

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE



Ștefan-Lucian TOMA

✉ stefan-lucian.toma@academic.tuiasi.ro

Gen: Masculin | Naționalitatea: Român

DOMENIUL

Ingineria Materialelor

LOCUL DE MUNCA PENTRU

Profesor habil. dr. ing.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Nov 1992 – Martie 2005

SC Fortus SA – B-dul Poitiers, nr 10

Functii ocupate: Inginer Proiectant / - Departamentul Pregatirea Fabricatiei
Inginer Tehnolog de Prods - Departamentul Productie
Sef de Departament Calitate

Martie 2005 – prezent,

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi – Bdul Dimitrie Mangeron, Nr64, Conferentiar Universitar Doctor Inginer

Functii ocupate: - poziția curenta: Profesor universitar, dr. ing.
- 2014 – 2023 Conferențiar universitar, doctor inginer
- 2011 – 2014 Șef de lucrari doctor inginer
- 2008 - 2011 asistent universitar doctor inginer
- 2005- 2008 preparator universitar ingine

Activitati desfasurate:

- Predare curs: Straturi Functionale, la Facultatea SIM, Anul I, forma de invatamant Master, Specializarea MATAE;
- Predare curs: Echipamente de munca si Echipamente Individuale de Protectie, Anul II, forma de invatamant Master, Specializarea: SSM;
- Predare curs: Achizitia si Prelucrarea Datelor, la Facultatea SIM, Anul I, forma de invatamant Master, Specializarea MATAE;
- Predare curs: Simulare si Experiment in Analiza Tensiunilor si Deformatiilor, la Facultatea SIM, Anul II, forma de invatamant Master, Specializarea MATAE;
- Predare curs: Aplicații ale informaticii în ingineria securității industriale, la Facultatea de Știința si Ingineria Materialelor, Anul II, forma de învățământ curs universitar Licența, Specializarea Ingineria Securității în Industrie;
- Predare curs: Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator, la Facultatea de Știința si Ingineria Materialelor, Anul II, forma de învățământ curs universitar Licența, Specializarea Ingineria Securității în Industrie;
- Predare curs: Metode Statistice de Analiza a Securitatii in Industrie, la Facultatea de Știința si Ingineria Materialelor, Anul II, forma de învățământ curs universitar Licența, Specializarea Ingineria Securității în Industrie;
- Predare curs: Tehnologia prelucrarilor mecanice, la Facultatea de Știința si Ingineria Materialelor, Anul II, forma de învățământ curs universitar Licența, Specializarea Ingineria Securității în Industrie;
- Predare laboratoare la disciplina Tehnologia prelucrarilor mecanice, la Facultatea de Știința si Ingineria Materialelor, Anul II, forma de învățământ curs universitar Licența, Specializarea Ingineria Securității în Industrie
- Predare laboratoare la disciplina Aplicații ale informaticii în ingineria securității industriale, la Facultatea de Știința si Ingineria Materialelor, Anul II, forma de învățământ curs universitar Licența, Specializarea Ingineria Securității în Industrie;

- Predare alboratoare la disciplina Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator, la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Anul II, forma de învățământ curs universitar Licența, Specializarea Ingineria Securității în Industrie;
- Predare laboratoare la disciplina Noțiuni de Ingineria Materialelor, la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, anul I, Domeniile Ingineria Materialelor și Inginerie Mecanica;
- Predare laboratoare la disciplina Termodinamica Sistemelor de Aliaje, la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, anul I, Domeniile Ingineria Materialelor și Inginerie Mecanica;
- Predare laboratoare la disciplina Știința și Ingineria Materialelor Metalice, la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, anul I, Domeniile Ingineria Materialelor și Inginerie Mecanica;
- Predare laboratoare la disciplina Studiul Materialelor, la Facultatea Construcției de Mașini și Management Industrial, anul I, domeniile Inginerie Industrială, Inginerie Mecanica, Inginerie Si Management; Predare laboratoare la disciplina Tehnologia Materialelor, la Facultatea Construcției de Mașini Si Management Industrial, anul I, domeniile Inginerie Industrială, Inginerie Mecanica, Inginerie Si Management;
- Predare laboratoare la disciplina Tehnologia Materialelor, la Facultatea de Mecanica, anul I, domeniile Ingineria Autovehiculelor, Inginerie Mecanica; Mecatronica și Robotica;
- Predare laboratoare la disciplina Tehnici de Depunere în Vid, la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, anul V, forma de învățământ curs Postuniversitar Master, specializarea Materiale Avansate și Tehnici de Analiza Experimentală;
- Predare laboratoare la disciplina Simulare și Experiment în Analiza Tensiunilor și Deformațiilor, la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Anul V și VI, forma de învățământ curs postuniversitar Master, specializarea Materiale Avansate și Tehnici de Analiza Experimentală;
- Predare laboratoare la disciplina Sinterizarea Pulberilor Metalice, la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, anul VI, forma de învățământ curs postuniversitar Master, specializarea Tehnici de Analiza Experimentală în Ingineria Materialelor;
- Predare laboratoare la disciplina Materiale pentru construcții aerospațiale, la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, anul V, forma de învățământ curs postuniversitar Master, specializarea Ingineria Materialelor;
- Predare Laboratoare la disciplina Automatizări la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Anul II, forma de învățământ curs universitar Licența, Specializarea Ingineria Materialelor și Inginerie Mecanica

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2007 Master: Securitate și Sanatate în Munca

Universitatea Al Cuza din Iasi, Facultatea de Informatica,
Forma de învățământ: Master

1999 Master: Sisteme de Achiziție a Datelor

Universitatea Al Cuza din Iasi, Facultatea de Informatica,
Forma de învățământ: Master

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceza	B1	B1	B1	B1	
Engleza	B1	B1	B1	B1	

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe si abilitati sociale Spirit de echipa, capacitate de integrare in colectiv.

Competențe si aptitudini tehnice Utilizare echipamente de cercetare:

- microscop atomic de forta (AFM) – curs instruire la firma Nanosurf Elvetia,
- sistem de achizitie de date ESAM Treveller I,
- microscop optic, stereomicroscop
- rugozimetru digital,

Utilizarea: instalației de depuneri prin pulverizare termica TFAFA 99350, instalației de depunere in vid magnetron sputtering, linia de pregătit probe metalografice.

Competențe organizaționale/manageriale

- Experienta in proiectare tehnologica si constructiva,i
- Șef de Departament Calitate, la SC FORTUS SA, in perioada 2001-2005, unde am avut in subordine o echipa formata din 146, de oameni, dintre care 57 erau absolvenți de învățământ tehnic superior).

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Programe CAD: Autocad, Solid Edge - autodidact, Solid Works - autodidact, Catia - - autodidact

Programe de analiza cu elemente finite: Ansys Multiphysics – curs postuniversitar 2000
Fluent - autodidact
Superforge – Superform
Deform – autodidact

Sistemul de operare Windows, pachetul Microsoft Office

Permis de conducere

Categoria B

ANEXE

- Lista de lucrari