Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	**Voicu Gheorghe**
Data si locul nașterii	14.10.1957, Rociu, jud. Arges
Adresă(e)	[redacted] sector 5, București, [redacted]
Telefon(oane)	Fix: +40 21.402.96.76 Mobil: [redacted]
Fax(uri)	+40 213.18.10.18
E-mail(uri)	ghvoicu_2005@yahoo.com
Naționalitate(-tăți)	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
Activități și responsabilități principale	- coordonare activitate didactică la nivel de departament - coordonare activităţi administrative la nivel de departament - coordonare elaborare planuri de învățământ programe de licență și master - îndrumare comisii de elaborare Rapoarte autoevaluare acreditare ARACIS - legătura cu catedrele și cadrele didactice care predau studenților facultății - coordonare programe licență şi masterat la nivel de departament - coordonare activitate laboratoare didactice şi de cercetare departament - responsabil program de studii Inginerie și Management în Protecția Mediului - conducere activitate de doctorat în inginerie mecanică
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 Departament Sisteme Biotehnice, Fac. 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
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București; Splaiul Independentei 313, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Învățământ, Management universitar, Cercetare

[redacted]

Perioada	***2004 - 2012***
Funcția sau postul ocupat	Membru în Biroul de conducere al Catedrei de Sisteme Biotehnice, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, UPB
Activități și responsabilități principale	- coordonare stagii de practică studenți și legătura cu mediul economic - responsabil pentru programe de studii de licență și master - coordonare activități științifice studențești - evaluare personal didactic și membru în comisii de concurs personal didactic - membru în comisii de organizare manifestări științifice la facultate
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)
Perioada	***Din septembrie 1985 – prezent***
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	Cursuri, seminar, laborator, proiecte de an, îndrumare practică, proiecte diplomă, disertație, cercetare licență/masterat/doctorat Discipline predate: utilaje de ecologizare a localităților, Ingineria depozitării ecologice a deșeurilor solide (master), Utilaje pentru morărit și panificație, Mașini si instalații pentru dozarea si ambalarea produselor, Tehnologii de prelucrare a produselor agricole, Ambalaje și design în industria alimentară, Tehnologii generale în industria alimentară, Metode moderne de ambalare a produselor alimentare (master), Fiabilitate și mentenanță în ingineria sistemelor biotehnice (master)
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
Perioada	***Din 1 septembrie 1983 până în 21 septembrie 1985***
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
Educație și formare	
Perioada	***Iunie-Iulie 2015***
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
Perioada	***Ianuarie 2012***
Calificarea / diploma obținută	Manager de proiect cod COR (Clasificarea Ocupațiilor din Romania) 242
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	60 de ore (16 ore teorie, 44 ore practica)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația de Pregătire Profesionala in Transporturi Rutiere "Trans Terra" (APPTR "Trans Terra")
Perioada	***2010***
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)

Perioada	***Septembrie 1990 – iulie 1996***
Calificarea / diploma obținută	Doctorat / Diploma de doctor în domeniul Inginerie Mecanica / Mașini agricole
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanică / Mașini Agricole / Combine de recoltat cereale / Achiziția și prelucrarea datelor experimentale; *Teza de doctorat*: 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
Perioada	***Din septembrie 1978 până în iulie 1983***
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

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba franceză	B1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba engleză	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale	Comunicare socială facilă, spirit de echipa, participant la numeroase contracte și proiecte de cercetare; moderator la mai multe manifestări științifice naționale și internaționale
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în domeniul managementului universitar - membru in Biroul de conducere al Catedrei de Sisteme Biotehnice, UPB, 2004-2012; - director al Centrului de Cercetare-Dezvoltare Sisteme Biotehnice, 2010-2013; - prodecan al Facultății de Ingineria Sistemelor Biotehnice, UPB, 2008 – 2012; - director de Departament Sisteme Biotehnice, UPB, 16.03.2012 – 10.05.2012; - decan al Facultății de Ingineria Sistemelor Biotehnice, UPB, 10.05.2012 – 31.03.2020 - director de Departament Sisteme Biotehnice, UPB, din 1.04.2020 - expert pe termen lung, scurt sau responsabil cu probleme diverse în echipa de implementare a mai multor proiecte POSDRU - coordonator de programe de studii de licență și masterat / responsabil program de masterat Inginerie și management în protecția mediului - ***conducător de doctorat din noiembrie 2008*** Experiență în domeniul managementului de proiect și al echipei Director sau responsabil de proiect la 14 contracte în cadrul Programelor de cercetare naționale (MCT, MEN, ANSTI, CNCSIS, AGRAL, RELANSIN, AMTRANS, ANCSI) și membru în echipele de cercetare la peste 40 contracte de cercetare științifică naționale Expert evaluator pentru proiecte de formare profesională continuă Expert evaluator la programe de cercetare INVENT, INOVARE, PARTENERIATE, MCT etc. Expert evaluator ARACIS, pentru domeniul Ingineria Mediului
Competențe și aptitudini tehnice Expertiza	Concepția, proiectarea și calculul tractoarelor și mașinilor pentru agricultură și zootehnie Calculul, construcția si procesele de lucru ale utilajelor din industria alimentara Proprietăți fizice ale produselor agroalimentare Procese și tehnologii de prelucrare a produselor agro-alimentare Procese și echipamente de transport în agricultură și industria alimentară Procese și utilaje pentru ecologizarea localităților și gospodărie comunală

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
Informații suplimentare	Membru ASABE – USA, din 2009 și membru BENA din 2008 Membru al Societății de Robotică din România, Filiala București Vicepreședinte al Societății Inginerilor de Mecanica Agricola din Romania (SIMAR), 2021 Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR), din 2014 Membru International Commission of Agricultural Engineering (CIGR), din 2015 Membru European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng), din 2015 Membru al International Association Of Advanced Materials, Suedia, din 2017 Membru al senatului UPB, din 2012 Membru ASRO Comitetul Tehnic național de standardizare Tractoare și mașini agricole și forestiere, din 2012 Curs de instruire „Auditori interni" organizat de DMC-UPB (20 ore) in nov. 2008 Membru al Comisiei CNATDCU, Inginerie Mecanica, Mecatronica și Robotică, MEN Membru Comitetul științific și Expert evaluator la revista INMATEH – Agricultural Engineering Membru în comitetul științific și Referent la Buletinul științific al UPB Membru în comitetul științific și Referent la revista Journal of Engineering Studies and Research JESR, Univ. "Vasile Alecsandri" din Bacău Expert evaluator la mai multe reviste din țară și străinătate Referent la mai multe teze de doctorat din București și din țară ** peste 320 articole publicate în reviste de specialitate (autor, prim autor și coautor);* ** peste 170 comunicări științifice la simpozioane și conferințe internaționale (sau cu participare internațională) din țară și străinătate (cu publicarea lor în volum);* ** peste 35 comunicări științifice la simpozioane și conferințe naționale (cu publicare în volum);* ** 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;* ** 20 teze de doctorat coordonate, finalizate și susținute (care au primit titlul de doctor).*

Experiența acumulată (inclusiv experiența manageriala) 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 calibror 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 simulata 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 profesionala	2010 – 2013
Cursanții de azi, calificați de mâine din industrie si 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 in vederea introducerii in 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 Tradițional 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 pelete de calitate superioară, Proiect Bridge Grant 24BG/2016 (PN-III-P2-2.1-BG-2016-0266)	Director de proiect	2016-2018
Tricopter hexa-rotor multifuncțional pentru mediul unei agriculturi de precizie, Proiect PN III, ctr. 380 PED/2020	Cercetător	2021

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 in colaborare cu ASAS si 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 in colaborare cu ASAS si 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 in 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 2nd 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 VIth 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

Data: 1 iunie 2021

Prof.univ.dr.ing. Gh. Voicu