

Informații personale

Nume / Prenume	VANCEA COSMIN NICOLAE
Adresă	Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Bd. V. Pârvan, nr. 6 , Timișoara
Telefon	0256-404194
E-mail	cosmin.vancea@upt.ro
Naționalitate(-tăți)	romana
Data nașterii	16 februarie 1969
Sex	masculin

Experiența profesională

Perioada	2008 - prezent
Funcția sau postul ocupat	asistent
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților didactice (laborator/ proiect) aferente disciplinelor Tehnologia Ceramicii și Sticlei, Tehnologie Chimică Generală, Fundamente de Ingineria Mediului, Știința Materialelor, Sticle Speciale, Materiale Multifuncționale Inteligente, Chimie Generală. Coordonează lucrări de licență. Cercetare în domeniile: Inertiarea și valorificarea deșeurilor, Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, P-ța Victoriei Nr.2, Timișoara 300006, www.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Învățământ superior
Perioada	2002 - 2008
Funcția sau postul ocupat	șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților didactice (curs/ laborator/ proiect) aferente disciplinelor Tehnologia Ceramicii, Tehnologia Sticlei, Tehnologia Lianților și a Betoanelor, Cuptoare și Uscătoare în industria Silicaților, Proiectarea Fabricilor în Industria Silicaților Tehnologia Pigmenților Anorganici. Coordonează lucrări de licență. Cercetare în domeniul Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, P-ța Victoriei Nr.2, Timișoara 300006, www.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Învățământ superior
Perioada	1997-2002
Funcția sau postul ocupat	asistent
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților didactice (laborator/ proiect) aferente disciplinelor Tehnologia Ceramicii, Tehnologia Sticlei, Tehnologia Lianților și a Betoanelor, Sisteme Vitroase Ușor Fuyibile, Pigmenți de Acoperire, Cuptoare și Uscătoare în industria Silicaților, Proiectarea Fabricilor în Industria Silicaților. Coordonează lucrări de licență. Cercetare în domeniul Știința și ingineria materialelor oxidice .
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, P-ța Victoriei Nr.2, Timișoara 300006, www.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Învățământ superior
Perioada	1993-1997
Funcția sau postul ocupat	preparator
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților didactice (laborator/ proiect) aferente disciplinelor Tehnologia Ceramicii, Tehnologia Sticlei, Tehnologia Lianților și a Betoanelor, Sisteme Vitroase Ușor Fuyibile, Pigmenți de Acoperire, Cuptoare și Uscătoare în industria Silicaților, Proiectarea Fabricilor în Industria Silicaților. Coordonează lucrări de licență. Cercetare în domeniul Știința și ingineria materialelor oxidice .
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, P-ța Victoriei Nr.2, Timișoara 300006, www.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Învățământ superior

Educație și formare

Perioada	2010-2013
Calificarea / diploma obținută	Doctor, domeniul Știința și Ingineria Materialelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Realizarea de activități de cercetare – documentare și studii experimentale cu scopul elaborării de rezultate sub forma unei lucrări unitare. Titlul tezei: „Noi soluții de imobilizarea unor deșeuri industriale în matrici vitroase”, conducător științific Prof. dr. ing. Ioan Lazău
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1988-1993
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer, Știința și ingineria materialelor oxidice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele din planul de învățământ – discipline generale în domeniul de studii (chimie organică, chimie anorganică, biochimie, chimie analitică și instrumentală, chimie fizică, fizică, matematici, inginerie mecanică, transfer termic și de masă, programarea calculatoarelor, desen tehnic, etc.) și discipline de profil (tehnologia produselor ceramice și refractare, sticlei, lianților, betoanelor, cuptoare și utilaje, proiectarea fabricilor în industria silicaților, glazuri, etc.)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	română
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	
<i>Nivel european (*)</i>	
Engleză	
Franceză	
Competențe și aptitudini tehnice	Capacitatea de lucru în laborator, efectuarea de sinteze de compusi în domeniul materialelor oxidice. Capacitatea de exploatarea unor instrumente de colorimetrie (Varian Cary300 UV-VIS), microscopie optica de transmisie și reflexie, dilatometrie termica, etc.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O foarte bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, PowerPoint, Acces); a aplicațiilor de prelucrare matematică și grafică pe calculator (MathCad 14.0, Origin 6.0, Table Curve 4.0), a softului de simulare structural (HyperChem 6.0, a programelor de editare grafică (Adobe Photoshop CS5, Adobe Fireworks) și a programului de realizare de pagini WEB (Adobe Dreamweaver))
Permis(e) de conducere	Categoria B