



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **STANESCU PAUL-DAN**
Adresă(e) -
Telefon(oane) - Mobil: (0722.368.380)
Fax(uri) -
E-mail(uri) pauldan.stanescu@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) romana
Data nașterii 21 noiembrie 1959
Sex masculin

Pozitia propusa in cadrul proiectului

Verificator exigente esentiale termice

Experiența profesională

Perioada 09.1989 – prezent
Funcția sau postul ocupat Profesor universitar
Activități și responsabilități principale Sustinerea de cursuri, seminarii si proiecte in conformitate cu disciplinele postului din Catedra de Termotehnica, dintre care:
- In domeniul energetic sustinerea urmatoarelor cursuri: "Aparate Termice", "Aparate Termice Industriale", " Economie Termoenergetica", "Aparate Termice Cu Eficienta Ridicata".
- In domeniul protectiei mediului sustinerea urmatoarelor cursuri: "Managemetul Deseurilor Industriale", "Managementul Deseurilor Municipale", "Ardere si Depoluare in Procese de Ardere", "Instalații pentru Reciclarea și Denocivizarea Deșeurilor menajere", "Instalații și Echipamente pentru Denocivizarea Deșeurilor Industriale", "Teoria Arderii - Arderea Deșeurilor Menajere și Industriale".
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti Facultatea de Inginerie a Instalatiilor
Tipul activității sau sectorul de activitate didactic

Perioada 02.1991 – prezent
Funcția sau postul ocupat Doctor Inginer – expert tehnic, verificator
Activități și responsabilități principale **Elaborare de teme de cercetare si proiectare in domeniul termoenergetic, gestiunea deseurilor, etc.**
Proiecte:
- **Cercetare pe pilot, modelare în soluție finală și proiect pentru instalația de ardere a deșeurilor provenite din aeronave pe aeroportul Băneasa.** - Contract U.T.C.B. nr. 157/1996 - Beneficiar AEROPORT BANEASA;
- **Stație de incinerare deșeuri** - L.G.V.2000 - Centru de telecomunicații speciale de rezervă, pregătire și recuperare - Contract UTCB C75/2000/2001 - Beneficiar: Serviciul de Telecomunicatii Speciale UM0731;
- **Instalatia de ardere a deseurilor speciale** ale obiectivului LGV 2000 – Centrul de telecomunicatii Speciale – detalii de executie pentru instalatia de ardere a deseurilor – beneficiar Carpati Proiect;
- **Optimizarea tehnicilor de ardere a deseurilor industriale** lichide si pastoase – GRANT Ministerul Educatiei Nationale;
- **Instalatie de tratare ecologica a deseurilor spitalicesti** – Stabilirea caracteristicilor de compozitie a deseurilor spitalicesti si a cantitatilor. Experimentari pe pilot de laborator.
Activitati desfasurate: analiza deseurilor, studiul de solutii, filiere de colectare, tehnologii de eliminare a deseurilor: analiza si alegere, implementare prin proiect.

- „**Studiu de fezabilitate pentru instalatia de incinerare a deseurilor spitalicesti**” – beneficiar Spitalul Clinic Judetean Sibiu. **Descriere:** preluarea, transportul si incinerarea ecologica a cutiilor si sacilor cu deseuri periculoase si nepericuloase rezultate din activitatea spitaliceasca; servicii de colectare, de transport si de eliminare a deseurilor spitalicesti.

- **Management integrat al deseurilor in judetul Satu – Mare** (proiect ISPA). **Activitati desfasurate:** consultanta tehnica pentru proiectarea sistemului integrat de deseuri (de la colectare primara la depunerea finala a refuzurilor de tratare a deseurilor menajere si asimilabile, inclusiv filiera de inertizare pentru deseurile spitalicesti din judet, alte activitati specifice).

- **Managementul integrat al deseurilor pentru orasele Adjud si Marasesti si comunele apartinatoare**” – proiect pentru finantare PHARE, mai 2005.

Activitati desfasurate: Studiu de fezabilitate si proiect tehnic - stabilire surse de deseuri, filiere de colectare, transport primar, metode de transfer, sortare, compostare, etc.

- **Managementul integrat al deseurilor pentru orasul Mizil si comunele apartinatoare**”- proiect pentru finantare PHARE, iulie 2005.

Activitati desfasurate: Studiu de fezabilitate si proiect tehnic - stabilire surse de deseuri, filiere de colectare, transport primar, metode de transfer, sortare, compostare, etc.

- **Managementul integrat al deseurilor pentru orasul Tandarei si comunele apartinatoare**”- proiect pentru finantare PHARE, septembrie 2005.

Activitati desfasurate: Studiu de fezabilitate, stabilire surse de deseuri, filiere de colectare, transport primar, metode de transfer, alte activitati specifice.

- „**Optimizarea valorificarii potentialului energetic al deseurilor pentru obtinerea de energie curata in instalatii industriale romanesti**” – contract CEEEX, septembrie 2006 – prezent.

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

INSTALTENERG CALUIANU SNC
Expertiza tehnica, verificador

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

09.1979 - 07.1985
Inginer in specialitatea instalatii pentru constructii
-
Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Instalatii
-
-

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

11.1993 - 10.1998
Doctor inginer “Contributii la studiul arderii peliculare a combustibililor lichizi”
-
Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti
Facultatea de Instalatii
-
-

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Romana

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Italiana
Limba Franceza
Limba Engleza

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B2	B2	B2
B2	B2	B2	B2	B2
B2	B2	B2	B2	B2

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunostinte PC (word, excel, power point, internet), programare.

Informații suplimentare

Membru al unor asociații profesionale:

- SOROPA - Societatea Română pentru Protecția Atmosferei
- AIIR - Asociația Inginerilor de Instalații din România
- SRT - Societatea Română a Termotehnicienilor
- Autorizat ISCIR pentru proiectare și încercări de certificare pentru arzătoare și cazane;
- Membru în Comitetul Tehnic de Apropiere Legislativă Comunitară pentru Directiva de "Încinerare și coîncinerare a deșeurilor urbane";
- Membru în Grupul de lucru pentru actualizarea Planului Național de Acțiune pentru Protecția Mediului;
- Membru al "Institut des Arts, des Lettres et des Sciences de la Maison Royale de Tanna";

Calificări relevante pentru proiect:

- stagii de specializare în domeniul protecției mediului sau al instalațiilor energetice;
- Cercetări în domeniul proceselor de ardere ale unor deșeurii industriale;
- Cercetări în domeniul proceselor de ardere a deșeurilor spitalicești;
- Cercetări în domeniul proceselor de ardere intensificate a combustibililor gazoși și de soluții noi (brevetabile) pentru cazane de condensare și arzătoare;
- iunie 2005 – stagiul de pregătire „Testarea cazanelor în vederea certificării CE” – IMQ Milano/Italia – stagiul finalizat cu diplomă de curs;
- iunie 2007 - stagiul de actualizare a pregătirii în domeniul „Testarea cazanelor în vederea certificării CE” – IMQ Milano/Italia – stagiul finalizat cu diplomă de curs;
- 2010 – Auditor energetic gradul I – UA 01326.
- 2010 – Verificator de proiecte It și Is – U 08407.
- 2010 – Expert tehnic It și Is – U 08410

Domenii de specialitate generale:

- Energetică: Termoenergetică întreprinderilor industriale, recuperarea de căldură și recuperatoare, centrale termice, centrale cu cogenerare.
- Procese de ardere: Ardere normală și intensificată a combustibililor, protecția atmosferei în procese de ardere: reducerea emisiilor de SOx și NOx în procese de ardere. Arzătoare.
- Cazane: Procese de ardere în focare, transfer de căldură, procese de circulație a apei și gazelor de ardere în cazane, certificare și omologare ISCIR de arzătoare și cazane, dimensionarea complexă a coșurilor, centrale termice.
- Schimbătoare de căldură : transfer de căldură, procese de circulație a fluidelor, dimensionarea, regimuri defuncționare staționare și dinamice.
- Management și operare de deșeurii : Deșeurii menajere, deșeurii industriale, deșeurii periculoase (medicale, toxice), instalații de ardere pentru deșeurii solide și lichide.
- Deșeurii menajere: studiul deșeurilor menajere din România, managementul deșeurilor menajere în triere, depunere și compostare, noi tipuri de instalații mari de ardere a deșeurilor cu uscare prealabilă sau colectate selectiv, instalații mici locale pentru arderea deșeurilor.
- Deșeurii industriale: instalații de ardere a deșeurilor industriale cu putere calorică ridicată, instalații de ardere a deșeurilor petroliere, instalații de ardere a deșeurilor industriale cu putere calorică scăzută sau fără putere calorică.
- Deșeurii periculoase sau contaminate : instalații de ardere a deșeurilor spitalicești, instalații de ardere a deșeurilor farmaceutice, instalații de ardere a deșeurilor animaliere; decontaminare și banalizare a deșeurilor periculoase și contaminate.

Predare cursuri de :

- Aparate Termice;
 - Economie Termoenergetica;
 - Energetica Instalațiilor de Ardere a Deșeurilor;
 - Audit Energetic al Centralelor, Cazanelor si altor Consumatori de Combustibil pentru Incalzire;
 - Teoria Arderii;
 - Procese de Reducere a Emisiilor de Poluanți din Gazele de Ardere; etc.
-
- Predare lucrări de seminar, proiecte de an și laboratoare;
 - Aparate Termice;
 - Energetica Instalațiilor de Ardere a Deșeurilor;
 - Audit Energetic al Centralelor, Cazanelor si altor Consumatori de Combustibil pentru Incalzire;
 - Teoria Arderii;
 - Procese de Reducere a Emisiilor de Poluanți din Gazele de Ardere; etc.
-
- Conducere proiecte de diplomă;
 - Aparate Termice;
 - Energetica Instalațiilor de Ardere a Deșeurilor;
 - Audit Energetic al Centralelor, Cazanelor si altor Consumatori de Combustibil pentru Incalzire;

Verificari de proiecte pentru specialitatile It si Is precum si expertize tehnice - proiecte relevante:

- Reabilitarea si extinderea rețelelor de distribuție a apei si de canalizare menajera in municipiul Targu Jiu
- Reabilitarea si extinderea sistemului de alimentare cu apa si canalizare, Statii de pompare apa uzata, UAT 3 – Pantelimon
- Reabilitarea si extinderea sistemului de alimentare cu apa si canalizare, statii de pompare apa uzata, UAT 1 – Bragadiru
- Implementare proiect la sursa CET Botosani in cadrul proiectului "Reabilitarea sistemului de termoficare urbana la nivelul Municipiului Botosani pentru perioada 2009-2028, in scopul conformarii la legislatia de mediu si cresterii eficientei energetice
- Reabilitare si extindere rețele alimentare cu apa, rețele de canalizare, statii de pompare apa uzata – UAT 8 "CERNICA
- Reabilitarea si extinderea sistemului de alimentare cu apa si canalizare, statii de pompare apa uzata, UAT 4 – DOBROESTI
- Reabilitarea si modernizarea sistemelor de apa si canalizare in judetul Prahova – CL5 captare Valea lui Bogdan, SPA Breaza si Comarnic, extindere rețea de distribuție a apei in orasele Breaza si Comarnic judetul Prahova
- Reabilitarea si modernizarea sistemelor de apa si canalizare in judetul Prahova – CL6 Extindere rețea de canalizare in orasul Comarnic, statii de pompare orasul Comarnic, judetul Prahova
- Asistenta tehnica pentru pregatirea aplicatiei de finantare si a documentatiilor de atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata in Judetul Satu Mare/ Regiunea Nord-Vest, in perioada 2014 - 2020
- Expertiza tehnica la canalizarea pluviala a pistei de decolare-aterizare din incinta Aeroportului International "George Enescu" Bacau
- Asistenta tehnica pentru pregatirea aplicatiei de finantare si a documentatiilor de atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata in aria de operare a S.C. RAJA S.A. CONSTANTA, in perioada 2014-2020"
- Cresterea eficientei energetice pentru blocurile de locuinte din sectorul 4 al municipiului Bucuresti
- Elaborarea documentatiilor tehnico-economice pentru cresterea eficientei energetice a blocurilor de locuinte din Sectorul 2 (Expertiza tehnica, audit energetic, DALI, PTh+DDE+CS, avize si acorduri precum si asistenta tehnica din partea proiectantului pe toata perioada de derulare a contractului de executie) pentru un numar de 78 blocuri
- „EXTINDERE COMPARTIMENT RADIOTERAPIE LA SPITALUL JUDETEAN BACAU”
- Asistență Tehnică pentru Managementul Proiectului și Supervizarea Lucrărilor din cadrul Proiectului „Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată în municipiul Onești în perioada 2014-2020”,
- „Continuarea Serviciilor de Asistență Tehnică pentru Managementul Proiectului și Supervizarea Lucrarilor din cadrul Proiectului "Fazarea Proiectului Extinderea si modernizarea sistemelor de

alimentare cu apa si canalizare-epurarea apelor uzate in judetul Botosani"

- "INCUBATOR DE AFACERI IN ZONA ITI-DELTA DUNARII PENTRU PROMOVAREA SPIRITULUI ANTREPRENORIAL, IN SPECIAL PRIN FACILITATEA EXPLOATARII ECONOMICE A IDEILOR NOI SI PRIN INCURAJAREA CREARII DE NOI INTREPRINDERI IN SECTORUL CONSTRUCTIILOR" COM. FRECATEI, SAT CATALOI, JUDETUL TULCEA T44, A705, L659, A703 NR. CADASTRAL 35121
- "Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru Proiectul Regional de dezvoltare a Infrastructurii de Apa si Apa Uzata din judetul Buzau, in perioada 2014 – 2020"
- *Asistență Tehnică pentru Managementul Proiectului și Supervizarea Lucrărilor din cadrul Proiectului „Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată în municipiul Onești în perioada 2014-2020*

Audituri energetice si certificare energetica: 131

Sef grupa de lucru Laborator INSIST – incercari cazane, arzatoare si alte aplicatii consumatoare de combustibili.

Proiectare centrale termice si instalatii de incalzire industriale si civile.

Lucrări de audit energetic la centrale termice de încălzire și/sau termoficare cu puteri termice nominale cuprinse între 100 și 10.000 kW.

Bilanțuri energetice la platforme industriale și utilaje industriale consumatoare de combustibili.

Testarea cazanelor și arzătoarelor în vederea cer

Alte informatii relevante:

Lucrari publicate si seminarii:

PUBLICAȚII ȘI COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE ȘI TEHNICE - ANSAMBLU

- 8 cărți, monografii și cursuri (Edit.Tehnica, Edit. Matrix, Edit.UTCB.)
- 116 articole și comunicări publicate (Buletinul ICB, Revista de Instalații, etc.)
- 205 lucrări de contracte de cercetare cu producția

PUBLICAȚII ȘI COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE RELEVANTE

- 5 cărți, monografii și cursuri (Edit.Tehnica, Edit.UTCB.) – printre care amintim:
"Gestiunea si tratarea deșeurilor urbane "- Editura MATRIX ROM - ISBN (10)973-755-114-1; ISBN (13)978-973-755-114-6 - Bucuresti 2006 – 233pag.- Antonescu N.N.,**Stanescu P.D.**, Antonescu N.,Olea Lelia ; "Solutii energetice de tratare a deșeurilor solide menajere, speciale si industriale" - Editura Conspress, Bucuresti 2003 ;
- 62 articole și comunicări publicate (Energetica, Buletinul ICB, Revista de Instalații,etc),
- 87 lucrări de contracte de cercetare cu producția.

Articole publicate :

1	Antonescu N. Stanescu P.D. Antonescu N.N.	Arderea COV pentru protejarea atmosferei - INSTALATORUL 2001, nr.3, pg.5-10
2	Pasculete E., Antonescu A., Comsa C., Antonescu N., Stanescu D. , Antonescu N.N.	Creșterea eficacității energetice concomitent cu reducerea poluării cu oxizi de sulf cu ajutorul unui echipament unitar la cazanele energetice și industriale fără preîncălzitor de aer - ENERGETICA -ISSN 1220-5133 - Nr.4 aprilie 2001, P 1-3
3	Antonescu N. Stanescu P.D. Antonescu N.N.	Instalație de tratare a deșeurilor spitalicești – revista SALUBRITATEA nr.3 / 2002 – P25-28 ISSN 1582-974X
4	Antonescu N. Stanescu P.D. Antonescu N.N.	Instalații mobile de salubritate pentru activități nepermanente de eliminare a deșeurilor solide urbane. – revista SALUBRITATEA nr. 1 / 2003
5	Antonescu N. Stanescu P.D. Antonescu N.N.	Tratarea emanațiilor gazoase din depozitățile de deșeuri menajere. – revista SALUBRITATEA nr. 2 / 2003
6	Antonescu N. Stanescu P.D. Antonescu N.N.	Instalații mobile de salubritate pentru activități nepermanente de eliminare a deșeurilor solide urbane. – revista SALUBRITATEA nr. 1 / 2003 – pg .10-14 –

		ISBN 1582-974x
7	Antonescu N. Stanescu P.D. Antonescu N.N.	Tratarea emanațiilor gazoase din depozitățile de deșeuri menajere. – revista SALUBRITATEA nr. 2 / 2003 – pg . 7-12 – ISBN 1582-974x
8	Antonescu N. Stanescu P.D. Antonescu N.N.	Prelucrarea și tratarea ecologică a deșeurilor lemnoase – – revista « SALUBRITATEA » nr.3/2003 pg . 9-15 – ISBN 1582-974x
9	Antonescu N. Stanescu P.D. Antonescu N.N.	Prelucrarea și valorificarea energetică a colectărilor de “deșeuri uscate”- – revista SALUBRITATEA nr.4/2003 – pg . 12-18 – ISBN 1582-974x
10	Antonescu N., Stanescu D. , Antonescu N.N. Lelia Olea	Timpul de ardere a unor deșeuri funcție de umiditatea lor - revista FRIGO-CLIMA nr.3 / 2005 – București – ISBN 973-0-03508-3 - – pg.26-28
11	Antonescu N. N, Stanescu D. , Antonescu N..	Medical type wastes burning with gasification a large surface front. – Sdientific Bulletin of the “Politehnica” University of Timisoara – Fasc. 4, 2007– ISSN 124-6077– pag. 1
12	Antonescu N. N, Stanescu D. , Antonescu N..	Wortex furnace with pyrolysis tube for medical type wastes burning with gasification – experimental data from pilot testing – Sdientific Bulletin of the “Politehnica” University of Timisoara – Fasc. 4, 2007 – ISSN 124-6077– pag. 9
13	Stanescu D. , Antonescu N., Antonescu N.N.	Testing of high efficiency techniques for biomass type fuels burning in heating boilers – 10 th REHVA WORLD CONGRESS .Sustainable Energy Use in Buildings. – CLIMA2010 – Turkish Society of HVAC & Sanitary Engineers 9 – 12 May, Antalya –
14	Antonescu N.N. , Stanescu D. , Antonescu N.	- Modelare fizico-matematica a incercarii la foc a elementelor de constructie - Revista Română de Inginerie Civilă – Volumul 2 / 2011 – ISSN 2068-3987 – Editura MATRIXROM.
15	Stanescu D. Antonescu N.N. ,	Calculul focarelor tip tub de flacără cu pereți de temperatură înaltă – Revista Română de Inginerie Civilă – Volumul 3 / 2012 – ISSN 2068-3987 – Editura MATRIXROM
16	Stanescu D. Antonescu N.N. ,	Analiza energetică și funcțională pentru situația folosirii peletilor din materii celulozice la cazane – Revista Română de Inginerie Civilă – Volumul 4 / 2013 – ISSN 2068 - 3987 – Editura MATRIXROM.
17	PD Stănescu V Radu,	Indirect determination of the fuel consumption for a gas burner. - Mathematical Modeling in Civil Engineering, 2012
18	ANTONESCU N. N., STĂNESCU D.P.	Computational model for a condensing boiler with finned tubes heat exchanger - Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania - Energy Procedia 112 (2017) 555 – 562; http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610217312419
19	ANTONESCU N. N., STĂNESCU D.P.	Parametrical functioning study for a small boiler condensing unit - Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2016, 26-28 October 2016, Bucharest, Romania - Energy Procedia 112 (2017) 555 – 562 - http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610217312420
20	Stanescu D. Antonescu N.N.	Numerical optimization study for a small boiler condensing unit - 4th EENVIRO and 7th YRC Conference; Article reference: EGYPRO29986 ; Journal title: Energy Procedia (ISI) ; http://dx.doi.org/10.1016/j.egypro.2017.03.1117
21	Stanescu D. Antonescu N.N.	Experimental study regarding the implications of “Eco -

		Design” Directive over conception and performances of small boilers - 5th EENVIRO and 7th YRC Conference; Article reference - https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/664/1/012005
22	Stanescu D.Antonescu N.N.	Carbon dioxide footprint reduction by retrofitting regional heating boilers from gaseous to biogenic fuels - 5th EENVIRO and 7th YRC Conference; Article reference - https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/664/1/012004

Activitate stiintifica:

Activitatea de cercetare in cadrul Universitatii Tehnice de Constructii Bucuresti s-a desfasurat in domeniul aparatelor termice a termoenergeticii si a rezolvarii ecologice a problemei deseurilor industriale si urbane:

1. preincalzitoare de aer;
2. cosuri de evacuare a gazelor de ardere sau de dispersie;
3. procese de ardere a combustibilului lichid greu, pelicular;
4. procese de ardere a unor deseuri industriale;
5. procese de ardere a deseurilor spitalicesti.
6. procese de ardere intensificata a combustibililor gazosi;
7. solutii noi (brevetabile) pentru cazane de condensatie;
8. solutii noi (brevetabile) pentru arzatoare.

Anexe Documentele anexate CV-ului.

Data completarii
27.03.2022

Nume titular
STANESCU PAUL-DAN

Semnătura titular