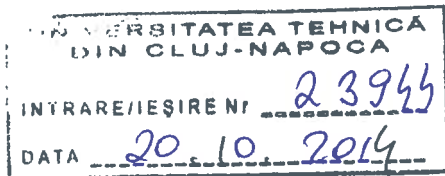


Facultatea IMM

Nr. 61 din 13.10.2014



Subsemnatul, VERMESAN HORATIU,

cadru didactic titular la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,

Departamentul IMADD,

prin prezenta îmi depun candidatura pentru funcția de: **DECAN**

Anexez următoarele documente, în conformitate cu art. 51 din Regulamentul privind organizarea și desfășurarea alegerilor pentru organismele de conducere din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca:

- Curriculum Vitae,
- Plan managerial.

Data

13.10.2014

Semnătura

[Handwritten Signature]



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume

Adresa

Telefon

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate

Data nașterii

Vermeșan Horațiu

Str. C-tin Brâncuși nr. 198, ap. 39, cod 400462, Cluj Napoca, Romania

0264 401 696

Horatiu.Vermesan@imadd.utcluj.ro

Română

30 ianuarie 1968

Locul de muncă vizat

Decan al Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

2002 – prezent / 1999 – 2002 / 1995 – 1999 / 1993 – 1995

Conferențiar / Șef lucrări / Asistent / Preparator

Activități didactice și de cercetare

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, România

Învățământ superior, cercetare

1992-1993

Inginer proiectant

Proiectare tehnologii

SC Armatura SA Str. Gării, Nr. 19, 400267 Cluj-Napoca, România

Producție de armături pentru instalații termice și de alimentare cu apă și gaz

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

2006 – 2007 / 2002 – 2004

Cercetare / Bursă de cercetare

Procesarea materialelor, electrochimie

Universitatea din Osaka, Japonia

2000

Bursă de cercetare ADEME

Tehnologii curate de Ingineria Suprafețelor pentru creșterea durității superficiale a oțelurilor inoxidabile folosite în industria alimentară

CETIM, Franța

1999 / 1996

2 Programe Tempus



Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Informații suplimentare

1. Tehnologii de ingineria suprafețelor destinate creșterii durității superficiale a pieselor obținute din pulberi de oțel inoxidabil
2. Cercetări privind difuzia staniului în oțeluri inoxidabile

1. Universitatea Trento, Italia
2. Universitatea Nottingham, UK

1993 – 1998 Teza de Doctorat în specialitatea „Deformări Plastice și Tratamente Termice”

Diploma de Doctor Inginer în specialitatea „Deformări Plastice și Tratamente Termice”

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, România

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2:	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C1:	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

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

Sociabil, comunicativ, integrare rapidă în colectiv nou, eficiență, gândire pozitivă, original.

Seriozitate și dedicație, capacitate de soluționare de probleme, organizare proiecte și contracte (de cercetare), organizare și coordonare studii (de laborator).

Am planificat și organizat un laborator de coroziune în cadrul universității. Experiență în utilizarea aparaturii de înaltă performanță în cercetare.

Instalare și administrare server de date, sisteme de operare Linux și FreeBSD;
Operare: Corel, Photoshop, Indesign, Autocad, pachetul MsOffice

Autor al cărților: VERMESAN H., MUNTEANU A., VERMESAN G., NEGREA G. Carburarea, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2001, VERMESAN H., MUDURA P., VERMESAN G., BERAR A. Bazele teoretice ale tratamentelor termice, Editura Universității din Oradea 2002 ISBN 973-8083-91-5.
Lucrări publicate: H. VERMEȘAN, Hirai, N. Contributions regarding the oxidation/reduction mechanism in the lead/sulphuric acid system in the presence of the barium sulphate | [Contribuții privind procesele de oxidare / reducere, în sistemul plumb / acid sulfuric, în prezența sulfatului de bariu] Revista de Chimie 58 (12), pp. 1221-1225, 2007; N. HIRAI, H. VERMEȘAN, Y. KIMURA, Reaction between lignin preparations with sulfonic acid or sulfomethyl group and lead, First Asian Conference on Electrochemical Power Sources, November 15-17, 2006, Kyoto, Japan; VERMEȘAN H., HIRAI H., SHIOTA S., TANAKA T., Effect of barium sulphate and strontium sulphate on charging and discharging of the negative electrode in a lead-acid battery, Journal of Power Sources, Volume 133, Issue 1, 28 May 2004, Pages 52-58, ISSN 0378-7753.

PROIECT DE STRATEGIE MANAGERIALĂ

pentru mandatul de

Decan al Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului,

2014 - 2016

I. Contextul actual al ingineriei mediului și materialelor în societatea industrială

Domeniilor ingineriei mediului și a materialelor, pe plan mondial, li se alocă printre cele mai mari fonduri de cercetare. Aceste domenii antrenează un număr impresionant de ingineri și cercetători și asigură cea mai mare rată de revenire a sumelor investite.

Programele de Cercetare - Dezvoltare Tehnologică și Inovare ale Uniunii Europene includ la fiecare ediție, studiile și cercetările în domeniul protecției mediului și a materialelor printre domeniile de finanțare prioritare.

Există o legătură strânsă între ingineria materialelor pe de o parte și dezvoltarea durabilă a omenirii pe de altă parte.

Actualmente, alături de studiile și cercetările asupra dezvoltării industriale, a tehnologiilor cu impact redus asupra mediului și a materialelor noi și avansate din toate clasele (metalice, ceramice, polimerice, compozite, nanomaterialele), ingineria materialelor trebuie să răspundă unei noi provocări, aceea a ecomaterialelor.



Termenul de ecomaterial se utilizează în special pentru a evidenția faptul că încă din momentul proiectării trebuie să se țină seamă de problemele de mediu și pentru etapele de elaborare, procesare, exploatare și reciclare.

Ecomaterialele sunt materiale cu un impact redus asupra mediului ambiant sau cu rol activ în prevenirea poluării sau cu rol activ în reducerea poluării deja prezente (materiale de depoluare) ecomateriale funcționale.

Conceperea, elaborarea și procesarea materialelor noi și avansate conduce la dezvoltarea unor noi preocupări în cercetare, la proiectarea unor noi tehnologii curate de procesare și fabricare, la dezvoltarea unor noi unități industriale, la crearea de noi locuri de muncă, precum și la "civilizarea" producției industriale de noi produse și bunuri ecologice pentru mediul înconjurător.

II. Obiective și activități

Competiția datorată creșterii ofertelor în învățământul superior și evoluția descendentă în producția industrială de elaborare și procesare a materialelor a condus în ultimii ani la scăderea interesului pentru specializările din profilul ingineriei materialelor. A crescut însă, interesul pentru specializările din domeniul ingineriei mediului, ca urmare a lansării conceptului de dezvoltare durabilă și de respectare a condițiilor de protecție a mediului impuse României de către Uniunea Europeană. Urmare acestei situații, consider următoarele obiective și activități principale ale mandatului de decan:

1. Afirmarea domeniilor și specializărilor, a poziției și prestigiului profesional și academic al facultății pe plan național și internațional. Menținerea în categoria A în ierarhizarea domeniilor precum și a locurilor fruntașe pe care le ocupă în prezent specializările facultății.

1.1. Continuarea programului de reformă a sistemului de învățământ tehnic superior, care a fost adoptat de Senatul Universității Tehnice în conformitate cu reglementările guvernamentale și ale MEN.

- Consolidarea modificărilor structurale și funcționale în cadrul facultății și specializărilor;



- Proiectarea și acreditarea programelor de master conform noilor metodologii;
- Perfecționarea ciclului de doctorat;
- Elaborarea unor structuri modulare și flexibile pentru specializările facultății în concordanță cu asigurarea competențelor și abilităților domeniului de studiu;
- Evaluarea periodică a programelor de licență: „Știința, materialelor”, „Ingineria Procesării Materialelor”, „Ingineria și Protecția Mediului în Industrie” și consolidarea programului de „Ingineria Procesării Materialelor” de la extensia Zalău.

1.2. Consolidarea curriculelor universitare noi în perspectiva armonizării învățământului superior cu cel din țările membre Uniunii Europene.

- Îmbunătățirea continuă a curriculei universitare în scopul asigurării cunoștințelor, competențelor și abilităților ingineresti specifice specializărilor.
- Analiza comparativă a conținutului fișelor de disciplină;
- Studiarea unor planuri și programe reprezentative și analiza ofertelor de studii din universități reprezentative din Europa;
- Realizarea unor studii de piață pentru armonizarea curriculei în concordanță cu cerințele producției și cercetării;
- Dezvoltarea ofertei educaționale prin organizarea programelor de studii de licență și masterat la Ingineria sudării și Ingineria și valorificarea deșeurilor;
- Încurajarea formării colectivelor multidisciplinare pentru participarea cu șanse la competițiile din domeniul finanțării cercetării.
- Continuarea informatizării procesului de învățământ la toate disciplinele;
- Corelarea proiectelor de an și de diplomă cu tematicile abordate de colectivele de cercetare ale cadrelor didactice;
- Extinderea participărilor la programele de schimburi bilaterale cu studenții.

1.3. Dezvoltarea relațiilor de colaborare cu agenții economici și cu mediul de învățământ liceal.

- Încheierea unor acorduri de colaborare cu reprezentanți ai mediului industrial și de afaceri;
- Asigurarea condițiilor de organizare și desfășurare a activităților de practică industrială a studenților în corelare cu noile reglementări legale (Legea practicii elevilor și studenților);
- Asigurarea temelor pentru proiecte de diplomă cu rezolvarea unor probleme de producție și de cercetare;
- Prezentarea ofertei noastre, diverselor licee interesate de a desfășura activitățile didactice cu caracter experimental (ex. ore de fizică, chimie, educație tehnologică) în laboratoarele didactice ale facultății;
- Solicitarea liceelor de a accepta oferta participării cadrelor didactice ale facultății noastre la activitățile de consiliere în carieră;
- Organizarea unor cursuri de perfecționare de interes pentru cadrele didactice din învățământul preuniversitar;
- Realizarea contactului permanent cu mediul de afaceri și industrial pentru cunoașterea solicitărilor și necesităților pieței cu referire la posibilitățile de ofertă ale specializărilor din facultate.
- Participarea în parteneriat cu firme din mediul economic la competițiile lansate în programele de cercetare.

1.4. Implementarea grilelor din Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) privitoare la cunoștințe, competente și abilități, în fișele de disciplină și supliment de diplomă.

2. Stabilirea unor relații de colaborare cu facultățile de profil din țară și străinătate.

2.1. Finalizarea înființării Asociației Universitare a Științei și Ingineriei Materialelor (AUSIM);

- reuniuni științifice pe domenii de specialitate;
- publicații științifice.



3. Îmbunătățirea relațiilor cu studenții

3.1. Instituirea și organizarea zilei absolventului;

3.2. Organizarea de seminarii științifice;

3.3. Implicarea studenților în activitățile de cercetare științifică prin nominalizarea lor în colectivele de cercetare;

4. Creșterea resurselor financiare extrabugetare

4.1. Stabilirea de oferte pentru studii postuniversitare și de perfecționare, pe baza solicitărilor pieței, respectiv a mediului industrial;

4.2. Încurajarea contractelor de cercetare cu terții (analize, investigații, studii) și a activităților de microproducție.

4.3. Înființarea și gestionarea unor programe de formare și dezvoltare profesională continuă la nivelul departamentelor sau facultății.

4.4. Sponsorizări

5. Îmbunătățirea condițiilor pentru desfășurarea activităților didactice și de cercetare

5.1. Finalizarea lucrărilor de reabilitare și reparare a amfiteatrelor din corpul M;

5.2. Analiza dotării laboratoarelor didactice în vederea optimizării utilizării lor în activități multidisciplinare;

5.3. Certificarea laboratoarelor de analize și încercări ale materialelor;

5.4. Dezvoltarea activităților de consultanță ecotehnologică de management a deșeurilor.

III. Strategia managerială

Dezvoltarea autonomiei de decizie a departamentelor prin transferul unor răspunderi și responsabilități de la Consiliul facultății spre consiliile de conducere ale departamentelor, în limitele impuse de reglementările în vigoare;



Stabilirea responsabilităților și competențelor pentru prodecan, membrii ai Consiliului facultății, secretariat tehnic, stipulate în fișa postului;

Promovarea și stimularea inițiativei individuale asociată cu munca eficientă în echipă;

Realizarea unei gestionări transparente care să asigure echilibru și echitate în catedrele facultății;

Consider că atingerea obiectivelor și activităților enunțate în prezentul proiect sunt în interesul general al Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului, respectiv a cadrelor didactice, studenților, personalului auxiliar, având ca scopuri comune, perfecționarea activităților de instruire și educație inginerească centrate pe interesul studentului, creșterea prestigiului și apărarea specializărilor noastre în sistemul de învățământ universitar.

13 octombrie 2014

Conf. dr. ing. Horațiu Vermeșan



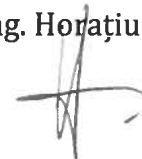
UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	
INTRARE/IESIRE NR	25520
DATA	31.10.2014

Declarație

Subsemnatul, conf. dr. ing. Horațiu Vermeșan, candidat la funcția de Decan al Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, declar prin prezenta că nu mă aflu în situația de incompatibilitate cu etica și deontologia universitară.

Cluj-Napoca
30.10.14

Conf. dr. ing. Horațiu Vermeșan



Fișa sintetică de apreciere globală a activității

1. Activitatea didactică

Titularul cursurilor:

- Coroziune și protecție anticorozivă, anul II, specializările Știința Materialelor (Cluj-Napoca și Zalău) și Ingineria și Protecția Mediului în Industrie,.
- Fenomene de transfer a poluanților, anul III, specializarea Ingineria și Protecția Mediului în Industrie;
- Tehnologii cu impact redus asupra mediului I și II, anul IV, specializarea Ingineria și Protecția Mediului în Industrie;
- Tratamente Termice, anul II, specializarea Inginerie Industrială.

Alte activități: coordonarea a 4 – 5 lucrări de licență/disertație pe an.

2. Activitate științifică

- Activitatea în școala doctorală: membru în 4 comisii de analiză a tezelor de doctorat membru în 2 comisii de coordonare a proiectelor de cercetare științifică;
- Lucrări publicate în reviste de specialitate, și în cărți, recunoscute internațional: 24, din care 34 citări, cf. Scopus;
- Proiecte de cercetare: 2, responsabil din partea UTCN;
- Redactor șef la Revista de Coroziune și Protecție Anticorozivă (2006-2011), ISSN 1842-0346; <http://revistacpa.utcluj.ro> ;
- Organizator de conferințe naționale cu participare internațională: Coroziune și Protecție Anticorozivă (2006-2011); <http://cpa.info.ro>;

3. Activitate de management:

- Președinte al Asociației Naționale a Zincatorilor (ANAZ Romania) 2011, până în prezent
- Secretar de comisie de admitere pe facultate 2009
- Oficiul Recrutare Candidati Admitere 2010-2011
- Director Oficiul Recrutare Candidati Admitere 2011-2012
- Prodecan începând cu 2012, până în prezent

Cluj-Napoca, 30.10.2014

Conf. Dr. Ing. Horațiu Vermeșan



Lista articolelor științifice, cărților, proiectelor de cercetare

Autori	Titlu	Revista	Anul
Chira, M.; Vermesan, H; Rus, V; Grunwald, E.;	Corrosion Behavior Of Zn-Ni Coatings Electrodeposited In Pulsed Current And Magnetic Field On Different Substrates By Electrochemical Impedance Spectroscopy Techniques.	Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia	2014
Thalmaier, G.; Vida-Simiti, I.; Vermesan, H; Codrean, C.; Chira, M.	Corrosion Resistance Measurements of Amorphous Ni ₄₀ Ti ₄₀ Nb ₂₀ Bipolar Plate Material for Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cells	Advanced Engineering Forum	2013
Chira, M; Vermesan, H; Rus, V.; Grunwald, E.	The Corrosion Behaviour Of Zn Layers, Electrodeposited On Different Substrates, By Impulse Electroplating And By Electrodeposition Under Magnetic Field Methods.	Studia Universitatis Babes-Bolyai, Physica	2013
Thalmaier, Gy; Vida-Simiti, I; Vermesan, H; Codrean, C; Chira, M;	Amorphous Ni ₃₆ Zr ₃₅ Ti ₂₉ alloy as bipolar plates for polymer electrolyte membrane fuel cells	OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS	2013
M. Chira, H. Vermesan, V. Rus, E. Grunwald	The electrochemical impedance spectroscopy study of Zn layers corrosion, electrodeposited on different substrates by impulse electroplating and by electrodeposited under magnetic field methods	Jahrbuch Oberflächentechnik	2013
Bumbuc, C; Bulea, CC; Rus, V; Gruenwald, E; Vermesan, H;	Effect of brighteners used in weakly acidic zinc electrolytes on the structure and chemical composition of galvanized Zn-Ni alloy layers	Korrozios Figyelo	2012
Chira, M; Vermesan, H; Rus, V; Gruenwald, E;	Effect of the intermediate layer composition on tribocorrosion behavior of zinc-nickel alloy	Korrozios Figyelo	2012
Bulea, CC; Gruenwald, E.; Mate, A.; Vermesan, H;	Co-deposition of zinc-cobalt-chromium three-component alloy with nanoscale silicon dioxide II. Properties of the alloy layer	Korrozios Figyelo	2012
A. Hegyi, H. Vermesan, V Rus, E. Grünwald, G. Vermesan	Corrosion of Hot Dip Galvanized Rebars in Concrete under the Attack of Chlorides and Freeze-Thaw Cycles: Mathematical Modeling	Jahrbuch Oberflächentechnik	2012
Hegyi, A; Vermesan, H; Rus, V;	The mathematical modelling of corrosion in hot dip galvanized steel reinforced concrete	International Review of Applied Sciences and Engineering	2011
Hegyi, A.; Vermesan, H; Rus, V.	The Corrosion of Hot Dip Galvanized Rebars in Concrete: A research study	LAP LAMBERT Academic Publishing	2011
Hegyi, A.; Rus, V.; Bumbuc, C.; Vermesan, H;	Corrosion Of Galvanized Steel Reinforcements In Electrolites That Simulate The Interstitial Solution In Concrete Pores	METALURGIA INTERNATIONAL	2011
Andreea Hegyi, H. Vermesan V. Rus E.	Corrosion behaviour of hot dip galvanized rebars in concrete with metallurgical slag	Jahrbuch Oberflächentechnik	2011

Grunwald, G. Vermesan			
Hegyi, A.; Vermesan, H. ; Bumbuc, C.;	Influence Of Anticorrosive Protection Of The Steel Concrete Upon The Resistance To Streching By Splitting Of The Reinforced Concrete	METALURGIA INTERNATIONAL	2010
Hegyi, A; Vermesan, H. ; Rus, V.;	Increasing The Durability Of Reinforced Concrete By Using Hot Dip Galvanized Rebars	Scientific bulletin series D: mining, mineral processing, non-ferrous metallurgy, geology and environmental engineering	2010
Vermesan, H. ; Hirai, N.;	The Use of Atomic Force Microscopy (AFM) in the Study of Electrochemical Phenomena	Galvanotechnik	2010
Hegyi, A; Vermesan, H. ; Vermesan, G.; Rus, V.	Study On The Hot Dip Galvanized Rebars Cohesion In Concrete Structures	METALURGIA INTERNATIONAL	2010
Bulea, C.C.; Mate, A.; Grunwald, E.; Vermesan, H.	Co-deposition of zinc-cobalt-chromium three-component alloy with nanoscale silicon dioxide I. Properties of electrolyte	KORROZIOS FIGYELO	2010
Hegyi, A; Vermeşan, H. ; Rus, V; Vermeşan, G. ;	The increased durability of reinforced concrete with hot dip galvanized rebars	International Review of Applied Sciences and Engineering	2010
Andrea Hegyi, Horatiu Vermesan, Vasile Rus, Ernest Grünwald, George Vermesan	Research on the Corrosion Protection of Galvanized Rebar in Concrete	Jahrbuch Oberflächentechnik	2010
Bumbuc, C.; Vermesan, H. ; Vermesan, G.; Rus, V.	Experimental Research On Zn-Ni Alloy Co-Deposition	METALURGIA INTERNATIONAL	2009
Vermesan, H.; Hegyi, A.; Vermesan, G. ; Bulea, C.	The Influence Of Hot Dipped Galvanization Over The Corrosion Of The Reinforcement Steel Of The Concretes	METALURGIA INTERNATIONAL	2009
Vermesan, H. ; Vermesan, G.	Laser Surface Hardening Behaviour Of Gray Cast Irons	METALURGIA INTERNATIONAL	2009
Horatiu Vermesan, Nobumitsu Hirai	The Use of Atomic Force Microscopy (AFM) in the Study of Electrochemical Phenomena	Jahrbuch Oberflächentechnik	2009

Cărți:

1. VERMESAN H. Coroziune și Protecție Anticorozivă, Editura Risoprint, Cluj-Napoca 2010, ISBN 978-973-751-690-9.

2. VERMESAN H. Coroziune și Protecție Anticorozivă – Lucrări de Laborator, Editura Risoprint, Cluj Napoca, 2010, ISBN 978-973-53-0301-6.

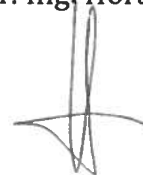
Proiecte de cercetare:

Responsabil proiect UTC-N

1. Tehnologie inovativa de obținere a straturilor din aliaj zinc-nichel cu proprietăți anticorozive prin co-depuneri compozite cu particule nanometrice, Proiect INOVARE. 2008 - 2011
2. Tehnologie de obținere a straturilor anticorozive prin codepuneri compozite cu particule nanometrice, Proiect INOVARE 2007 - 2010.

30.10.2014

Conf. Dr. Ing. Horațiu Vermeșan



Plan operațional și modalități privind implementarea planului managerial al rectorului la nivelul facultății:

Dezvoltarea conceptului de muncă în echipă	Organizarea Comisiei permanente: Oferta educațională, de cercetare și orientare în carieră.
Dezvoltarea conceptului de muncă în echipă	Comunicarea internă și cooperarea cu membrii corpului academic.
Dezvoltarea de programe de studii masterale interdisciplinare și profesionale	Accreditarea programului de master: Tehnologii moderne de procesare a materialelor – extensia Zalău
Modernizarea procesului de învățământ	Accreditarea programului de master: Tehnologii moderne de sudare și procedee tehnologice conexe – extensia Bistrița
Modernizarea procesului de învățământ	Analiza planurilor de învățământ și a fișelor disciplinelor
Contact cu agenții economici	Organizarea Consiliului consultativ al mediului economic. Organizarea de reuniuni periodice cu reprezentanții mediului industrial de profil
Contact cu agenții economici	Organizarea simpozionului cu tema: Tehnologii de obținere a țevilor prin procedeul de deformare plastică cu SC Tenaris SILCOTUB Zalău.
Învățământul centrat pe student	Organizarea periodică a întâlnirilor cu studenții
Învățământul centrat pe student	Integrarea studenților la prezentarea ofertelor educaționale ale Facultății și organizarea sesiunilor de comunicări științifice studentești.
Popularizarea imaginii facultății în licee	Reactualizarea site-ului Facultății și departamentelor

Detalii:

Direcția din planul strategic		Organizarea internă și managementul universitar											
Măsura din planul strategic		Măsura Dezvoltarea conceptului de muncă în echipă											
Cod proiect		Denumire proiect	Organizarea Comisiei permanente: Oferta educațională, de cercetare și orientare în carieră.										
Scurtă descriere (opțional)		În cadrul Consiliului facultății se va organiza o nouă comisie permanentă, cu activități permanente de oferte ale programelor de studiu în vederea admiterii, de cercetare și de orientare în cariera inginerească.											
Responsabil		Decan și prodecan					Echipa		Decan și prodecan, Directorii de departamente				
Indicatori de impact măsurabili		Număr de acțiuni și măsuri întreprinse de prezentare a ofertelor											
Cost estimat (lei)		Nu este cazul						Surse și căi de finanțare		Fond alocat de UTCN pentru admitere			
Rezultate (beneficii)		Financiare											
		Nefinanciare		Creșterea numărului de studenți înscriși la admitere. Creșterea nr. de angajași din rândul absolvenților.									
De la	Până la	oct 14	nov 14	dec 14	ian 15	feb 15	mar 15	apr 15	mai 15	iun 15	iul 15	aug 15	sep 15

01.10.14	30.06.15	xxxx	xxxx	xx	xxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx			
----------	----------	------	------	----	-----	------	------	------	------	------	--	--	--

Direcția din planul strategic		Organizarea internă și managementul universitar											
Măsura din planul strategic		Măsura Dezvoltarea conceptului de muncă în echipă											
Cod proiect		Denumire proiect	Comunicarea internă și cooperarea cu membrii corpului academic.										
Scurtă descriere (opțional)		Reuniuni semestriale cu cadrele didactice în Forumul Academic.											
Responsabil	Decan și prodecan						Echipe	Decan și prodecan, Directorii de departamente					
Indicatori de impact măsurabili		Număr de reuniuni											
Cost estimat (lei)	Nu este cazul							Surse și căi de finanțare					
Rezultate (beneficii)		Financiare											
		Nefinanciare		Creșterea coeziunii și a gradului de solidaritate între cadrele didactice ale facultății									
De la	Până la	oct 14	nov 14	dec 14	ian 15	feb 15	mar 15	apr 15	mai 15	iun 15	iul 15	aug 15	sep 15
01.10.14	20.06.15	xxxx	xxxx	xx	xxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxx			

Direcția din planul strategic		Învățământul și recunoașterea performanței didactice											
Măsura din planul strategic		Măsura Dezvoltarea de programe de studii masterale interdisciplinare și profesionale											
Cod proiect		Denumire proiect	Acreditarea programului de master: Tehnologii moderne de procesare a materialelor – extensia Zalău										
Scurtă descriere (opțional)		Pregătire documentație pentru acreditare în colaborare cu TENARIS – Silcotub Zalău.											
Responsabil	Decan prodecan						Echipe	Directori de departamente, responsabili programe de studiu					
Indicatori de impact măsurabili		Obținerea acreditării de către ARACIS											
Cost estimat (lei)	Costul unei acreditări de program de master							Surse și căi de finanțare		Sponsorizare TENARIS Silcotub Zalău			
Rezultate (beneficii)		Financiare		Atragerea candidaților la admitere din zona industrială Zalău									
		Nefinanciare		Creșterea atractivității facultății pe piața muncii.									
De la	Până la	oct 14	nov 14	dec 14	ian 15	feb 15	mar 15	apr 15	mai 15	iun 15	iul 15	aug 15	sep 15
19.01.15	31.05.15				xx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx				

Direcția din planul strategic	Învățământul și recunoașterea performanței didactice												
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

strategic													
Măsura din planul strategic		Măsura Modernizarea procesului de învățământ											
Cod proiect		Denumire proiect		Acreditarea programului de master: Tehnologii moderne de sudare și procedee tehnologice conexe – extensia Bistrița									
Scurtă descriere (opțional)		Pregătire documentație pentru acreditare în colaborare și la solicitarea firmelor industriale din zona Bistrița.											
Responsabil		Decan si Prodecan						Echipe		Directori departamente, comisia Strategia de dezvoltare si curiculă universitară			
Indicatori de impact măsurabili		Obținerea acreditării de către ARACIS.											
Cost estimat (lei)		Costul unei acreditări de program de master						Surse și căi de finanțare		Sponsorizare firme industriale Bistrița			
Rezultate (beneficii)		Financiare		Atragerea candidaților la admitere din zona industrială Bistrița									
		Nefinanciare		Creșterea vizibilității facultății, Creșterea atractivității domeniilor și specializărilor, Îmbunătățirea calității procesului de învățământ.									
De la	Până la	oct 14	nov 14	dec 14	ian 15	feb 15	mar 15	apr 15	mai 15	iun 15	iul 15	aug 15	sep 15
01.12.14	31.07.15			xx	xxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx		

Direcția din planul strategic		Învățământul și recunoașterea performanței didactice											
Măsura din planul strategic		Măsura Modernizarea procesului de învățământ											
Cod proiect		Denumire proiect		Analiza planurilor de învățământ și a fișelor disciplinelor									
Scurtă descriere (opțional)		Se vor analiza planurile de învățământ ale fiecărui program de studii, fișele disciplinelor, în scopul eliminării unor suprapuneri, paralelisme și inadvertențe sub aspect structural și al conținutului.											
Responsabil		Decan si Prodecan						Echipe		Directori departamente, comisia Strategia de dezvoltare si curiculă universitară			
Indicatori de impact măsurabili		Nr de planuri si de fise analizate											
Cost estimat (lei)								Surse și căi de finanțare					
Rezultate (beneficii)		Financiare		Reducerea cheltuielilor prin comasare de activități									
		Nefinanciare		Îmbunătățirea calității procesului de învățământ.									
De la	Până la	oct 14	nov 14	dec 14	ian 15	feb 15	mar 15	apr 15	mai 15	iun 15	iul 15	aug 15	sep 15
01.12.14	31.07.15			xx	xxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx		

Direcția din planul strategic		Diversificare și dezvoltarea serviciilor și colaborări cu mediul socio economic											
Măsura din planul strategic		Măsura 2.4. Contact cu agenții economici											
Cod		Denumire		Organizarea Consiliului consultativ al mediului economic. Organizarea de									

proiect		proiect	reuniuni periodice cu reprezentanții mediului industrial de profil										
Scurtă descriere (opțional)	Consiliul Consultativ va fi format din directorii principalelor firme din zona nord-vest și centrul Transilvaniei. Întâlniri periodice (semestrial) și manageri, directori și reprezentanți ai firmelor din domeniul Inginerii Materialelor și a Mediului: Sinterom, Naposint, BETAK, Agenția de Mediu, Compania de apă, etc.												
Responsabil	Decan și Prodecan						Echipe	Directori departamente, responsabili programe de studiu, comisia Practică, Comisia Relația cu agenți economici					
Indicatori de impact măsurabili	Număr reuniuni, Număr de firme contactate												
Cost estimat (lei)	Nu este cazul						Surse și căi de finanțare	#					
Rezultate (beneficii)	Financiare			Indirect									
	Nefinanciare			Orientare în carieră a studenților, Perfecționarea curiculei. Stabilirea de proiecte de colaborare științifică.									
De la	Până la	oct 14	nov 14	dec 14	ian 15	feb 15	mar 15	apr 15	mai 15	iun 15	iul 15	aug 15	sep 15
01.10.14	31.07.15	xxxx	xxxx	xx	xxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx		

Direcția din planul strategic	Diversificare și dezvoltarea serviciilor și colaborări cu mediul socio economic												
Măsura din planul strategic	Măsura 2.4. Contact cu agenții economici												
Cod proiect		Denumire proiect	Organizarea simpozionului cu tema: Tehnologii de obținere a țevilor prin procedeul de deformare plastică cu SC Tenaris SILCOTUB Zalău.										
Scurtă descriere (opțional)	În cadrul unor vizite documentare cu studenții la TENARIS Silcotub Zalău se vor organiza comunicări în tematica tehnologiilor de elaborare a țevilor aplicate în companie.												
Responsabil	Director departament						Echipe	Colectivul de Deformări Plastice de la Facultatea IMM					
Indicatori de impact măsurabili	Număr reuniuni, Număr de studenți participanți												
Cost estimat (lei)	Nu este cazul						Surse și căi de finanțare	#					
Rezultate (beneficii)	Financiare			Indirect									
	Nefinanciare			Orientare în carieră a studenților, stabilirea de proiecte de diplomă									
De la	Până la	oct 14	nov 14	dec 14	ian 15	feb 15	mar 15	apr 15	mai 15	iun 15	iul 15	aug 15	sep 15
01.10.14	31.07.15	xxxx	xxxx	xx	xxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx		

Direcția din planul strategic	Relații cu studenții												
Măsura din planul strategic	Măsura Învățământul centrat pe student												
Cod proiect		Denumire proiect	Organizarea periodică a întâlnirilor cu studenții										
Scurtă descriere	Reuniuni cu toți studenții pentru informări și consultări reciproce cu problemele specifice ale												

(opțional)		vieții studentești.													
Responsabil		Decan Prodecan						Echipa		Tutori de an, reprezentanții studenților în consiliu.					
Indicatori de impact măsurabili		Număr de reuniuni semestriale, număr studenți participanți.													
Cost estimat (lei)		Nu este cazul						Surse și căi de finanțare		Nu este cazul					
Rezultate (beneficii)		Financiare			Nu este cazul										
		Nefinanciare			Transparentă, Întărirea relației Decanat-cadru didactic - student.										
Dela	Până la	oct 14	nov 14	dec 14	ian 15	feb 15	mar 15	apr 15	mai 15	iun 15	iul 15	aug 15	sep 15		
12.14	03.15			x x			x x								

Direcția din planul strategic		Relația cu studenții													
Măsura din planul strategic		Măsura Colaborarea cu Organizațiile studentești													
Cod proiect		Denumire proiect		Integrarea studenților la prezentarea ofertelor educaționale ale Facultății și organizarea sesiunilor de comunicări științifice studentești.											
Scurtă descriere (opțional)		Integrarea studenților în echipe de cadre didactice pentru prezentarea ofertelor educaționale în scopul admiterii. Colaborarea cu OSSIM pentru sprijinirea organizării sesiunilor de comunicări științifice													
Responsabil		Decan si Prodecan						Echipa		Directori de departamente, președinte OSSIM reprezentanții studenților din consiliul facultății					
Indicatori de impact măsurabili		Număr de licee vizitate, Număr de elevi participanți, Număr de studenți implicați, Număr sesiuni științifice													
Cost estimat (lei)		4000						Surse și căi de finanțare		Repartizare sumă UTCN, Sponsorizări					
Rezultate (beneficii)		Financiare			Nu este cazul										
		Nefinanciare			Creșterea numărului de candidați la admitere. Încurajarea studenților în activitatea de cercetare.										
Dela	Până la	oct 14	nov 14	dec 14	ian 15	feb 15	mar 15	apr 15	mai 15	iun 15	iul 15	aug 15	sep 15		
01.10.14	31.07.15	x x x x	x x x x	x x	x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x				

Direcția din planul strategic		Imagine și comunicare													
Măsura din planul strategic		Măsura 10.2. Popularizarea imaginii facultății în licee													
Cod proiect		Denumire proiect		Reactualizarea site-ului Facultății și departamentelor											
Scurtă descriere (opțional)		Reactualizarea site-ului facultății și departamentelor cu date actualizate privitoare la conținutul domeniilor de specialitate, a programelor de studiu, a realizărilor pe plan științific și a ofertei educaționale													
Responsabil		Decan si Prodecan						Echipa		Directori de Departamente, Comisie de comunicare și Imagine					

Indicatori de impact măsurabili		Site-uri reactualizate; Filmul de prezentare a facultății											
Cost estimat (lei)		Nu este cazul						Surse și căi de finanțare			Nu este cazul		
Rezultate (beneficii)		Financiare		Nu este cazul									
		Nefinanciare		Îmbunătățirea imaginii facultății și a domeniilor de specializări : Ingineria Materialelor și Ingineria mediului, Creșterea atractivității domeniilor , Creșterea numărului de candidați la admitere.									
De la	Până la	oct 14	nov 14	dec 14	ian 15	feb 15	mar 15	apr 15	mai 15	iun 15	iul 15	aug 15	sep 15
01.12.14	31.07.15			x x	x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x		

Lista cu echipa de prodecani:

1. Conf. dr. ing. Mariana POP – departamentul de Stiinta si Ingineria Materialelor

Conf. dr. ing. Horațiu Vermeșan



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume Pop, Mariana
Adresa(e) Constantin Brancusi, nr.171, ap.62, Cluj-Napoca, 400503 Romania
Telefon(oane) +40-264-553103; acasa Mobil:
+40-264-401788
Fax(uri) +40-264-415049
E-mail(uri) mariana.pop@ipm.utcluj.ro
Naționalitate(-ăți) Romana
Data nașterii 9.07.1965
Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Prodecan Facultate Ingineria Materialelor si a mediului

Experiența profesională

Perioada	1989-1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Inginer tehnolog
Numele și adresa angajatorului	S.C. Someșul Gherla, S.A., Jud. Cluj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Confecții metalice
	1991-1996
	Asistent universitar
	Educație și cercetare
	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca. Str. C-tin Daicoviciu, nr.15, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor. Catedra Ingineria Procesării Materialelor
	Aplicații: disciplinele: Teoria Deformării Plastice, Tehnologia Deformării Plastice.
	1996-2002
	Șef lucrări
	Educație și cercetare
	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca. Str. C-tin Daicoviciu, nr.15, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor. Catedra Ingineria Procesării Materialelor
	Curs și Aplicații la disciplinele: Tehnologia Deformării Plastice, Utilizarea și Programarea Calculatoarelor, Inginerie Concurrentă.

Din 2002-
 Conferențiar universitar
 Educație și cercetare
 Universitatea Tehnică Cluj-Napoca. Str. C-tin Daicoviciu, nr.15, Facultatea de Știința și Ingineria
 Materialelor. Catedra Ingineria Procesării Materialelor
 Curs și Aplicații la disciplinele: Teoria deformării plastice și a ruperii, Tehnologia Deformării
 Plastice, Utilizarea și Programarea Calculatoarelor, Inginerie Concurrentă, Mecanica mediilor
 continue.

Educație și formare

Perioada 1992-2000
 Diploma obtinuta Diplomă de doctor în științe inginerești
 Titlul tezei de doctorat Cercetari privind tragerea fara filiera
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, str. C-tin Daicoviciu, nr.15.

Perioada 1984-1989
 Calificarea / diploma obținută Inginer mecanic
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Utilaje Tehnologice Pentru Prelucrare la Cald, Teoria și Tehnologia Deformărilor Plastice, Acționări Hidraulice și Pneumatice/Proiectarea Utilajelor Pentru Prelucrare la Cald, Proiectarea Tehnologiilor de Deformare Plastică.
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic Cluj-Napoca, str. C-tin Daicoviciu, nr.15.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Sciere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Proficient User	C1	Proficient User	C1	Proficient User	C1	Proficient User	C1	Proficient User
B2	Independent Use	C1	Proficient User	B1	Independent Use	B1	Independent Use	B1	Independent Use

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

Competenț si aptitudini organizatorice

Membre și responsabil de fază in 12 contracte de cercetare în ultimii 10 ani, dintre care 2 contracte cu finanțare internaționala.
 Membru Senat UTC-N, Membru in Consiliul Facultății , membru in biroul de conducere al departamentului

Competențe și aptitudini tehnice

- 4 manuale didactice publicate;
- 1 îndrumător de laborator publicat;
- 15 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI;
- 22 lucrări științifice publicate în reviste naționale CNCSIS;
- 10 lucrări științifice publicate la conferințe internaționale.
- modelarea si simularea proceselor de deformare plastica cu : MarcAutoForge, SuperForm, Forge

M. P. Șen.

Informații suplimentare

ianuarie 1992 – august 1993 bursă TEMPUS JEP 2781, la Universitatea din Nottingham, Marea Britanie, 1997, bursă TEMPUS JEP 11226-96, la Universitatea Nottingham, Marea Britanie; 1998, bursă TEMPUS JEP 11226-96, la Universitatea Carlos III din Madrid, Spania.

Selectie publicatii recente

Carti:

Pop M., Deformari plastice, editura Mega, 375 pag., 2014,
Pop, M., Elemente de teoria deformarii plastice, Editura Mega, 295 pag., 2010.
Neag, A., **Pop, M.**, Deformari Plastice-Aplicatii, Editura UT Press, 181 pag., 2009.
Săbăduș, D., **Pop, M.**, Utilizarea și programarea calculatorului, UTPress, 2000, 190 pag.
Pop, M., Elemente de inginerie concurentă, UT Press, 2002, 110 pag.

Articole:

Pop M., Neag A., Dimensional precision in nonconventional processes of plastic deformation, Metalurgia International, nr.7 , pg 24, 2009
D. Blejan, D. Bogdan^a, **M Pop^b**, A. V. Pop^{a*}, L. M. Muresan
Structure, morphology and corrosion resistance of Zn-Ni-TiO₂ composite coatings, Optoelectronics and Advanced Materials 5, no.1, 25-29 , 2011
M.Pop, A. Neag, Numerical study on deformation behavior in dieless drawing process, Revista Metalurgia, nr.5, pg.5 , 2010.
M.Pop, A. Neag, Aspects regarding implementation of concurrent engineering principles in plastic deformation processes, Metalurgia, nr.5, pg.13, 2010.
A. Neag, **M.Pop** Aspects regarding numerical simulation of C35 steel billet during hot upsetting process, Metalurgia, nr5, pg.29, 2010.
M.Pop, A. Neag, Aspects regarding the constitutive equations for FEM analysis of advanced metal forming processes, Int. Conf. New Trends in Environmental and Materials Engineering, Annals nr.2, Galati, 2011 .
M. Pop, Adriana NEAG, Implementation of concurrent engineering techniques in hot metal forming, Metalurgia, nr.2, pg.55, 2011.

Contracte:

1. Researches concerning pre-processing and processing of advanced composite materials with metallic MMCs and ceramic CMCs matrix, CEEX: 166/P2/2006
2. Researches on synthesis and characterisation of advanced materials with superconducting and tribological applications. PNII nr.71-140/14.09.2007 :

Conf.dr.ing. Mariana Pop

