



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Voicu Gheorghe**

Data și locul nașterii

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fix:

Mobil:

Fax(uri)

+40 213.18.10.18

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Română

Sex

Masculin

### Experiența profesională

#### **Perioada**

**1 aprilie 2020 – prezent**

Funcția sau postul ocupat

Director de Departament Sisteme Biotehnice, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice,

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independentei 313, sector 6, București

#### **Perioada**

**din 10 mai 2012 – 31 martie 2020**

Funcția sau postul ocupat

Decan, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice,

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independentei 313, sector 6, București

#### **Perioada**

**16 martie – 10 mai 2012**

Funcția sau postul ocupat

Director de Departament Sisteme Biotehnice, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice,

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independentei 313, sector 6, București

#### **Perioada**

**2008 - 2012**

Funcția sau postul ocupat

Prodecan la Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, UPB

Activități și responsabilități principale

- coordonare comisie de educație și învățământ a consiliului facultății
- coordonare elaborare planuri de învățământ programe de licență și master
- coordonare comisii de elaborare Rapoarte autoevaluare acreditare ARACIS
- coordonare activități de practică a studenților facultății
- legătura cu catedrele și cadrele didactice care predau studenților facultății
- coordonare evaluare CS în domeniul Ingineria Mediului la facultate și UPB
- responsabil în domeniul calității pe facultate
- responsabil mobilități externe pentru studenții facultății

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independentei 313, sector 6, București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație, Învățământ, Management universitar

<b>Perioada</b>	<b>2004 - 2012</b>
Funcția sau postul ocupat	Membru în Biroul de conducere al Catedrei de Sisteme Biotehnice, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, UPB
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- coordonare stagii de practică studenți și legătura cu mediul economic</li> <li>- responsabil pentru programe de studii de licență și master</li> <li>- coordonare activități științifice studențești</li> <li>- evaluare personal didactic și membru în comisii de concurs personal didactic</li> <li>- membru în comisii de organizare manifestări științifice la facultate</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București; Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ, cercetare, managementul catedrei (departamentului)
<b>Perioada</b>	<b>Din septembrie 1985 – prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic universitar (asistent până în 1993, șef de lucrări 1993-1999, conferențiar 1999-2003), din octombrie 2003 profesor universitar
Activități și responsabilități principale	<p>Cursuri, seminar, laborator, proiecte de an, îndrumare practică, proiecte diplomă, disertație, cercetare</p> <p>Discipline predate: Utilaje pentru morărit și panificație, Mașini și instalații pentru dozarea și ambalarea produselor, Mașini și instalații pentru industrializarea laptelui, Tehnologii de prelucrare a produselor agricole, Ambalaje și design în industria alimentară, Tehnologii generale în industria alimentară, Sisteme de procesare avansată a cerealelor (master), Metode moderne de ambalare a produselor alimentare (master), Ingineria depozitării ecologice a deșeurilor solide (master)</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București; Splaiul Independenței 313, Sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, Formare profesională continuă, Cercetare
<b>Perioada</b>	<b>Din 1 septembrie 1983 până în 21 septembrie 1985</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic (1983-1984) și Șef de secție de mecanizare (1984-1985)
Activități și responsabilități principale	Reparații, service și întreținere tractoare și mașini agricole și zootehnice
Numele și adresa angajatorului	Stațiunea pentru Mecanizarea Agriculturii (SMA) Teiu, jud. Argeș
<b>Educație și formare</b>	
<b>Perioada</b>	<b>Iunie-Iulie 2015</b>
Calificarea / diploma obținută	Management organizațional / Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	30 de ore (4 credite)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul de Formare/Perfecționare POLIFORM, Universitatea Politehnica din București
<b>Perioada</b>	<b>Ianuarie 2012</b>
Calificarea / diploma obținută	Manager de proiect cod COR (Clasificarea Ocupațiilor din România) 242
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	60 de ore (16 ore teorie, 44 ore practică)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația de Pregătire Profesională în Transporturi Rutiere "Trans Terra" (APPTR "Trans Terra")
<b>Perioada</b>	<b>2010</b>
Calificarea / diploma obținută	Management universitar / Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management universitar – prezent și perspective; Cercetare științifică Universitară; Legislație în domeniul managementului universitar; Finanțarea învățământului superior
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice din București/ Școala de pregătire postuniversitară Curs de formare continuă (30 ore)

<b>Perioada</b>	<b>Septembrie 1990 – iulie 1996</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctorat / Diploma de doctor în domeniul Inginerie Mecanică / Mașini agricole
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanică / Mașini Agricole / Combine de recoltat cereale / Achiziția și prelucrarea datelor experimentale; <i>Teza de doctorat:</i> Cercetări privind mișcarea materialului pe site sub influența curentului de aer la sistemele de curățire de la combinele de cereale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independenței 313, Sector 6, București
<b>Perioada</b>	<b>Din septembrie 1978 până în iulie 1983</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer mecanic (agricol)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline din Planul de învățământ al Facultății de Mecanică Agricolă, I.P.B Mecanică / Tehnologia materialelor / Studiul materialelor / Rezistența materialelor / Organe de mașini / Mecanisme / Mașini agricole / Mașini zootehnice / Mașini pentru îmbunătățiri funciare / Utilaje si sisteme ptr. prelucrarea a produselor agricole / Agricultură / Management / Pedagogie, Absolvent de modul psihopedagogic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic București, Facultatea de Mecanică Agricolă
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Limba(i) maternă(e)	<b>Română</b>
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
<b>Limba franceză</b>	
<b>Limba engleză</b>	
Competențe și abilități sociale	
Competențe și aptitudini organizatorice	
Competențe și aptitudini tehnice	
Expertiza	

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a lucrului cu calculatorul: MS Office (Word, Excel, Power Point), Prelucrare date experimentale, Microcal Origin, ACAD, MathCad, Corel Draw, Pascal
Competențe și aptitudini artistice	Hobby: poezie și proza
Alte competențe și aptitudini	Conducător de doctorat din 2008 (domeniul Inginerie mecanică)
Permis(e) de conducere	Categoria B
<b>Informații suplimentare</b>	<p>Membru ASABE – USA, din 2009 și membru BENA din 2008</p> <p>Membru al Societății de Robotică din România, Filiala București</p> <p>Membru al Societății Inginerilor de Mecanica Agricolă din România (SIMAR), 2012</p> <p>Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR), din 2014</p> <p>Membru International Commission of Agricultural Engineering (CIGR), din 2015</p> <p>Membru European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng), din 2015</p> <p>Membru al International Association Of Advanced Materials, Suedia, din 2017</p> <p>Membru al senatului UPB, din 2012</p> <p>Membru ASRO Comitetul Tehnic național de standardizare Tractoare și mașini agricole și forestiere, din 2012</p> <p>Curs de instruire „Auditori interni” organizat de DMC-UPB (20 ore) în nov. 2008</p> <p>Membru al Comisiei CNATDCU, Inginerie Mecanica, Mecatronica și Robotică, MEN</p> <p>Membru Comitetul științific și Expert evaluator la revista INMATEH – Agricultural Engineering</p> <p>Membru în comitetul științific și Referent la Buletinul științific al UPB</p> <p>Membru în comitetul științific și Referent la revista Journal of Engineering Studies and Research JESR, Univ. “Vasile Alecsandri” din Bacău</p> <p>Expert evaluator la mai multe reviste din țară și străinătate</p> <p>Referent la mai multe teze de doctorat din București și din țară</p> <p>* peste 320 articole publicate în reviste de specialitate (autor, prim autor și coautor);</p> <p>* peste 170 comunicări științifice la simpozioane și conferințe internaționale (sau cu participare internațională) din țară și străinătate (cu publicarea lor în volum);</p> <p>* peste 30 comunicări științifice la simpozioane și conferințe naționale (cu publicarea în volum);</p> <p>* peste 50 rapoarte științifice la contracte de cercetare științifică (12 ca responsabil sau director de proiect) cu MCT, MEN, ANSTI, CNCSIS, AGRAL, RELANSIN, AMTRANS, UEFISCDI, unități de cercetare și producție;</p> <p>* 19 teze de doctorat coordonate, finalizate și susținute (care au primit titlul de doctor).</p>

**Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în programe/proiecte naționale/internaționale (extras)**

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Contract 34967, tema 5 (32-01-04), CNCSIS 577 / Cercetări privind optimizarea procesului de lucru al sistemului de curățire a semințelor de la combinele de recoltat cereale păioase (42.400.000 lei)	Responsabil de grant	2001
AGRAL 7363 / SIMAGRO (32-04-05/27.10.2004) / Tehnologie modernă de calibrare a semințelor prin realizarea unui calibrator de tipul cilindric în scopul calibrării materialului semincer (20 mil. lei/UPB)	Responsabil de proiect	2003 – 2004
CNCSIS, cod 167 GR.18/29.05.2007, tema 21 (contract IS 26-07-01) / Cercetări privind modelarea matematică și realizarea unor experimentări pentru studiul separării semințelor în sistemele de curățire de la combinele de recoltat cereale păioase (Val. 100.000 ron)	Director de proiect	2007 – 2008
PN II ID-PCE / IDEI-CNCSIS, cod ID_1726, Contract finanțare 753 /2009 / Cercetări teoretice și experimentale privind procesele de lucru dintr-o unitate de morărit pentru cereale în vederea modernizării și creșterii performanțelor acesteia (Val. 1.000.000 lei / ~300000 eur)	Director de proiect	2009 – 2011
POSDRU, „ResTRucturarea Sistemului de Practică PrODuctivă a studenților din Învățământul Tehnic Superior – TRIPOD”, Contract nr. POSDRU/90/2.1/S/58108	Resp. organiz. și monitorizare	2011 – 2013
POSDRU, „Întreprindere simulată pentru tehnici de lucru în cadrul companiilor tehnologice”, POSDRU/90/2.1/S/56319	Responsabil tehnic	2010 – 2013
POSDRU, "Formarea personalului universitar și a studenților în utilizarea instrumentelor informatice moderne în domeniul managementului universitar", nr. POSDRU/86/1.2/S/62689	Exp. consiliere profesională	2010 – 2013
Cursanții de azi, calificării de mâine din industrie și servicii!, POSDRU, ID 81004	Exp. formator	2011 – 2012
De la teorie la practică prin întreprinderea simulată - POSDRU/90/2.1/S/58123, (Suma UPB: 973741,02 RON)	Coordonator IS (manager UPB)	2012-2014
Educație și formare profesională prin îmbunătățirea calității programelor de masterat în ingineria mediului, POSDRU / ID 136776 /	ETL	2013-2015
Student azi! Profesionist mâine! - îmbunătățirea procesului de inserție pe piața muncii a studenților din domeniile tehnic/ economic/medical veterinar, ID 160/2.1/S/139928	ETL	2013-2015
Mai multă practică în școală, mai mult succes la angajare!, POSDRU/161/2.1/G/142389	ETL	2013-2015

Cercetări în vederea introducerii în fabricație a unei game de vibro-combinatoare performante, adaptate exploatațiilor din România, Proiect POSCCE 1CLT/800.024/21.05.2014, Cod SMIS 49857	Cercetător	2015
Innovative biofortified bakery products through valorification of brewing by-products, Proiect Inovare Eureka Traditional 331E/2013, (val. 448.499 lei / UPB)	Cercetător	2015-2016
Echipamente electro-hidraulice (EEH) cu eficiență energetică ridicată (EER) pentru autovehicule multifuncționale (AMF), PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0077	Cercetător	2016-2018
Tehnologie îmbunătățită de epurare prin flotație a apelor puternic încărcate, PTE nr. 25/2016	Cercetător	2016-2018
Optimizarea compoziției amestecurilor de biomasă pentru obținerea unor pelețe de calitate superioară, Proiect Bridge Grant 24BG/2016 (PN-III-P2-2.1-BG-2016-0266)	Director de proiect	2016-2018

#### ALTE MENȚIUNI ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE

- Membru Scientific advisers (comitetul științific), International Conference 'Integrated Systems for Agri-Food Production' SIPA'05; SIPA'07, organizat de U.P. Timișoara în colaborare cu ASAS și ULB Sibiu, 2005 și 2007;
- Co-chairman Secțiunea "Equipment in integrated systems for agro-food production (ISAP)", International Conference "Integrated Systems for Agri-Food Production SIPA", organizat de U.P. Timișoara în colaborare cu ASAS și ULB Sibiu, 2005 și 2007;
- Președintele Biroului secțiunii și Chair-man la Secțiunea a VII-a „Techniques and technologies in agriculture and food processing”, Conferința Internațională „Advanced concepts in mechanical engineering ACME-2006”, Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iași, 2006;
- Membru în Comitetul științific al Conferinței naționale cu participare internațională "AMFI-2007 Simulation - Modelling, And Computer Aided Design In The Field Of Agricultural Machines And Food Industry", organizată de facultatea ISB, din UPB, Catedra de Sisteme Biotehnice, nov.2007;
- Membru în Comitetul științific și chairman al Conferinței Internaționale BIOATLAS 2010 „Noi cercetări în Alimentație și Turism”, 28- 30 mai 2010, Universitatea Transilvania din Brașov (sub patronajul EUROPAM și ESE);
- Chairman al secției: Technologies in Agriculture and Food Processing, The 4th International Conference on Advanced Concepts on Mechanical Engineering, Institutul Politehnic din Iași, 17-18 iunie, 2010;
- Membru în Comitetul științific al The 7th International Conference „Integrated Systems for Agri-food Production” (SIPA'11), Nyiregyhaza, Ungaria, 11 noiembrie 2011;
- Member at Scientific Committee and Co-Chairman for the International Conference 'Agricultural engineering. Soil - plant - technical equipment in the context of ecological agriculture and economic efficiency', ISB-INMA-TEH 2012, ISB-UPB, 1-3 Nov. 2012;
- Member at Scientific Committee and Co-Chairman at International Conference 'Achievements and prospects in biotechnical engineering systems', ISB\_INMA-TEH-2013, ISB-UPB, Oct. 2013;
- Member at Scientific Committee and Co-Chairman (for a section) for 2<sup>nd</sup> International Conference of Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2013, Băile Olănești, jud. Vâlcea, Romania, 20-22 Iunie 2013;
- Member at Scientific Committee and Co-Chairman at International Conference 'Agricultural and mechanical engineering', ISB\_INMA-TEH-2014, ISB-UPB, 30-31 Oct. 2014;
- Member at Scientific Committee and Co-Chairman (at a section) for 3rd International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development - TE-RE-RD 2014, Mamaia, jud. Constanta, Romania, 12-14 iunie 2014;
- Member at Scientific Advisory Committee 3rd International Conference 'Advances in engineering & management' - ADEM 2014, Drobeta Turnu-Severin, septembrie 2014;
- Member at Scientific Committee for the International Conference on 'New Research in Food & Tourism', 15-17 may 2014, Transilvania University of Brasov, Romania, BIOATLAS 2014
- Member at Scientific Committee for the VI<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS (ROBOTICS'14), 23-25 October, 2014, Bucharest, Romania;
- Member at Scientific Committee and Co-Chairman at International Conference 'Agricultural and mechanical engineering', ISB\_INMA-TEH-2015, ISB-UPB, 30 Oct. - 01 Nov. 2015; ISB\_INMA-TEH-2016, ISB-UPB, 27 - 29 Oct. 2016; ISB\_INMA-TEH-2017, ISB-UPB, 26 - 28 Oct. 2017, ISB\_INMA-TEH-2018, ISB-UPB, 1 - 3 Nov. 2018, 31 Oct. - 01 Nov. 2019, 30 Oct. 2020
- Member at Scientific Committee and Co-Chairman (at a section) for The International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development - TE-RE-RD (2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020)
- Membru în Comitetul științific al „The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering - ACME 2018”, organized by Mechanical Engineering Faculty, in the "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Romania, during June 07 - 08, 2018