
	
Curriculum vitae Europass	
Informații personale	
Nume / Prenume	Dobrotă Dan
Adresa	Aleea Amaradia nr. 12, Târgu Jiu, Gorj, România
Telefon	0722446082
E-mail(uri)	dan.dobrota@ulbsibiu.ro
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	23.07.1970
Locul de muncă vizat	Profesor
Experiența profesională	
Perioada	02.10.2017 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice de predare la disciplinele: Tehnologia materialelor, Tratamente termice, Activități de cercetare științifică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.10.2013 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Industrială
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
Domenii de interes de cercetare	Tehnologia materialelor, Ecotehnologii, Aschiere si microaschiere
Perioada	01. 10. 2007 – 01.10.2017
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice de predare la disciplinele: Bazele aşchierii si generării suprafețelor; Tehnologiile de prelucrare; Tehnologiile si echipamente de asamblare; Tehnologiile moderne de fabricație; Analiza ecotehnologică a proceselor de fabricație; activități de cercetare științifică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Perioada	01.10. 2003 – 30.09. 2007
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice de predare la disciplinele: Bazele aşchierii și generării suprafețelor; Tehnologii de prelucrare; Tehnologii și echipamente de asamblare și activități de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01. 10. 1999 – 30. 09. 2003
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice de predare la disciplinele: Bazele aşchierii și generării suprafețelor; Tehnologii de prelucrare; Tehnologii și echipamente de asamblare și activități de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01. 10. 1997 – 30.09. 1999
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice de seminarizare și laborator la disciplinele: Bazele aşchierii și generării suprafețelor; Tehnologii de prelucrare; Tehnologii și echipamente de asamblare și activități de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01. 10. 1995 - 30. 09. 1997
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice de seminarizare la disciplinele și laborator: Bazele aşchierii și generării suprafețelor; Tehnologii de prelucrare; Tehnologii și echipamente de asamblare, și activități de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Educație și formare	Auditor în domeniul calității
Perioada	24-28 Martie 2014
Calificarea / diploma obținută	Auditor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Spiru Haret”, în parteneriat cu Universitatea Națională de Apărare „CAROL I” și Pluri Consultants Romania
Perioada	27 Noiembrie 2010
Calificarea / diploma obținută	Curs STEP Frezare
Numele și tipul instituției de	Seco Technical Education Programme

învățământ / furnizorul de formare	
Perioada	26 Noiembrie 2010
Calificarea / diploma obținută	Curs STEP Strunjire
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Seco Technical Education Programme
Perioada	27 Noimbrie 2010
Calificarea / diploma obținută	Curs STEP Frezare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Seco Technical Education Programme
Perioada	17-30 Mai 2010
Calificarea / diploma obținută	Formator cod COR 241205
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea "Constantin Brancuși" din Târgu Jiu
Perioada	2001-2004
Calificarea / diploma obținută	Economist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Finanțe publice, Finanțele întreprinderii, Fiscalitate, Bazele contabilității, Contabilitatea comerțului exterior, Relații financiar monetare internaționale, Pedagogie, Psihologie, Metodica predării, Competențe didactice și de cercetare fundamentală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea "Constantin Brancuși" din Târgu Jiu, Facultatea de Științe Economice
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	Octombrie 1995 - decembrie 1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în științe tehnice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia materialelor; Așchiera suprafețelor, Scule așchietoare Competențe de documentare și cercetare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanică
Nivelul în	ISCED 6

clasificarea națională sau internațională	
Perioada	1994-1995
Calificarea / diploma obținută	Magister
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanică
Perioada	1989-1994
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia construcțiilor de mașini, Mașini unelte, Materiale si Tehnologii speciale Bazele aşchierii si generării suprafețelor; Tehnologii de prelucrare; Tehnologii si echipamente de asamblare, Pedagogie, Psihologie, Metodica predării, Competențe didactice și de cercetare fundamentală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	Septembrie 1984 - iunie 1988
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul industrial nr. 1 Tg-Jiu
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Limba română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză, Rusă
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba engleză	
Limba rusă	
Membru în asociații	

	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator
Limba rusă	A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine
- Asociația Română de Tensometrie, ARTENS -1996;

științifice și profesionale	<ul style="list-style-type: none"> - Societatea Română de Tribologie - 1998 - Asociația generală a inginerilor din România, vicepreședinte al organizației județene GORJ-2005 - prezent; - Societatea Română de Robotică – 2007 - Membru AUIF (Asociația universitarilor în ingineria fabricației)- 2008
Competențe și abilități sociale	Abilități pentru lucru în echipă, capacitate de adaptare rapidă la mediile multiculturale, lucru în condiții de stres, capacitate de comunicare bună.
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit organizatoric; Leadership: Cancelar științific; Șef catedră; Prodecan, Director centru de cercetare Competențe în organizarea de manifestări științifice; capacitate managerială dezvoltată.
Competențe și aptitudini tehnice	Cunoștințe avansate de utilizare a aparaturii de birotică
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe avansate în utilizarea calculatorului
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> - bună capacitate de comunicare și cooperare; - spirit de echipă bine dezvoltat.
	<p style="text-align: center;">Proiecte internaționale</p> <p>1. <i>Politici regionale de coeziune "Centru universitar de cercetare științifică aplicativă și inovare tehnologică pentru refolosirea deșeurilor 5september5 și urbane, obținerea de produse noi și ajustarea bilanșurilor energetice", contract nr. 475/RO.980701/31.01.2001, cu derulare în perioada 2001-2006, membru; – 24 puncte</i></p> <p style="text-align: center;">Proiecte naționale</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Cercetări privind raționalizarea consumului de materiale și energie în exploatarea miniere, Contract cu Ministerul Învățământului, poziția A 10/1996, derulare 2 ani, membru;</i> 2. <i>Cercetări privind realizarea unor materiale composite inteligente cu aplicații în industria constructoare de mașini, Contract RELANSIN, nr. 1883/2003, subprogramul 3, derulare 2 ani, membru;</i> 3. <i>Studiul teoretic și experimental al fenomenului de fretting pentru contactul punctiform (sfera-plan) cu considerarea coeficientului de frecare dintre suprafețele în contact ca fiind variabil, Contract CNCSIS, nr. 280C/2003, derulare 1 an, membru;</i> 4. <i>Centrul virtual pentru tehnologii integrate cu aplicații ale electroultraacustice în ingineria materialelor avansate, Contract nr. 265/2006 în cadrul programului de excelență CEEX 2006, derulare 2 ani, membru;</i> 5. <i>Studiul teoretic și experimental al fenomenului de fretting pentru contactul punctiform (sfera-plan) cu considerarea coeficientului de frecare dintre suprafețele în contact ca fiind variabil, Contract CNCSIS, nr. 280C/2003, derulare 1 an, membru;</i> 6. <i>Cercetări teoretice și experimentale privind realizarea unor materiale compozite inteligente, Contract CNCSIS, nr. 34694/2005, derulare 2 ani, membru;</i> 7. <i>Cercetări privind realizarea unor materiale composite inteligente cu aplicații în industria constructoare de mașini, Contract RELANSIN, nr. 1883/2003, subprogramul 3, derulare 2 ani, membru;</i> 8. <i>Noi tehnologii de valorificare a deșeurilor din materiale (anvelope, benzi, articole tehnice)-membru. Contract CNCSIS TIP A – Nr. 40 Gr/2007. Valoare 53500, director.</i> 9. <i>Noi tehnologii de valorificare a deșeurilor din materiale (anvelope, benzi, articole tehnice)-membru. Contract CNCSIS TIP A – Nr. 91 Gr/2008. Valoare 47700, director.</i> 10. <i>Dezvoltarea infrastructurii laboratorului de cercetare „Tehnologii de prelucrare și control” în domeniul tehnologiilor neconvenționale cu echipamente rapid – prototyping, Grant tip E nr. 601C/2009. Valoare 36000 lei. : Proiecte multianuale de cercetare științifică pe teme prioritare finanțate din resursele extrabugetare ale UCB, perioada iunie-noiembrie 2009, director</i> 11. <i>Modernizarea infrastructurii de cercetare în scopul abordării de noi studii în domeniul măsurărilor tehnice de înaltă precizie. Grant intern UCB, nr. 411C/2009 – 31700 lei: Proiecte multianuale de cercetare științifică pe teme prioritare finanțate din resursele extrabugetare ale UCB, membru;</i> 12. <i>Studii și cercetări utilizând tehnologii moderne privind creșterea duratei de lucru a utilajelor folosite în exploatarea miniere de suprafață, Contract de prestări servicii de cercetare științifică nr.</i>

	<p>302/S/07.05.2010 – 54.000 lei, beneficiar SNLO Targu Jiu – perioada mai 2010 – mai 2011, responsabil tehnic</p> <p>13. Construiește-ți o carieră de succes!”, Numărul de identificare al contractului: POSDRU/161/2.1/G/136675 Proiect cofinanțat din Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Axa prioritară: 2 ”Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii” Domeniul major de intervenție: Tranziția de la școală la viață activă”, 2014-2015, responsabil practică</p> <p>14. <i>Elaborarea documentației în vederea reabilitării și modernizării Mașină de scos cărbune M4A-inclusiv cale de rulare</i>, Contract nr. 2490/CEOSE/15.11.2016 – 99712 lei, încheiat între Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A. și Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, membu;</p> <p>Contracte de cercetare încheiate cu mediul de afaceri</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Contribuții privind perfecționarea tehnologiilor și alegerii materialelor pentru sculele utilajelor de regenerat cauciucul</i>, contract de cercetare științifică nr. 1C/1996, beneficiar ARTEGO S.A., Tg-Jiu, director; 2. <i>Cercetări privind influența tratamentului termic asupra proprietăților de utilizare a oțelurilor rezistente la uzare de tip maraging și efectele economice determinate de înlocuirea cu aceste oțeluri a oțelurilor obișnuite</i>, contract de cercetare nr. 224 C/ 2001, beneficiar S.C. Grimex S.A. Tg-Jiu, director; 3. <i>Optimizarea formei constructive a dinților, ce echipează cupele excavatoarelor de carieră, în funcție de materialul acestora și efectele economice obținute prin soluțiile propuse</i>, contract de cercetare științifică nr. 224 C/ 2001, beneficiar S.C. Grimex S.A Tg-Jiu, director; 4. <i>Cercetări privind îmbunătățiri tehnologice și constructive aduse matrițelor de injecție a reperelor din cauciuc</i>, contract de cercetare științifică nr. 254C/ 2002, beneficiar S.C. EAGLE S.R.L., Gorj, membu; 5. <i>Cercetări privind reducerea uzurii de fretting la asamblările elastice arcuri lamelare cu foi multiple</i>, contract de cercetare științifică nr. 253C/ 2002, beneficiar S.C. EAGLE S.R.L., Gorj, membu; 6. <i>Cercetări privind evoluția duratei de viață a reperelor utilajelor miniere executate din oțeluri aliate cu mangan și efectele economice obținute</i>, contract de cercetare științifică nr. 311C/ 2002, beneficiar S.C. Energoreparația S.A., București, director; 7. <i>Studii și cercetări privind posibilitățile de utilizare a procedeeleor de netezire fină abrazivă, la fabricarea pieselor utilajelor miniere</i>, Contract de cercetare științifică nr 346C/2006 cu S.C. Uzina Mecanică Rovinari, 2006, director; 8. <i>Studii și cercetări privind durabilitatea sculelor folosite la prelucrarea pieselor executate din fontă</i>, Contract de cercetare științifică nr. 322C/2005 cu S.C. Uzina de reparații Tg-Jiu, 2005-2006, director; 9. <i>Studii și cercetări privind durabilitatea sculelor folosite la prelucrarea lemnului</i>, Contract de cercetare științifică nr. 328C/2005 cu S.C. Konkord Trans Tg-jiu, 2005-2006, director; 10. <i>Studii privind posibilitățile de tipizare ale unor subansamble din compunerea utilajelor miniere pentru exploatarea la suprafață – role</i>, Contract de cercetare științifică nr. 326C / 2005 cu S.C. Uzina de Reparații Tg-Jiu, 2005-2006, membu; 11. <i>Studii și cercetări privind optimizarea regimului de lucru la prelucrarea pieselor complexe confecționate din oțel aliat cu crom prin eroziune electrică folosindu-se ca obiect de transfer un electrod din Cu</i>, Contract de cercetare științifică nr. 324C / 2005 cu S.C. Uzina de Reparații Tg-Jiu, 2005-2006, membu;
Alte mențiuni	<p>Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate Membu în comisiile de examen sau referate din perioada de pregătire a doctoratului și susțineri teze de doctorat, la diferiți doctoranzi, în domeniul <i>Inginerie Industrială</i> în cadrul Universității Politehnica București și Universității din Petroșani</p> <p>Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri , etc.) Organizator al sesiunilor științifice cu participare internațională din anii 2004 și 2005 si al Simpozionului Durabilitatea și Fiabilitatea Sistemelor Mecanice în anii 2009, 2010 și 2011;</p> <p>Evaluator granturi CNCSIS în cadrul programului Parteneriate;</p> <p>Recenzor lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI/BDI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - recenzor lucrari publicate in Metals and Materials International; - recenzor lucrari publicate in Buildings journal - recenzor lucrari publicate in Journal of Elastomers and Plastics; - recenzor lucrări publicate in Materials journal;

	<ul style="list-style-type: none"> - recenzor lucrări publicate în Journal of Cleaner Production; - recenzor lucrări publicate în Polymer Engineering&Science; - recenzor lucrări publicate in eXPRESS Polymer Letters; - recenzor lucrări publicate în Journal of Environmental Management; - recenzor lucrări publicate în International Journal of Mechanics and Materials Design; - recenzor lucrări publicate în Engineering and Technology AASCIT; - recenzor lucrări publicate în Journal of Adhesion Science and Technology; - recenzor lucrări publicate în Engineering Science and Technology, an International Journal; - recenzor lucrări publicate în International Journal of Mechanical Engineering and Applications; - recenzor lucrări publicate în American Journal of Applied Chemistry, jurnal indexat BDI; - recenzor lucrări în periodicul indexat ISI Advanced Technologies in Designing and Progressive Development of Manufacturing Systems; - recenzor lucrări în periodicul indexat ISI Mechatronics and Robotics; <p>Participări în comisii naționale de evaluare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Doctoratul in scoli de excelenta - expert pe termen scurt- domeniul <i>Inginerie Industrială</i> - Membru în comisia națională pentru acordarea de burse de studii în străinătate în domeniul <i>Inginerie Industrială</i>; - Membru în comisii de susținere a tezelor de doctorat, în domeniul <i>Inginerie Industrială</i>, la Universitatea Politehnica București și Universitatea din Petroșani. - Membru evaluator ARACIS în domeniul <i>Inginerie Industrială</i>. <p>Membru în comitete științifice</p> <ul style="list-style-type: none"> - Membru în comitetul științific al conferinței Internationale - 4th annual International Conference on Education Science and Education Management ESEM 2019 - Membru în comitetul științific al conferinței Internationale - International Conference on Electronical, Mechanical and Materials Engineering ICE2ME 2019 - Membru în comitetul științific al conferinței Internationale – 5 th Annual International Workshop on Materials Science and Engineering IWMSE 2019 - Membru în comitetul științific al conferinței Internationale - Conference on Education Science and Education Management ESEM 2018 - Membru în comitetul științific al conferinței Internationale - Annual International Conference on Education and Social Development ESD 2018 - Membru în comitetul științific al conferinței Internationale - 4 th Annual International Worksop an Materials Science and Engineering IWMSE 2018 - Membru în comitetul științific al conferinței Internationale - 4th International Conference on Education Science and Human Development ESHD 2018; - Membru în comitetul științific al conferinței Internationale - 3rd International Conference on Mechatronics and Electrical Systems will be held in Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand, 2018; - Membru în comitetul științific al conferinței Internationale - 2nd Annual International conference on Control Engineering and Mechanical Design CEMD2018; - Membru în comitetul științific al conferinței EME 2017, Chengdu, China; - Membru în comitetul științific al conferinței NESD 2017, Hong Kong; - Membru în comitetul științific al conferinței International Conference on Environmental Science and Sustainable Energy, ESSE 2017, Hong Kong; - Membru în comitetul științific al conferinței ICMM 2017, Xiamen, China; - Membru în comitetul științific al conferinței MDCE 2017, Shanghai, China; - Membru în comitetul științific al conferinței CSMA 2017, Wuhan, China; - Membru în comitete științifice ale conferințelor organizate de Universitatea Constantin Brâncuși din Târgu Jiu; - Membru în comitetul științific al conferinței MSE 2015, Sibiu; - Membru în comitetul științific al conferinței TQSD 2008, București; - Membru în comitetul științific al International Conference on FINITE DIFFERENCES - FINITE ELEMENTS - FINITE VOLUMES - BOUNDARY ELEMENTS (F-and-B '10) Bucharest, 2010 - Membru în comitetul științific al International Conference on FINITE DIFFERENCES - FINITE ELEMENTS - FINITE VOLUMES - BOUNDARY ELEMENTS, Paris, 2011. <p>Membru în colective editoriale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Membru în colectivul editorial al revistei SCIREA Journal of Materials; - Membru în colectivul editorial al revistei Journal of Engineering Mechanics and
--	--

	<p>Machinery;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Membru în colectivul editorial al revistei SCIREA Journal of Metallurgical Engineering; - Membru în colectivul editorial al revistei Journal of Metallic Material Research; - Membru în colectivul editorial al revistei Analele Universității "Constantin Brâncuși" din Târgu-Jiu – Seria Inginerie; - Membru în colectivul editorial al revistei Fiabilitate și Durabilitate; - Membru în colectivul editorial și recenzor al revistei - Journal of Materials Sciences and Applications; - Membru în colectivul editorial și recenzor al revistei - Engineering and Technology; - Membru în colectivul editorial și recenzor al revistei - AASCIT Materials; - Membru în colectivul editorial și recenzor al revistei – American Journal of Engineering and Technology Management; - Membru în colectivul editorial și recenzor al revistei - SCIREA Journal of Materials. <p>Membru și președinte în comisiile de finalizare a studiilor la specializările din domeniile Inginerie Industrială și Inginerie și Management</p> <p>Membru în comisiile de concurs pentru ocuparea posturilor didactice vacante;</p> <p>Coordonator în elaborarea dosarului pentru evaluarea periodică a programelor de licență Tehnologia Construcțiilor de Mașini și Inginerie Economică în Domeniul Mecanic și a programului de master Tehnologii Moderne de Fabricație; Coordonator al echipei de elaborare a dosarului pentru evaluare</p> <p>Centrului de cercetare "Fiabilitatea și Durabilitatea Sistemelor Mecanice" - centru de excelență și director al centrului 2008 - prezent;</p> <p>Contribuția științifică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cărți de specialitate - 32; - Articole publicate în reviste cotate ISI - 39; - Articole publicate în reviste cotate BDI - 45; - Articole prezentate la conferințe internaționale sau cu participare internațională – 54; - Articole prezentate în conferințe naționale sau publicate în reviste naționale neindexate - 44 - 25 proiecte de cercetare – dezvoltare pe bază de contract/grant în calitate de director sau membru din care 2 internaționale;
Premii și distincții	<p>Premierea rezultatelor cercetării (articole) - competiție 2014, 2015, 2018</p> <p>Premierea obținerii atestatului de abilitare – competiție 2014</p> <p>Diploma din partea Universitatii de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Bucuresti - 2015</p> <p>Diplome din partea Universității Politehnica București – 2008, 2012</p> <p>Distincție acordată prin decret al Președintelui României - Ordinul "<i>Meritul pentru învățământ</i>" clasa a-III-a, decembrie 2004;</p>
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Anexa – Lista lucrări

Prof. univ. dr. habil. ing. ec. Dan Dobrotă

