europass

Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**BACIU Constantin**
Adresă(e)	[redacted]
Telefon(oane)	Mobil: [redacted]
Fax(uri)	0232 22 59 86
E-mail(uri)	[redacted]
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	[redacted]
Sex	Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi " din Iaşi
Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Departamentul Ingineria Materialelor şi Securitate Industrială

Academia de Ştiinţe Tehnice din România
Comisia Ştiinţa Materialelor

Experienţa profesională

Perioada	2020 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar doctor inginer, titular al disciplinei "Ştiinţa şi Ingineria Materialelor" Membru al Departamentului Ingineria Materialelor şi Securitate Industrială Membru de Onoare al Academiei de Ştiinţe Tehnice din România Membru al Senatului Universităţii Tehnice „Gheorghe Asachi" din Iaşi Preşedinte al Comisiei 3 a Senatului UTI „Relaţii Internaţionale, imagine universitară şi titluri onorifice" Membru al Comisiei 2 a Senatului UTI „Cercetare – dezvoltare, antreprenoriat şi parteneriat public privat" Preşedinte al Centrului pentru Securitate şi Sănătate în Muncă (CSSM)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea activităţilor didactice desfăşurate în cadrul Departamentului IMSI Elaborarea strategiilor de dezvoltare a cercetării ştiinţifice Coordonarea activităţilor de formare profesională desfăşurate în cadrul CSSM

	Activitate didactică Conducere de doctorat şi activităţi în cadrul Şcolii Doctorale a universităţii Activitate de cercetare ştiinţifică Organizare cursuri postuniversitare Evaluator de risc şi auditor în domeniul ssm Organizare de manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale (conferinţe, workshop-uri, seminarii) pentru domeniul SSM
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Departamentul Securitatea şi Sănătatea în Muncă, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ tehnic universitar
Perioada	2016 - 2020
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar doctor inginer, titular al disciplinei "Ştiinţa Materialelor" Director al Departamentului Inginerla Materialelor şi Securitate Industrială (IMSI) Membru de Onoare al Academiei de Ştiinţe Tehnice din România (ASTR), Comisia „Ştiinţa Materialelor" (din anul 2019) Membru al Senatului Universităţii Tehnice „Gheorghe Asachi" din Iaşi Preşedinte al Comisiei 2 a Senatului UTI „Cercetare – dezvoltare, antreprenoriat şi parteneriat public privat" Membru al Comisiei 5 a Senatului UTI Membru al Consiliului Profesoral al Facultăţii SIM Preşedinte al Departamentului pentru Securitate şi Sănătate în Muncă (DSSM)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea tuturor activităţilor desfăşurate în cadrul Departamentului IMSI Elaborare planurilor strategice şi operaţionale ale departamentului Realizarea Statelor de funcţii anuale Activitate didactică Conducere de doctorat şi activităţi în cadrul Şcolii Doctorale a universităţii Activitate de cercetare ştiinţifică Activităţi administrative şi de conducere Elaborare rapoarte de activitate didactică şi de cercetare Organizare cursuri postuniversitare de formare şi dezvoltare profesională continuă în domeniul SSM Organizare de manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale (conferinţe, workshop-uri, seminarii) pentru domeniul SSM
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Departamentul Securitatea şi Sănătatea în Muncă Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ tehnic universitar
Perioada	2012 - 2016
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar doctor inginer, titular al disciplinei "Studiul metalelor" Director al Departamentului Ingineria Materialelor şi Securitate Industrială (IMSI) Membru al Senatului Universităţii Tehnice „Gheorghe Asachi" din Iaşi (UTI) Membru al Consiliului profesoral al Facultăţii de Ştiinţa şi Ingineria

	Materialelor (SIM) Preşedinte al Departamentului pentru Securitate şi Sănătate în Muncă (CSSM) Responsabil Partener P3 în cadrul proiectului POSDRU/90/2.1/S/58123
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea tuturor activităţilor desfăşurate în cadrul Departamentului (IMSI) Elaborarea planurilor strategice şi operaţionale ale departamentului (IMSI) Realizarea Statelor de funcţii anuale Activitate didactică Conducere de doctorat şi activităţi în cadrul Şcolii Doctorale a universităţii Activitate de cercetare ştiinţifică Coordonarea tuturor activităţilor Partenerului P3, în cadrul proiectului POSDRU/90/2.1/S/58123 Activităţi administrative şi de conducere Organizarea cursuri postuniversitare de formare şi dezvoltare profesională continuă în domeniul SSM Organizare de manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale (conferinţe, workshop-uri, seminarii) pentru domeniul SSM
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Departamentul Securitatea şi Sănătatea în Muncă Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ tehnic universitar
Perioada	2008 - 2012
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar doctor inginer, titular al disciplinei „Studiul metalelor" Şef Catedră Ingineria Materialelor şi Securitate Industrială (IMSI) Conducător de doctorat, specializarea „Ingineria materialelor" Preşedinte al Centrului pentru Securitate şi Sănătate în Muncă (CSSM) Membru al Consiliului Profesoral al Facultăţii SIM Responsabil Partener P3 în cadrul proiectului POSDRU/90/2.1/S/58123 „De la teorie la practică prin intreprinderea simulată", beneficiar Ministerul Educaţiei, Cercetării, Tineretului şi Sportului
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea tuturor activităţilor desfăşurate în cadrul Catedrei (IMSI) Elaborarea planurilor strategice şi operaţionale ale Catedrei (IMSI) Realizarea Statelor de funcţii anuale Activitate didactică Conducere de doctorat şi activităţi în cadrul Şcolii Doctorale a universităţii Activitate de cercetare ştiinţifică Coordonarea tuturor activităţilor Partenerului P3, în cadrul proiectului POSDRU/90/2.1/S/58123 (perioada 2010 – 2013) Activităţi administrative şi de conducere Organizarea cursuri postuniversitare de formare şi dezvoltare profesională continuă în domeniul SSM Organizare de manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale (conferinţe, workshop-uri, seminarii) pentru domeniul SSM
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor. Departamentul Securitatea şi Sănătatea în Muncă Bd Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior tehnic universitar

Perioada	2004 - 2008
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar doctor inginer, titular al disciplinei „Studiul metalelor" Şef de Catedră „Tehnologia metalelor" (TM) Conducător de doctorat, specializare „Ingineria materialelor", prin Ordinul Ministrului Educaţiei, Cercetării, Tineretului, nr. 1437/02.07.2007 Membru al Consiliului Profesoral al Facultăţii SIM
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea tuturor activităţilor desfăşurate în cadrul Catedrei (TM) Elaborarea planurilor strategice şi operaţionale ale Catedrei (TM) Realizarea Statelor de funcţii anuale Activitate didactică Activitate de cercetare ştiinţifică Activităţi administrative şi de conducere Coordonarea tuturor formelor de pregătire a doctoranzilor aflaţi în stagiul Şcolii Doctorale şi pentru elaborarea tezei de doctorat Organizarea cursuri postuniversitare de formare şi dezvoltare profesională continuă în domeniul SSM Organizare de manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale (conferinţe, workshop-uri, seminarii) pentru domeniul SSM
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Catedra Tehnologia Metalelor Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ tehnic universitar

Perioada	1999 - 2004
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar doctor inginer, titular al disciplinei „Studiul metalelor" Preşedinte al Departamentului de Securitate şi Sănătate în Muncă (DSSM), din anul 2002 Membru al Consiliului Profesoral al Facultăţii SIM
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea tuturor activităţilor didactice şi de cercetare ştiinţifică la disciplina „Studiul metalelor" Susţinere de cursuri, laboratoare, seminarii, cercuri ştiinţifice studenţeşti Activitate didactică Activitate de cercetare ştiinţifică Organizare cursuri postuniversitare de formare şi dezvoltare profesională continuă în domeniul SSM (din anul 2002)
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Catedra Tehnologia Metalelor Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ tehnic universitar

Perioada	1996- 1999
Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar universitar, doctor inginer, titular al disciplinei „Studiul metalelor" Membru al Consiliului Profesoral al Facultăţii SIM
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea tuturor activităţilor didactice şi de cercetare ştiinţifică la disciplina „Studiul metalelor" Susţinere de cursuri, laboratoare, seminarii, cercuri ştiinţifice studenţeşti

	Activitate didactică Activitate de cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Catedra Tehnologia Metalelor Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ tehnic universitar
Perioada	1990 - 1996
Funcţia sau postul ocupat	Şef lucrări, doctor inginer, titular al disciplinei „Teoria Structurală a Proprietăţilor Metalelor" Doctor inginer, domeniul „Utilaje tehnologice ". Titlul tezei de doctorat *„Contribuţii privind utilajul şi tehnologia pentru obţinerea unor materiale compozite cu matrice metalică prin solidificare dirijată"*, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, 1996
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea tuturor activităţilor didactice şi de cercetare ştiinţifică la disciplina „Teoria Structurală a Proprietăţilor Metalelor" Susţinere de cursuri, laboratoare, seminarii, cercuri ştiinţifice studenţeşti Activitate didactică Activitate de cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Metalurgie, Catedra Tehnologia Metalelor Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ tehnic universitar
Perioada	1982 - 1990
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar, inginer, disciplina „Studiul metalelor"
Activităţi şi responsabilităţi principale	Susţinere de laboratoare, seminarii, cercuri ştiinţifice studenţeşti Activitate didactică Activitate de cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" Iaşi, Facultatea de Mecanică Bd. Copou, nr. 22, Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ tehnic universitar
Perioada	1977 – 1982
Funcţia sau postul ocupat	Inginer proiectant SDV - uri Inginer tehnolog prelucrări prin aşchiere a materialelor metalice
Activităţi şi responsabilităţi principale	Proiectare scule aşchietoare, dispozitive şi verificatoare pentru secţiile de producţie; Asistenţă tehnologică pentru prelucrările prin aşchiere a pieselor turnate şi a construcţiilor sudate Coordonarea activităţilor de producţie şi administrative în cadrul secţiei „Mecanică grea"
Numele şi adresa angajatorului	Întreprinderea de Maşini Agregat şi Maşini Unelte Speciale, (IMAMUS). Şos. Ţuţora, nr. 142, Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Producţie industrială

Educaţie şi formare	
Perioada	4 – 27 mai 2009
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire curs "Evaluator de competenţe profesionale" Eliberat de Ministerul Muncii, Familiei şi Protecţiei Sociale şi Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Inovării
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Planificarea şi organizarea evaluării; Înregistrarea şi raportarea rezultatelor evaluării; Efectuarea evaluării; Elaborarea instrumentelor de evaluare; Analizarea informaţiilor şi luarea deciziei privind competenţa; Verificarea internă a proceselor de evaluare; Verificarea externă a proceselor de evaluare.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	S.C. Rodis Univers S.R.L. Iaşi, Furnizor de formare profesională

Perioada	13 – 27 februarie 2009
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire curs "Auditor în domeniul calităţii" Eliberat de Ministerul Muncii, Familiei şi Protecţiei Sociale şi Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Inovării
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Comunicarea specifică activităţii de audit; Munca în echipa de audit; Perfecţionarea pregătirii profesionale; Analiza şi aprecierea conformităţii şi eficacităţii sistemului calităţii; Colectarea şi structurarea informaţiilor specifice activităţii de audit; Conducerea auditului; Examinarea documentelor referitoare la sistemul calităţii şi întocmirea raportului de examinare; Întocmirea documentelor specifice activităţii de audit; Întocmirea raportului de audit; Planificarea activităţii de audit.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Asociaţia Rodis Iaşi, Furnizor de formare profesională

Perioada	2008
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire curs "Manager Proiect" Eliberat de Ministerul Muncii, Familiei şi Protecţiei Sociale şi Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Inovării
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Precizarea cerinţelor proiectului. Estimarea resurselor, identificarea surselor şi elaborarea programelor pentru proiecte. Asigurarea resurselor operaţionale pentru proiecte. Asigurarea respectării prevederilor contractuale ale proiectului. Identificarea şi analizarea riscurilor şi precizarea acţiunilor de control al riscurilor pentru oameni, proprietăţi şi mediu. Orientarea muncii echipelor şi indivizilor pentru realizarea obiectivelor organizaţionale. Conducerea implementării proiectului.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	S.C. Rodis Univers S.R.L. Iaşi, Furnizor de formare profesională

Perioada	2008
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire curs "Formator" Eliberat de Ministerul Muncii, Familiei şi Protecţiei Sociale şi Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Inovării
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Pregătirea formării. Realizarea activităţilor de formare. Evaluarea participanţilor la formare. Aplicarea metodelor şi tehnicilor speciale de formare. Marketing-ul formării. Proiectarea programelor de formare.

	Organizarea programelor şi a stagiilor de formare, Evaluarea, revizuirea şi asigurarea calităţii programelor şi a stagiilor de formare
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	S.C. Rodis Univers S.R.L. Iaşi, Furnizor de formare profesională
Perioada	2008
Calificarea / diploma obţinută	Certificate of Completion – Internal Auditor for the Occupational Health and Safety Management Systems According to OHSAS 18001:2007
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Discipline specifice Auditului sistemului de management al securităţii şi sănătăţii ocupaţionale
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	S.C. Tüv Nord Romania S.R.L., Bucureşti, Furnizor de formare profesională
Perioada	2008
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Specialist în Igienă Ocupaţională
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Legislaţia europeană şi românească în domeniul igienei ocupaţionale, Bazele igienei ocupaţionale, Zgomote şi vibraţii, Ventilaţie industrială
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Departamentul Securitatea şi Sănătatea în Muncă Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Perioada	2005
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Auditor de Securitate şi Sănătate în Muncă
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Legislaţia securităţii şi sănătăţii în muncă, Sistemul de management al securităţii şi sănătăţii în muncă, Metodologie de comunicare strict reglementată, Instrumente pentru control şi evaluare, Îmbunătăţirea continuă a performanţei, Integrarea managementului securităţii şi sănătăţii în muncă în managementul firmei, Auditul calităţii, Auditul securităţii şi sănătăţii în muncă
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Departamentul Securitatea şi Sănătatea în Muncă Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Perioada	2004
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Evaluator de Risc în Securitate şi Sănătate în Muncă
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Legislaţia europeană şi românească în domeniul evaluării riscurilor, Metode de evaluare a riscurilor, Teoria probabilităţilor aplicată în analiza riscurilor profesionale, Evaluarea conformităţii de securitate a echipamentelor tehnice, Evaluarea conformităţii de securitate a echipamentelor individuale de protecţie şi de lucru, Evaluarea costurilor accidentelor de muncă şi bolilor profesionale, Analiza riscurilor
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Departamentul Securitatea şi Sănătatea în Muncă Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Perioada	2003 - 2004
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de Master în Securitate şi Sănătate în Muncă
Disciplinele principale studiate/	Bazele legislative, metodologice şi teoretice ale activităţii de sănătate şi

competenţe profesionale dobândite	securitate în muncă, Noţiuni generale de evaluare a securităţii în muncă, Noţiuni de dreptul muncii, Psihosociologia muncii, Ergonomie, Cercetarea, geneza şi cazuistica accidentelor de muncă şi îmbolnăvirilor profesionale, Aplicaţii ale informaticii în sănătate şi securitate în muncă, Medicina muncii, Primul ajutor în accidente de muncă şi îmbolnăviri profesionale, Riscuri profesionale generate de mijloacele de producţie, Metode de protecţie colectivă şi individuală, Riscuri profesionale generate de mediul de muncă, Conformitatea echipamentelor tehnice, echipamentelor individuale de protecţie şi de lucru, Riscuri profesionale generate de factorul uman, Managementul firmei în domeniul sănătăţii şi securităţii în muncă
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Departamentul Securitatea şi Sănătatea în Muncă Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Perioada	1990 – 1996
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de Doctor în ştiinţe tehnice, specializarea „Utilaje tehnologice". Titlul tezei de doctorat: *Contribuţii privind utilajul şi tehnologia pentru obţinerea unor materiale compozite cu matrice metalică prin solidificare dirijată (1996)*
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Discipline specifice Planului de învăţământ al specializării *„Utilaje Tehnologice"*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Perioada	1980
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de absolvire „Ingineria valorii", curs de formare postuniversitară pentru cadrele de conducere din industrie
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Curs non - formal
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Consiliul Judeţean Iaşi / Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi" Iaşi
Perioada	1972 1977
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de Inginer Mecanic, specializarea „Tehnologia Construcţiilor de Maşini" (TCM)
Disciplinele principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Discipline specifice Planului de învăţământ al specializării *TCM*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" Iaşi, Facultatea de Mecanică Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 – Iaşi, România
Aptitudini şi competenţe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) *Autoevaluare*	Înţelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă

Nivel european (*)										
Franceză	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Germană	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Competenţe şi abilităţi sociale	Capacitate de comunicare Spirit de echipă Coordonarea şi motivarea membrilor echipei Adaptabilitate la medii socio – culturale cu o constituţie diversă, ca urmare a experienţelor didactice şi tehnice acumulate în învăţământul superior, activitatea de formare profesională şi lucrului în cadrul colectivelor eterogene din industrie Abilitatea de evaluare a competenţelor profesionale a angajaţilor, a studenţilor şi a cursanţilor
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Organizarea activităţilor şi coordonarea echipelor la nivelul Departamentului Ingineria Materialelor şi Securitate Industrială şi Centrului de Securitate şi Sănătate în Muncă Managementul proiectelor de cercetare: a. *în calitate de director/responsabil proiect:* - 17 granturi cu finanţare naţională; - 1 proiect cu finanţare internaţională: Program Copernicus; - 5 contracte cu institute de cercetare; - 2 contracte cu agenţi economici; b. *în calitate de membru* - 9 granturi cu finanţare naţională; - 3 contracte cu institute de cercetare; - 11 contracte cu agenţi economici; Brevete de invenţii: - 6 brevete de invenţie; - 19 premii şi medalii la saloane naţionale şi internaţionale de invenţii. Organizare cercuri ştiinţifice studenţeşti, simpozioane, workshop-uri, conferinţe naţionale şi internaţionale
Competenţe şi aptitudini tehnice	Inginer proiectant SDV - uri, Tehnolog de produs (cutii de viteze pentru maşini - unelte de prelucrat prin aşchiere). Consultant tehnic în domeniul analizei microstructurale a materialelor metalice. Conducător de doctorat în domeniul „Ingineria Materialelor".
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoştinţe operare calculator (MS Office: Word, Excel, Power Point, Internet Explorer)
Alte competenţe şi aptitudini	*Competenţe şi aptitudini în management administrativ:* - Şef de secţie „Mecanică grea" – IMAMUS Iaşi; - Membru în Biroul de Conducere al Catedrei Tehnologia Metalelor; - Şef al Catedrei Tehnologia Metalelor (2005 – 2008 şi 2008 – 2011); - Preşedinte al Departamentului de Securitate şi Sănătate în Muncă (2002 – 2011); - Director al Departamentului Ingineria Materialelor şi Securitate Industrială (2011 – prezent); - Preşedinte al Centrului de Securitate şi Sănătate în muncă (2011 – prezent). *Alte competenţe:* - Evaluator de Risc în Securitate şi Sănătate în Muncă; - Auditor intern în domeniul Securităţii şi Sănătăţii în Muncă;

	- Auditor în domeniul calității; - Formator; - Evaluator de competențe profesionale; - Specialist în Igienă Ocupațională; - Administrator la două societăți comerciale: S.C. Metatech-CD S.R.L. și S.C. Metatech-Education S.R.L.
Permis(e) de conducere	Categoria B

Informații suplimentare	Membru al asociațiilor profesionale: - "Societatea Română de Biomateriale" București – din anul 2004; - Asociația de Știința Materialelor din România" – din anul 1998; - "The Society for Advanced Materials" (ASM), Bruxelles – din anul 1995; - "Asociația Română de Tratamente Termice" din Cluj – Napoca – din anul 1992; - "Asociația Tehnicienilor din Metalurgie Fizică și Tratamente Termice din România – din anul 1992.

Experiența acumulată în management de programe

Programul/Proiectul	Functia	Perioada:
Contract nr. 185/2012	Responsabil	2012 - 2015
Contract 0158/2012	Director	2012 - 2014
POSDRU/108/2.3/G/83119	Manager proiect	2011 - 2013
POSDRU/57/1.3/S/17884	Expert pe termen lung	2010 - 2013
POSDRU/90/2.1/S/58123	Coordonator partener	2010 - 2013
POSDRU/33/3.2/G/22453	Manager proiect	2009 - 2011
Contract nr. 264/30.11.2008	Responsabil	2008 - 2010
Contract nr. 275/31.10.2008	Responsabil	2008 - 2011
Contract nr. 72-227/01.10.2008	Director	2008 - 2011
Contract nr. 72-167/01.10.2008	Responsabil	2008 - 2011
Contract nr. 180/20.07.2006, Program CEEX	Responsabil	2006 - 2008
Contract nr. 173/20.07.2006, Program CEEX	Director	2006 - 2008
Contract nr. 92/22.09.2006, Program CEEX	Responsabil	2006 – 2008
Contract 8/03.10.2005, Program CEEX	Director	2005-2008
Contract 7/03.10.2005, Program CEEX	Director	2005-2008
Contract nr. 2040/15.09.2004, Program Relansin	Director	2004-2006
Contract nr.84/2003, Program Invent	Responsabil	2004-2005
Contract nr.37/12.11.2002, Program Ceres	Director	2002-2004
Contract nr.1610/11.12.2001, Program	Director	2001-2004

	Relansin		
	Contract nr. 64/12.12.1999, Program Relansin	Director	1999-2003
	Program Copernicus	Director	1995-1997
	Contracte cu agenți economici – 23 contracte	Director	1984-1992
Anexe	Acte care atestă competențele menționate – furnizate la cerere.		

Prof.univ. dr. ing. Constantin BACIU