucrarea sfeclei de zahar, obtinerea zaharului brut si rafinarea acestuia, precum si pentru prelucrarea mierii

Perioada 2010 – 2013

Funcția sau postul ocupat Asistent proiect , Partener 1 - UPB

PROIECT 62689 - *Formarea personalului universitar și a studenților în utilizarea instrumentelor informatice moderne în domeniul managementului universitar*
Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Activități și responsabilități principale - Pregătirea ședințelor desfășurate pe parcursul derulării proiectului
- Asigurarea secretariatului în cadrul proiectului
- Arhivarea documentelor și corespondenței
- Asigurarea aplicării metodologiilor și procedurilor
- Participa la standardizarea activităților proiectului

Perioada 08.2006 –2008

Funcția sau postul ocupat Cercetător

Proiectul -Promovarea participării și integrării cercetării științifice românești la programul cadru 7 privind mecanizarea lucrărilor agricole, producția și managementul durabil al resurselor solului agricol - PICMLADS, Programul CEE/ Modulul 3

Perioada 10.2005 –2008

Funcția sau postul ocupat Cercetător

Proiectul -Tehnologii și instalații performante pentru uscarea convectivă a legumelor și fructelor specifice României, în vederea obținerii de produse deshidratate conform normelor UE, Programul BIOTECH 2005
Proiectul - Cercetări complexe privind utilizarea metodei elementelor finite pentru studiul compactării artificiale a solului agricol sub acțiunea sistemelor de rulare ale tractoarelor și mașinilor agricole, Programul AGRAL 2005

Perioada 10.2004 –2007

Funcția sau postul ocupat Cercetător

Proiectul - Tehnologie enzimatică și instalație de obținere a acidului lactic de înaltă puritate pt. industria alimentară și farmaceutică, din porumb, Programul RELANSIN 2004

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din București, str. Splaiul Independentei nr. 313, sector 6.

Educație și formare

Perioada 2014- 2015, cercetator postdoctoral, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice
2004 –2011, doctorand fara frecventa, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice
2004-2005, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, studii postuniversitare
1999-2004, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Calificarea / diploma obținută 2011 - Doctor, domeniul Inginerie Mecanică
2005 –Master, Ingineria și Managementul Sistemelor Biotehnice
2004 – Inginer, Specializarea Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica București

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Româna**

Pagina 2/4 - Curriculum vitae al
S.L.dr.ing.IPATE George

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>
© Comunitățile Europene, 2003 20060628

Limbi străine cunoscute Autoevaluare Nivel european (*)	Engleza, franceza		Înțelegere		Vorbire		Scriere			
			Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă			
Engleză	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat
Franceza	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă, capacitate de interacțiune cu oamenii. Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută în vizitele de studiu și documentare precum și la manifestări științifice de la universități de prestigiu din țară. Capacitate de comunicare, ca urmare a 15 ani de activitate didactică.

Competențe și aptitudini organizatorice Spirit organizatoric și experiență în logistică datorită activităților specifice desfășurate în perioada 2004-2019 în calitate de cadru didactic.

Competențe și aptitudini tehnice Concepția, calculul și proiectarea: (1) instalațiilor de mediu; (2) utilajelor pentru prelucrarea și păstrarea produselor alimentare; (3) instalațiilor de climatizare. Proiectarea 3D, analiza structurală și optimizarea asistată de calculator cu ajutorul metodei elementelor finite în domeniul ingineriei mecanice. Analiza asistată de calculator a dinamicii fluidelor. Programarea calculatoarelor. Calcul numeric (autor al unei biblioteci de programe de rezolvarea a unui spectru larg de probleme matematice). Achiziția și prelucrarea datelor experimentale. Design Web.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Modelare parametrizată tridimensională (SolidWorks). Analiză cu elemente finite (CosmosWorks, Ansys). Analiza cinematicii și dinamicii mecanismelor (CosmosMotion). Programare (Arduino, JavaScript, VB, HTML). Calcul numeric (MathCAD). Achiziție și procesare semnale (LabView, Matlab) Bun cunoscător al pachetului Microsoft Office. Configurare și gestionare sisteme de operare (Windows).

Competențe și aptitudini artistice Literatura (proza, nuvele).

Alte competențe și aptitudini Hobby-uri: ciclism, tenis de camp, patinaj

Permise de conducere Permis de conducere auto, categoria B

Informații suplimentare

- Participant la următoarele cursuri de perfecționare și formare:
 - Didactica predării disciplinelor tehnice (T.I.C, ingineria mediului, inginerie electrică, inginerie electronică, mașini și instalații pentru agricultură și industria alimentară, educație tehnologică), Proiectul "Calitate, inovare, comunicare în sistemul de comunicare continuă a didacticienilor din învățământul superior", POSDRU 87/13/S/63709, septembrie 2012
 - 1-st Training Programme on InterSystems Cache Campus Project for POLITEHNICA University of Bucharest, ISCCIT-UPB-07.01, curs vizând pregătirea de utilizatori ai programului de baze de date Cache, martie 2008.
 - Absolvent al cursului de instruire "AUDITORI INTERNI" organizat în Universitatea "Politehnica" București; module prezentate în cadrul cursului: *Sisteme de Management al Calității cf. ISO 9001/2001, Documentele Sistemului de Management al Calității* (documente interne UPB); *Managementul Programului de Audit – ISO 19011* (procedura de audit intern). Coordonator: prof.dr.ing Gheorghe Solomon; Atestat nr. 014/16 iunie 2006
 - Absolvent al cursurilor de pregătire psiho-pedagogică organizate de Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic - *Certificat de Absolvire iunie 2004.*
- Referent de specialitate Revista TechnoMarket - Utilaje Unelte Echipamente (ISSN 1824-2225), 2007
- Responsabil AQ Catedra de Sisteme Biotehnice, 2006

Anexe

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Univ. „POLITEHNICA” din București
Departamentul de Sisteme Biotehnice
Șef lucrări. dr. ing. George IPATE

Data completării:
18.12.2019

Semnătura,