

Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Prenume / Nume **Sergiu, TONOIU**
Adresă(e) Splaiul Independenței, 313, sector 6, București, România
Telefon(oane) Fix: 021402945, [REDACTED] [REDACTED]
Fax(uri) -
E-mail(uri) [REDACTED]
Naționalitate(-tăți) RO
Data nașterii [REDACTED]
Gen masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Comisii de analiză și susținere publică teze de doctorat
Universitatea Politehnica din București, Facultatea FIIR**

Experiența profesională

Perioada 2017- prezent
Funcția sau postul ocupat Profesor universitar
Activități și responsabilități principale
Predare cursuri licență: Tehnologii de fabricare 1 (până în 2018), Tehnologia fabricării produselor1, Tehnologia fabricării produselor2, Tehnologia fabricării produselor 3, Tehnologii de prelucrare 2;
Lucrări de laborator licență: Tehnologii de fabricare 1 (până în 2018), Tehnologia fabricării produselor2, Tehnologia fabricării produselor 3;
Proiecte de an licență: Tehnologia fabricării produselor (până în 2018), Produse, procese sisteme 2;
Conducere proiecte de licență: prelegeri și îndrumare lucrări aplicative la învățământul postuniversitar; *participare în comisii de licență;*
Conducătorul laboratorului de Tehnologia fabricării produselor;
Coordonare teme de cercetare licență și master (până în 2018);

Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea IMST, Departament TCM
Tipul activității sau sectorul de activitate Spl. Independenței nr. 313, 060042 sector 6, București
Învățământ superior universitar (CAEN P.8542)

Perioada 2003 - 2017
Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale	<p><i>Predare cursuri licență:</i> Tehnologii de fabricare 1, Tehnologia fabricării produselor1, Tehnologia fabricării produselor2, Tehnologia fabricării produselor 3, Tehnologia fabricării componentelor roboților industriali; Tehnologii de prelucrare 2;</p> <p><i>Lucrări de laborator licență:</i> Tehnologii de fabricare 1, Tehnologia fabricării produselor2, Tehnologia fabricării produselor 3, Tehnologia fabricării roboților industriali;</p> <p><i>Proiecte de an licență:</i> Tehnologia fabricării produselor, Fabricarea echipamentelor tehnologice; Tehnologia fabricării componentelor roboților industriali, Produse, procese sisteme 2, Analiză de reper;</p> <p><i>Conducere proiecte de licență, prelegeri și îndrumare lucrări aplicative la învățământul postuniversitar; participare în comisii de licență;</i></p> <p><i>Coordonator activitate practică;</i></p> <p><i>Predare cursuri master:</i> Tehnologia fabricării produselor,</p> <p><i>Conducere proiecte de master;</i></p> <p><i>Conducătorul laboratorului de Tehnologia fabricării produselor;</i></p> <p><i>Coordonatorul specializării:</i> Tehnologia construcției de mașini;</p> <p><i>Conducere/Participare la proiecte de cercetare naționale;</i></p> <p><i>Coordonare teme de cercetare licență și master;</i></p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior universitar (CAEN P.8542)
Perioada	1994 - 2003
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Cursuri, laboratoare, proiecte și cercetări la Tehnologia construcției de mașini, Tehnologia construcției de mașini-unelte, Proiectarea dispozitivelor, Tehnologii și sisteme de fabricare flexibile, Produse, procese și sisteme 2; Conducere proiecte de diplomă; Secretar în comisii de susținere a proiectelor de diplomă; Conducere/Participare la proiecte de cercetare naționale;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea IMST, Departament TCM Spl. Independenței nr. 313, 060042 sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior universitar (CAEN P.8542)
Perioada	1990-1994
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Laboratoare, proiecte și cercetări la Toleranțe și control dimensional, Mașini-unelte și control dimensional, Tehnologia construcției de mașini, Tehnologia construcției de mașini-unelte, Tehnologia presării la rece, Proiectarea dispozitivelor; Conducere proiecte de diplomă; Secretar în comisii de susținere a proiectelor de diplomă; Participare la proiecte de cercetare naționale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea IMST, Departament TCM Spl. Independenței nr. 313, 060042 sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior universitar (CAEN P.8542)
Educație și formare	
Perioada	2009 - 2011
Calificarea / diploma obținută	Programul de formare în didactica specialității – Discipline tehnice, 2009 - 2011 Cursul postuniversitar Dezvoltarea instituțională și regională – politici, strategii, parteneriate, POSDRU/41/3.3/G/25767 – 2010/2011
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode de formare în didactica specialității, Managementul instituțional, Managementul comunicării, Managementul calității, Analiza și prelucrarea de date, Elaborarea și implementarea de politici bazate pe evidențe
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București în parteneriat cu Universitatea Catolică din Louvain și Școala Națională de Studii Politice și Administrative
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Perioada 1991 - 1999
 Calificarea / diploma obținută Doctor inginer
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Rezistența materialelor; Tehnologia fabricării produselor; Bazele cercetării experimentale; Prelucrarea datelor experimentale; Mașini unelte.
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea POLITEHNICA din București
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 6

Perioada Iulie 1998
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fabricarea produselor
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare University of Limerick, Limerick (Irlanda)

Perioada 27.04. – 01.05. 1993
 Calificarea / diploma obținută Cursul intensiv de inițiere în AutoCAD
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Certificate de participare
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare SC Fast IMPEX București

Perioada 03.04 – 08.09.1989 (23 săptămâni)
 Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Utilizarea microcalculatoarelor. Limbajul de programare Basic
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Centrul de Perfecționare a Cadrelor în Informatică, Calculul Electronic și Consultanță
 Academia de Studii Social - Politice

Perioada 1978 - 1983
 Calificarea / diploma obținută inginer
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Mecanică, Analiza matematică; Matematici speciale; Algebra liniară și geometrie analitică; Programarea calculatoarelor; Studiul metalelor; Rezistența materialelor; Organe de mașini; Toleranțe și măsurări tehnice; Mecanisme; Vibrații mecanice; Mecanica fluidelor; Organizarea și conducerea întreprinderilor; Electronica industrială și automatizări; Tratamente termice; Proiectarea sculelor așchietoare; Mașini unelte și agregate; Tehnologia presării la rece; Tehnologia construcțiilor de mașini; Bazele optimizării proceselor tehnologice; Proiectarea dispozitivelor; Sisteme informatice și analiză economică; Bazele cercetării experimentale; etc.
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic București
 Facultatea TCM
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 5A

Aptitudini și competențe personale

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

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire			Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral	Exprimare scrisă	
A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2

(*) [Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale	Lucrul în echipă; Capabilitate de a transmite informații atât oral cât și în scris; Capacitate de lucru în condiții de program prelungit; Comunicare; Negociere; Empatie; Atitudine pozitivă.
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență bună a managementului de proiect și al echipei din elaborarea proiectelor; Spirit de evaluare și îmbunătățire/corectare a situațiilor neprevăzute; Capacitate de analiză și sinteză.
Competențe și aptitudini tehnice	Rigiditatea sistemelor tehnologice; Proiectare de produse complexe; Proiectare și utilizare scule așchietoare; Proiectare tehnologii de fabricație în domeniul mecanic; Optimizare procese de fabricație; Proiectare dispozitive de prelucrare, asamblare și control; Stabilirea corespunzătoare a sistemelor de producție.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™), AutoCAD 2D, navigare Internet (Microsoft Internet Explorer, Google Chrome), poștă electronică
Alte competențe și aptitudini	Hobby-uri: Depanator bun al aparatelor casnice, lectura, înot, fotbal
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	<p>Experiență în cercetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ coordonator a 8 proiecte de cercetare națională din partea Universității POLITEHNICA din București ○ membru în echipa de cercetare a 9 proiecte naționale din partea Universității POLITEHNICA din București <p>Publicații:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 26 cărți, manuale și îndrumare; ○ peste 80 de lucrări științifice. <p>Brevete de invenții și inovații: 1 invenție, 2 inovații</p> <p>Afilieri:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Asociația Absolvenților Universității POLITEHNICA din București (ALUMNI) ○ Asociația Universitară de Ingineria Fabricației (AUIF) <p>Membru al Consiliului Departamentului TCM 2012-2020</p> <p>Alte poziții actuale: Coordonatorul laboratorului de Tehnologii de Prelucrare prin Așchiere</p>

12.12.2022

Prof. dr. ing. Sergiu TONOIU

