



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume	CRETU NICOLAE CONSTANTIN
Adresă	Universitatea Transilvania Brasov, B-dul Eroilor 29, 500036, Brasov, Romania
Telefon	0268 412921 ext 118
E-mail	cretu.c@unitbv.ro
Naționalitate	Română
Sex	M

Domeniul de abilitare conducere doctorat

Ingineria Materialelor

Experiența profesională

Perioada	2011-2019
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar la Departamentul de Inginerie Electrică și Fizică Aplicată
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cadru didactic
Perioada	2007-2011
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar la Catedra de Fizică, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cadru didactic
Perioada	1992-2007
Funcția sau postul ocupat	Sef de Lucrări la Catedra de Fizică, Facultatea de Inginerie Tehnologică
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cadru didactic
Perioada	1979-1992
Funcția sau postul ocupat	Asistent univ. Catedra de Fizică-Chimie, Facultatea TCM
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Brașov

Tipul activității sau sectorul de activitate	Cadru didactic									
Perioada	1976-1979									
Funcția sau postul ocupat	Fizician									
Activități și responsabilități principale	Sef de Laborator Control Nedistructiv cu Radiatii Penetrante									
Numele și adresa angajatorului	Uzina nr 2 Brașov									
Perioada	1974-1976									
Funcția sau postul ocupat	Profesor titular de Fizică									
Activități și responsabilități	Activitate didactică									
Numele si adresa angajatorului	Grup Scolar de pe lângă Uzina 2 Brașov									
Experiență în domeniul ID	<table><tr><th>Calitatea</th><th>Denumirea și perioada activității</th><th>Instituția organizatoare / formatorul</th></tr><tr><td>Coordonator de disciplină</td><td>Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 1998 – prezent: <i>FIZICA</i>, curs pentru anul I, sem. I</td><td>Facultatea de Inginerie Tehnologica si Management Industrial, Univ Transilvania Brasov</td></tr><tr><td>Participant la instruiți în tehnologia ID</td><td>1. Instruiri (bi)semestriale organizate de coord. / resp. de platformă al programului de studii</td><td>Facultatea de Inginerie Tehnologica si Management Industrial, Univ Transilvania Brasov...</td></tr></table>	Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul	Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 1998 – prezent: <i>FIZICA</i> , curs pentru anul I, sem. I	Facultatea de Inginerie Tehnologica si Management Industrial, Univ Transilvania Brasov	Participant la instruiți în tehnologia ID	1. Instruiri (bi)semestriale organizate de coord. / resp. de platformă al programului de studii	Facultatea de Inginerie Tehnologica si Management Industrial, Univ Transilvania Brasov...
Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul								
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 1998 – prezent: <i>FIZICA</i> , curs pentru anul I, sem. I	Facultatea de Inginerie Tehnologica si Management Industrial, Univ Transilvania Brasov								
Participant la instruiți în tehnologia ID	1. Instruiri (bi)semestriale organizate de coord. / resp. de platformă al programului de studii	Facultatea de Inginerie Tehnologica si Management Industrial, Univ Transilvania Brasov...								
Aptitudini și competențe personale										
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare										
Nivel european										
Limba Engleză*										
Limba Germană										
Limba Franceză										
Competențe și abilități sociale	▪ bune competențe de comunicare dobândite prin activitatea didactică de predare-examinare ▪ participare la emisiuni media de popularizare a științei ▪ prezentări orale la Conferințe si Congrese Internationale									
Competențe și aptitudini organizatorice	▪ -Adjunct Sef Catedră de Fizică, responsabil cu organizarea si funcționarea laboratoarelor didactice – perioadele 2000-2006, 2008-2011 ▪ Membru in Consiliul Profesorat al Facultății de Inginerie Tehnologică și Management Industrial perioada 2000-2011 ▪ Secretar Științific Facultatea de ITMI perioada 2008-2011 ▪ Adjunct Director de Departament IEFA, perioada 2011-2013, Coordonator Colectiv Fizică din Departamentul IEFA ▪ Membru in Consiliul Departamentului IEFA, perioada 2011-2015 și Coordonator Colectiv Fizică din Departamentul IEFA									

Competențe și aptitudini tehnice

- Elaborarea unor materiale prin metoda sinterizării
- Măsurători folosind interferometria Doppler, elaborare metode de determinare a proprietăților elastice ale materialelor
- Măsurători de rezistivități -metoda celor 4 sonde, metode directe de măsurare
- Realizarea unor circuite electronice cu componente discrete, realizare de Fluxmetre Magnetice
- Cunoștințe de tehnica vidului

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe în achiziție și analiză de semnale folosind LabView, Mathcad, Origin, Platforma Soft PulseB&K

Alte competențe și aptitudini

- Competențe didactice de transmitere de cunoștințe
- Competențe de cercetare științifică în domeniul fizicii și ingineriei materialelor
- Competențe de scriere și coordonare proiecte de cercetare
- Realizare de colaborări științifice internaționale
- Competențe în organizarea de reuniuni științifice internaționale-Conferințe, Congrese
- Competențe de coordonare colective de cercetare
- Competențe de îndrumare și evaluare a profesorilor de fizică de liceu și învățământ gimnazial