



FACULTATEA DE INGINERIE

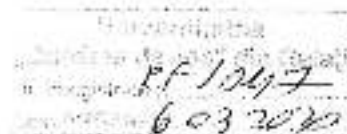
UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI

Str. Donicișcă nr. 111,
RO2001 - Galați, România

Tel.: +40 236 330218
Fax: +40 236 314463

www.ing.ujgal.ro

Nr. 221 / 05.03 2020



Extras din procesul-verbal al ședinței Consiliului Facultății de Inginerie din 05.03.2020

Ordinea de zi:

1. Aprobarea Raportului decanului privind starea facultății, perioada 2016-2019;
2. Avizarea candidaturilor la funcția de decan;
3. Aprobarea propunerii de numire a unui membru al Consiliului Facultății pentru a face parte din comisia de concurs pentru ocuparea funcției de decan;
4. Aprobarea conținutului, modalității de susținere a probei de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate (scris, oral sau probă practică) și organizarea examenului de finalizare a studiilor;
5. Avizarea propunerilor comisiilor de finalizare a studiilor pentru sesiunea iulie 2020, septembrie 2020 și februarie 2021;
6. Avizarea propunerilor cuantumului taxelor pentru anul universitar 2020-2021;
7. Aprobarea unei sesiuni intermediare de restanțe în săptămânile 7 și 8, în sem. II an universitar 2019-2020;
8. Aprobarea comisiilor de acordare a bursei și de contestații;
9. Propunere numire comisie de analiză a reclamației formulate de prof. Mocanu Mireca privind comportarea unor studenți din anul I Inginerie mecanică la orele de Educație fizică;
10. Diverse.

La ședință sunt prezenți 25 de membri ai Consiliului facultății dintr-un total de 31.

La punctul 2 al ordinii de zi, prof.dr.ing. Marian Bordei, decanul Facultății de Inginerie, solicită propuneri pentru comisia de numărare a voturilor. Sunt propuși asist. dr. ing. Marius Corneliu Gheonea, conf. dr. ing. Spiru Paraschiv și studentul Costel Nica. Toate propunerile sunt votate în unanimitate.

Candidații își prezintă CV-urile, programele manageriale și răspund la întrebările membrilor consiliului.

Se împart buletinele de vot membrilor consiliului în vederea exercitării votului secret privind avizarea candidaturilor pentru următorii candidați: prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU, prof. dr. ing. Florin POPESCU și conf. dr. ing. Constantin GEORGESCU.

În urma numărării voturilor exprimate de către membrii consiliului, Comisia de numărare a voturilor anunță următoarele rezultate:

- cu privire la candidatura doamnei prof. dr. ing. Elena SCUTELNICU:
 - o 23 voturi „pentru”
 - o 1 vot „împotriva”
 - o 0 abțineri
 - o 1 vot anulat

- cu privire la candidatura domnului prof. dr. ing. Florin POPESCU:
 - o 11 voturi „pentru”
 - o 9 voturi „împotriva”
 - o 5 abțineri
 - o 0 voturi anulate
- cu privire la candidatura domnului conf. dr. ing. Constantin GEORGESCU:
 - o 15 voturi „pentru”
 - o 8 voturi „împotriva”
 - o 1 abținere
 - o 1 vot anulat

La punctul 3 din ordinea de zi, prof.dr.ing. Marian BORDCI, decanul Facultății de Inginerie, solicită propuneri pentru desemnarea unui membru în comisia de concurs pentru ocuparea funcției de decan al Facultății de Inginerie.

Doamna șef lucr. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU o propune pe doamna prof. dr. ing. Elisabeta VASILESCU. Se supune la vot.

Se votează în unanimitate doamna prof. dr. ing. Elisabeta VASILESCU, membru în comisia de concurs pentru ocuparea funcției de decan.



Întredusă,
Cornelia Opreș



AVIZ



În conformitate cu prevederile art. 19 alin. (6) din „METODOLOGIA INTERNĂ DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A ALEGERILOR PENTRU STRUCTURILE ȘI FUNCȚIILE DE CONDUCERE DE LA NIVELUL FACULTĂȚILOR ȘI UNIVERSITĂȚII 2015-2016”, aprobată prin Hotărârea Senatului Universitar nr. 156/04.11.2015 dispoziții menționate prin Hotărârea Senatului Universitar nr. 105/16.09.2019, domnul Florin POPESCU îndeplinește condițiile pentru participarea la concursul de ocupare a funcției de decan.

Prin raportare la dispozițiile art. 19 alin. (8) din Metodologie, avizul conform al Biroului juridic din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați asupra dosarului de concurs al domnului Florin POPESCU este pozitiv.

Galați

BIROUL JURIDIC,

04.03.2020





FACULTATEA DE INGINERIE

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI

www.ing.ugol.ro



**PROGRAM MANAGERIAL PENTRU
CANDIDATURA LA FUNCȚIA DE DECAN
AL FACULTĂȚII DE INGINERIE**

2020 - 2024

Prof. dr. ing. Florin POPESCU
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Martie 2020

Cuvânt înainte

Facultatea de Inginerie gălățeană împlinește în acest an 66 ani de la înființare, perioadă în care ne-am afirmat drept una dintre școlile de elită ale României în domeniile Inginerie Mecanică, Sisteme și Echipamente Termice, Sudură, Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Inginerie Industrială, Metalurgie, mai recent, Autovehicule Rutiere și le mulțumim tuturor celor care au făcut acest lucru posibil.

În același timp, este obligația noastră să fim pregătiți pentru a răspunde provocărilor actuale prin elaborarea unei strategii adaptată mediului în care trăim noi, cei care facem parte din comunitatea Facultății de Inginerie.

Planul managerial pe care vi-l propun trebuie văzut, în acest context, ca document strategic pentru facultate, un posibil punct de plecare în stabilirea priorităților, care se reflectă în viziunea noastră:

O comunitate puternică, respectată și pusă în valoare în cadrul unei facultăți europene moderne, a cărei misiune primordială este îmbunătățirea actului didactic, precum și a cercetării științifice și care are la bază bunele relații cu comunitatea studențească.

Prof.dr.ing. Florin POPESCU

MISIUNEA DECANULUI

Rolul primordial al decanului Facultății de Inginerie este de a impune și menține facultatea pe un loc vizibil și la un nivel onorant atât în cadrul Universității "Dunărea de Jos" din Galați, cât și în ierarhiile naționale și internaționale. Pentru aceasta, se impune un act educațional și o activitate de cercetare la standarde ridicate, care trebuie să se desfășoare într-o atmosferă academică impusă de menirea pe care o avem în calitate de cadre didactice universitare – formarea de tineri specialiști cu înaltă calificare. Facultatea de Inginerie trebuie să fie un pion important în buna funcționare a universității. În cazul în care voi fi ales în funcția de decan, mi-am propus să fiu un bun conducător și manager, precum și un factor de echilibru, gândindu-mă la evoluția viitoare a facultății, într-un climat bazat pe colaborare și onestitate.

Atribuțiile decanului sunt stabilite conform prevederilor Cartei Universitare și legislației în vigoare. Formal, art. 54 din Carta Universității stipulează atribuțiile decanilor, după cum urmează:

- a. propune înmatricularea și exmatricularea studenților facultății, semnează matricolele, diplomele, certificatele și atestatele;
- b. anulează rezultatele unui examen sau ale unei evaluări atunci când se dovedește că acestea au fost obținute în mod fraudulos sau prin încălcarea prevederilor Codului de etică și deontologie universitară și dispune reorganizarea examenului;
- c. desemnează prodecanii după numirea sa de către rector;
- d. prezintă anual un raport consiliului facultății privind starea facultății, asigurarea calității și respectarea eticii universitare la nivelul facultății;
- e. conduce ședințele consiliului facultății și aplică hotărârile rectorului, consiliului de administrație și senatului universitar;
- f. propune spre aprobare consiliului facultății structura, organizarea și funcționarea facultății;
- g. răspunde, împreună cu directorul de departament și conducătorul școlii doctorale de selecția, angajarea, evaluarea periodică, formarea, motivarea și încetarea relațiilor contractuale de muncă ale personalului din facultate;
- h. avizează fișa individuală a postului pentru personalului didactic auxiliar și nedidactic;
- i. răspunde în fața senatului universitar pentru buna desfășurare a concursurilor de ocupare a posturilor, în condițiile respectării normelor de calitate, de etică universitară și a legislației în vigoare;
- j. semnează acordurile încheiate cu alte facultăți, institute sau departamente.



ANALIZA SITUAȚIEI ACTUALE DE FAPT

În urma analizei situației prezente din cadrul Facultății de Inginerie, am remarcat o serie de probleme și potențiale amenințări în activitatea didactică, de cercetare și organizatorică, având consecințe negative asupra funcționării facultății, precum și a existenței viitoare pentru unele specializări:

1. Lipsa absolvenților de studii liceale bine pregătiți, fapt reflectat în rezultatele de la bacalaureat.
2. Finanțarea insuficientă a învățământului superior.
3. Lipsa unor companii puternic dezvoltate în zona Galați, care să susțină procesul didactic și de cercetare. Chiar și în această situație, se remarcă o colaborare nesatisfăcătoare cu mediul economic.
4. Impasul economic la nivel național, reflectat în ponderea redusă a contractelor de cercetare științifică, a cooperării inter-universitare și a cooperării cu mediul economic și social.
5. Structura organizațională la nivelul facultății nu este dispusă piramidal, prezentând o oarecare alterare la nivelul bazei (numărul asistenților este mai mic prin comparație cu cel al lectorilor și al lectorilor prin comparație cu cel al conferențiarilor).
6. Dotarea învechită a multor laboratoare didactice, în special cele de la disciplinele fundamentale și de domeniu, prin comparație cu laboratoarele de cercetare științifică. Finanțarea modernizării și dotării laboratoarelor didactice din Facultatea de Inginerie a fost extrem de redusă în ultimii 50 de ani;
7. O lipsă de transparență în luarea deciziilor la nivelul conducerii facultății;
8. Numărul redus de cadre didactice habilitate de la anumite departamente;
9. O rată destul de ridicată a abandonului școlar în primii ani de studii;
10. Participare inegală la producția științifică dar și o disponibilitate inegală privitoare la misiunea strict didactică, implicând anumite frustrări în plan personal;
11. Posibilitate limitată de asimilare de resursă umană tânără, la nivel de asistent universitar (datorită saturării la nivel de ocupare a normelor didactice dar și datorită salarizării neatractive), ceea ce ar trebui să producă o îngrijorare reală pentru viitorul instituțional al facultății;
12. Piața de muncă internă are o solicitare neomogenă de forță de muncă în raport cu diversele specializări ale Facultății de Inginerie;
13. Piața de muncă internă funcționează neselectiv, criteriile de selecție provenite din mediul privat fiind orientate mai degrabă spre minimizarea costului forței de muncă decât în sensul maximizării bagajului profesional de cunoștințe;



14. Excedentul de forță de muncă calificată în domeniul ingineriei mecanice. La nivel național există peste 20 unități de învățământ superior care pregătesc în domeniul diferitelor ramuri ale ingineriei mecanice, toate fiind finanțate de la bugetul de stat;
15. Lipsa de interes a studenților datorită oportunităților limitate oferite de piața de muncă locală și a lipsei de selectivitate a acestuia în procesul de recrutare a forței de muncă;
16. Orientarea elevilor cu pregătire bună și foarte bună către universități mai competitive la nivel național;
17. Capacitate redusă sau inexistentă de absorbție la nivel de studii doctorale, datorită lipsei de interes din partea absolvenților de master, dar și a lipsei de cerere pe piața muncii de specialiști cu pregătire înaltă.
18. Lipsa de atractivitate a unei cariere în învățământul superior din motive financiare;
19. Standarde de calitate scăzute impuse de instituțiile de învățământ competitive, în special cele din mediul privat, fapt ce oferă alternative facile de obținere a unei diplome.

OPORTUNITĂȚI ÎN DEZVOLTAREA FACULTĂȚII DE INGINERIE

Existența unor programe naționale din fonduri structurale (POR, POC, POCL) sau din fonduri naționale (UEFISCDI, MEC), care permit lansarea unor proiecte de cercetare, pentru perfecționarea resurselor umane, precum și pentru dezvoltarea infrastructurii didactice și de cercetare.

OBIECTIVE ȘI MĂSURI

În vederea îmbunătățirii stării de fapt și a contracarării amenințărilor potențiale menționate mai sus, propun următoarele obiective și măsuri în activitatea de conducere a Facultății de Inginerie:

- 1. Promovarea imaginii facultății în vederea atragerii de candidați și a creșterii prestigiului facultății**
 - a. pe plan internațional:
 - i. susținerea cadrelor didactice în vederea participării la conferințe științifice de prestigiu din străinătate;
 - ii. participarea la târguri educaționale externe organizate de universitate unde se vor promova specializările în limba engleză organizate de facultate;
 - iii. o mai bună colaborare cu serviciul de relații internaționale al universității în vederea atragerii de candidați din străinătate;



- iv. promovarea și susținerea organizării de simpozioane, workshop-uri și conferințe internaționale sau naționale cu participare internațională la nivelul facultății, în vederea creșterii vizibilității internaționale cât și naționale a facultății noastre.
- b. pe plan național:
 - i. realizarea unei mape cu materiale informative de prezentare a facultății;
 - ii. organizarea de acțiuni cu caracter festiv, precum sărbătoriri aniversare;
 - iii. organizarea de caravane de promovare a facultății la nivel național;
 - iv. participarea la târguri educaționale interne.
- c. pe plan local:
 - i. susținerea de activități de promovare a facultății în rândul elevilor, precum Ziua porților deschise, Noaptea cercetătorilor, organizarea de concursuri pentru elevi;
 - ii. încheierea de parteneriate cu inspectoratul școlar și direct cu licee în vederea organizării de activități de promovare;
 - iii. organizarea de activități sportive pentru elevi.

2. Dezvoltarea bazei materiale și a infrastructurii didactice:

- a. modernizarea laboratoarelor de domeniu, în primul rând a celor cu utilizatori multipli de la mai multe specializări sau facultăți, în conformitate cu planul de management al conducerii universității. Indiferent de cât de bun este gradul de pregătire teoretică a studentului, lipsa formării deprinderilor experimentale îl face puțin atractiv pentru piața de muncă locală. Este necesar ca studentul să poată avea acces la echipamente performante pe tot parcursul ciclurilor de licență/master în cadrul laboratoarelor didactice, la toate specializările. Deși este nerealist să credem că o astfel de acțiune poate fi realizată integral și imediat, cu înțelegere și susținere din parte conducerii universității, cred că se poate ajunge la un program etapizat pe termen mediu care să conducă la atingerea acestui obiectiv.
- b. elaborarea unui proiect structural în cadrul Programului Operațional Regional (POR), având ca obiectiv modernizarea infrastructurii didactice
- c. reabilitarea spațiilor destinate procesului de învățământ ale facultății noastre



3. Îmbunătățirea parteneriatului cu industria și cu mediul economic local și la nivel național

- a. Adaptarea planurilor de învățământ la cerințele pieței de muncă;
- b. Încheierea de parteneriate și realizarea de consorții cu mediul economic și cu licee;
- c. Solicitarea mediului economic în vederea organizării mai multor internship-uri pentru studenți;
- d. Implicarea membrilor facultății în proiecte europene cu parteneri industriali.

4. Dezvoltarea resursei umane:

- a. angajarea și promovarea de cadre didactice tinere, prin scoaterea la concurs de posturi de asistent și șef de lucrări pe durată determinată sau nedeterminată care să fie ocupate de absolvenții cu rezultate foarte bune; aceste posturi vor fi dedicate în special pentru specializările și departamentele unde se remarcă o îmbătrânire a corpului didactic;
- b. susținerea tinerilor deja angajați în vederea promovării;
- c. promovarea transparenței în actul decizional de promovare a colegilor ce îndeplinesc criteriile legale actuale;
- d. promovarea unei atmosfere de respect colegial între membrii facultății cu scopul evitării unor aspecte conflictuale sau de necolegialitate;
- e. atragerea cadrelor didactice tinere în contracte de cercetare cu scopul îmbunătățirii pregătirii profesionale;
- f. încurajarea performanței prin promovarea și susținerea în fața conducerii universității a unor criterii transparente de acordare a salariilor diferențiate pentru cadrele didactice, luând în considerare avizul Consiliului facultății;
- g. creșterea numărului de doctoranzi în raport cu creșterea numărului conducătorilor de doctorat;
- h. identificarea și aplicarea unor măsuri de susținere a cadrelor didactice din facultate care îndeplinesc sau sunt aproape de a îndeplini criteriile în vederea susținerii tezei de abilitare, pentru a putea diversifica oferta și a consolida școala doctorală din facultate.

5. Îmbunătățirea activității organizatorice și de management ale facultății

- a. creșterea transparenței în luarea deciziilor
- b. susținerea programelor de studii actuale și dezvoltarea unor noi programe de studii atractive și adaptate la cerințele pieței

- c. reprezentarea echitabilă a departamentelor în structura de conducere a facultății
- d. creșterea gradului de colaborare între departamente pe linia activităților de cercetare, colaborarea inter-departamentală reprezentând una dintre premisele creșterii gradului de participare la competițiile de granturi la nivel național (în măsura în care acestea vor fi organizate) și a producției științifice la nivelul facultății.

6. Dezvoltarea parteneriatului cu studenții

- a. menținerea unui dialog continuu cu studenții și realizarea unei activități eficiente de tutoriat la nivelul fiecărei grupe;
- b. deciziile care vor fi luate legate de activitatea studențească vor fi luate în urma consultărilor cu organizațiile studențești
- c. transparența procesului de evaluare a studenților, conform principiilor menționate în Ghidul studentului și în fișele disciplinelor din planurile de învățământ;
- d. identificarea celor mai bune modalități practice care să asigure o interacțiune mai bună între tutorii de an și studenți. La nivelul Consiliului Facultății trebuie să se creeze acel cadru în care tutorii de an să poată prezenta (împună cu reprezentanții studenților în consiliu) problemele semnalate și modalitățile de soluționare ale acestora.
- e. repartizarea transparentă a fondurilor de burse, mai ales a fondurilor de burse ocazionale;
- f. încurajarea studenților cu rezultate deosebite la concursuri naționale și în activitatea de cercetare științifică, prin acordarea de burse ocazionale sau premii;
- g. o mai bună promovare în rândul studenților a posibilităților oferite de mobilitățile Erasmus;
- h. organizarea de concursuri studențești;
- i. stimularea activității studențești de cercetare;
- a. structurarea unui sistem de tutoriat individualizat pentru studenții foarte buni sau manifestând un mare interes pentru studiu încă după primul semestru;
- b. creșterea accentului în activitatea didactică pe lucrul în echipă în rândul studenților, mai ales la proiectele de diplomă sau disertație sau la proiectele de an;
- c. promovarea continuă a Sesiunilor de Comunicări Științifice Studențești.
- d. continuarea procesului de evaluare a cadrelor didactice de către studenți. Fișele de evaluare actuale păstrează din nefericire, un caracter oarecum formal. Conținutul chestionarelor va trebui

îmbunătățit, trebuie insistat ca studenții să completeze aceste formulare cu deplină responsabilitate, să li se acorde posibilitatea de a exprima în mod liber opinii propria.

7. Transparența în luarea deciziilor

- a. toate deciziile vor fi luate în urma consultării cu departamentele facultății;
- b. toate deciziile Consiliului Facultății vor fi afișate pe site-ul facultății;
- c. alocarea transparentă și echitabilă a resurselor materiale între departamente;
- d. invitarea rectorului universității, de două ori pe an, la ședințele Consiliului Facultății.

8. Susținerea activităților de atragere și utilizare a resurselor materiale

- a. solicitarea conducerii universității de respectare a planului de management asumat, prin reintroducerea salariilor de merit, pe baza unor criterii transparente, având la bază prevederile Legii cadru 153/2017, pe baza unor criterii similar gradațiilor de merit, în special pentru gradele didactice de asistent și șef de lucrări;
- b. susținerea elaborării de proiecte de cercetare cu finanțare națională și internațională, cu participarea unor echipe multidisciplinare extinse.
- c. susținerea elaborării de proiecte cofinanțate din fonduri europene.
- d. diversificarea ofertei educaționale; realizarea de dosare de autorizare și acreditare în acest scop;
- e. susținerea în fața conducerii universității, în conformitate cu planul de management asumat, a stimulării echipelor de cadre didactice responsabile cu elaborarea dosarelor de autorizare/acreditare ARACIS.
- f. implicarea facultății în activitățile de atragere de studenți străini, cu taxă, din Uniunea Europeană, dar mai ales din afara Uniunii Europene;
- g. atragerea de fonduri și adaptarea la cerințele pieței forței de muncă prin propunerea de cursuri de formare prin DFCIT
- h. încurajarea contractelor științifice, precum și a celor de expertiză și consultanță cu mediul economic.

prof.dr.ing. Florin Popescu



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume: Florin POPESCU
 Adresă(e): Str. Domnească, nr.142, bl.B, sc.2, ap.11, Galați, România
 Telefon: Mobil: 0728 377 053
 Fax(ur): 0238 461 353
 E-mail: florin.popescu@ugel.ro
 Naționalitate: Română
 Data nașterii: 04 februarie 1968
 Sex: Masculin

Domenii de competență în Ingineria mecanică

Modelarea fenomenelor de curgere a fluidelor, a proceselor de ardere, mecanica fluidelor polifazice, mecanica fluidelor, modelări în Ansys CFD, utilizator Ansys Aipak, programator Matlab.

Expertiza profesională

Dinamica fluidelor polifazice, mecanica fluidelor, metoda numerica, modelarea numerica a proceselor de schimb de căldură și masă, anemometrie laser

Experiența profesională

Perioada	2006 - prezent	2005-2007	2001 - 2008	1991 - 2001	1983 - 1991
Funcția sau postul ocupat	Prof.dr.ing.	director	Conf.dr.ing.	Asistent, Șef lucr.ing.	Inginer execuție
Activități și responsabilități principale	Învățământ, cercetare și conducere doctoral, alaborare lucrări de laborator	Relații Internaționale ale ministerului educației	Învățământ și cercetare	Învățământ și cercetare	Întreținere și reparații ulișe siderurgice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr. 47, RO-800008	Ministerul Educației și Cercetării	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr. 47, RO-800008	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr. 47, RO-800008	Combinatul Siderurgic Galați
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior	Administrație centrală	Învățământ superior	Învățământ superior	producție
Alte activități și responsabilități relevante		- Mecanica fluidelor, - Mecanica fluidelor polifazice - Metode numerice - Modelarea proceselor de transfer de căldură și masă			—

Educație și formare

Perioada	1998 - 2000	1978 - 1983
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Diploma de doctor în inginerie mecanică	Diploma de inginer mecanic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	, Universitatea Tehnică de Construcții București	Facultatea de Mecanică, Universitatea din Galați
Recunoaștere internațională	Membru în consiliul de orientare al Institutului pentru energie și mediu al francofoniei cu sediul la Quebec, Canada.	



Membru al asociațiilor profesionale:

Societatea Română de Termotehnică (SRT)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Limba maternă Româna

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimental	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimental	B2	Utilizator independent
C1	Utilizator experimental	C1	Utilizator experimental	C1	Utilizator experimental	C1	Utilizator experimental	C1	Utilizator experimental

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

Competențe și abilități sociale

Abilități de comunicare și lucru în echipă

Competențe și aptitudini tehnice

Anemometrie laser,

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare PC, Matlab, program de modelare Ansys CFD, program de modelare Airpak

Alte competențe și aptitudini

Expert ARACIS;
Expert JEFISCDL;
Expert ANCS

Membru al asociațiilor profesionale:

Societatea Română de Termotehnică (SRT)
Societatea Inginerilor de Automobile din România (SIAR)

Informații suplimentare

Membru în comitetele de organizare a unor conferințe internaționale
Stagii și activități didactice în străinătate:
1993: stagiu de cercetare de 3 luni la Universitățile Paul Sabatier de Toulouse, Franța
2000: stagiu de cercetare de 4 luni la Institutul Național Politehnic de Grenoble, Franța
Profesor invitat la École des Mines d'Albi, Franța
Profesor invitat la Universitățile Paul Sabatier de Toulouse, Franța
Activitate științifică:
Autor a 7 cărți și monografii științifice
Autor a 111 lucrări științifice publicate în reviste științifice și în volumele unor conferințe naționale și internaționale
Coordonator director a 8 contracte de finanțare naționale și internaționale
Membru în echipe a 8 contracte de finanțare naționale și internaționale

Lista cărților publicate

1. Florin Popescu, Răzvan Mahu, Ion V. Ion, Metode numerice de rezolvare a ecuațiilor dinamicii fluideor reale – CONCEPTE, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" Galați, 2018, I.S.B.N. ISBN 978-606-696-143-1, 190 pag, din care 150 pagini proprii
2. Florin Popescu, Mecanica fluidelor (curs), Editura Universității „Dunărea de Jos” din Galați, 2008.
3. Florin Popescu, Metode numerice (curs), Editura Universității „Dunărea de Jos” din Galați, 2008.
4. Florin Popescu, Radu Mircea Damian, Viorel Anđrel, Dinamica Fluidelor Polifazice, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" Galați, 2006, ISBN 973-327-266-4.
5. Florin Popescu, Modelare și validare experimentală în curgerea fluidelor, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" Galați, 2005, I.S.B.N.973-827-105-X.
6. Florin Popescu, Viorel Anđrel, Viorel Anđrei, Metode numerice aplicate în inginerie, Editura Fundația Academica, 2001, I.S.B.N. -973-89885-7-3.
7. Viorel Anđrel, Florin Popescu, Probleme rezolvate de cinematica și dinamica fluidelor ideale, (uz intern), Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 1997.

Lucrări și articole publicate în reviste științifice sau în volumele unor conferințe internaționale

1. F. Popescu, R. Mahu, I. V. Ion, A Revised Approach for CFD Modeling of NREL Phase IV Experimental Wind Turbine <http://www.scribd.com/document/319191919-NACOT-2019-NACOT-11m>.
2. F. Popescu, R. Mahu, I. V. Ion, Assessing the SDES turbulence modeling approach using a generic car model <http://www.scribd.com/document/319191919-NACOT-2019-NACOT-11m>.
3. M Frălița, F Popescu, K Uzunçanu, I V Ion and C M Anghelută - About Structural and Thermal Analysis of Diesel Engine Piston Using Ansys Software <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/595/1/012041>
4. M Frălița, F Popescu, K Uzunçanu, V. Mereuță, I Ion - Fatigue analysis of the connecting rod in internal combustion engines, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 485 (2019) 012008 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/485/1/012008/[pdf](https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/485/1/012008/pdf)
5. Popescu F., Ion V.I., Modern boilers for small scale biomass heating, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați. Fascicle IV, Refrigerating Technique, Internal Combustion Engines, Boilers and Turbines, 2017.
6. Ion V. Ion, F. Popescu, S.L. Paraschiu, S. Paraschiu, Performance analysis of a biogas-fueled gas turbine cogeneration system, 7th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2018, Drobeta Turnu Severin - Romania, 31 May - 02 June 2018, pp.59-62.
7. Ion V. Ion, F. Popescu, S.L. Paraschiu, S. Paraschiu, Performance analysis of a biogas-fueled gas turbine cogeneration system, 7th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2018, Drobeta Turnu Severin - Romania, 31 May - 02 June 2018, pp.59-62.
8. Ion V.I., Popescu F., Paraschiu S.L., Paraschiu S., Heat requirement in an indoor recirculating aquaculture system, Proceedings of the Alternative energy sources, materials and technologies (AESMT'18), 14 - 15 May, 2018, Plovdiv, Bulgaria
9. Frălița, M., Popescu, F., Uzunçanu, K., Mereuța V., Ion V.I., The effect of commercial juices on the corrosion resistance of 316L stainless steel used for orthodontic applications nanoparticles. 8th International Conference on Material Science & Engineering-JGALMAT 2018, October 11 - 13, 2018, Galați, Romania.
10. Popescu F., Mahu R.A., Antonescu N.A., Ion V.I., CFD prediction of combustion in a swirl combustor, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, 7-8 June 2018, Iasi, Romania
11. M Frălița, F Popescu, K Uzunçanu, I V Ion and C M Anghelută - About Structural and Thermal Analysis of Diesel Engine Piston Using Ansys Software IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 595 (2019) 012041 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/595/1/012041
12. Dimofte E., Popescu F., Ion V.I., A Review of Recent Research on Sand Dunes Formation, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle IV, Refrigerating Technique, Internal Combustion Engines, Boilers and Turbines, 2017.
13. Popescu F., Ion V.I., Modern boilers for small scale biomass heating, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați. Fascicle IV, Refrigerating Technique, Internal Combustion Engines, Boilers and Turbines, 2017.
14. Ion V.I., Popescu F., Dimofte E., Integration of biomass resources into existent district heating system, 6th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2017, Moieciu de Sus, 8-10 Iunie 2017, pp. 57-62.
15. Ion V.I., Fana D., Dimofte E., Popescu F., Investigation of flame acoustic excitation of a gas fuelled burner, 4th Central and Eastern European Conference for Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC4), 28-31 August 2017, Chisinau, Republic of Moldova.
16. Ion V.I., Popescu F., Improving energy balance in a sunflower oil mill, Scientific Works of University of Food Technologies 2017, Volume 63 Issue 1, pp. <http://scienwork.uif-plovdiv.bg/en/vhod>
17. Mahu R., Popescu F., Ion V.I., Simulation of slug-flow impact on valve operation, Conferința Națională de Termotehnică cu Participare Internațională, NACOT 2017, Craiova, 25-27 mai, 2017
18. Mahu R., Popescu F., Ion V.I., Detached-eddy simulation of side-wind flow conditions on Ahmed's body, CAR 2017 - The International Congress of Automotive and Transport Engineering, Pitești, 8-10 November 2017.
19. Ion V.I., Popescu F., Improving energy balance in a sunflower oil mill, Scientific Works of University of Food Technologies 2017, Volume 63 Issue 1, pp. <http://scienwork.uif-plovdiv.bg/en/vhod>
20. Ion V.I., Clăsea G., Popescu F., Waste heat recovery technologies from heating boiler flue gas, TERMOTEHNICA Supplement 1/2016, pp. 13-17 <http://www.agir.ro/buletin/2663.pdf>



21. Ion V.I., Uzunescu K., Popescu F., Problems associated with combustion of blast furnace gas in blast stoves, 5th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2016, Golden Sands - Bulgaria, 2-4 June 2016, pp. 71-74.
22. Dimofte E., Popescu FI., Ion V.I., Numerical modelling of mixing fluids at different temperatures, 5th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2016, Golden Sands - Bulgaria, 2-4 June 2016, pp. 36-40.
23. Ion V.I., Popescu F., Efficiency Improvement of a Biogas Engine-Driven CHP plant, Scientific Works of University of Food Technologies 2016, Volume 63 Issue 1, pp. <http://scianwork.uft-plovdiv.bg/en/vhoad>
24. Zbarcea O., Popescu F., Ion V.I., Thermal Analysis of a University Campus Heating Plant, The Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, vol. 62 (93), no. 1, 2016, pp. 85-92 [http://www.cimmi.iuasi.ro/docs/buletin/VOLUMUL%20CM%201%20dn%201%20dn%202016%20\(1\).pdf#page=85](http://www.cimmi.iuasi.ro/docs/buletin/VOLUMUL%20CM%201%20dn%201%20dn%202016%20(1).pdf#page=85)
25. Dimofte E., Popescu F., Ion V.I., Numerical modeling of flow in the eductor pump, TERMOTEHNICA Supliment 1/2016, pp. 112-117. <http://www.agir.ro/buletin/2016.pdf>
26. Dimofte E., Popescu FI., Ion V.I., Numerical modelling of mixing fluids at different temperatures, 6th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2016, Golden Sands - Bulgaria, 2-4 June 2016
27. Ion V.I., Uzunescu K., Popescu F., Problems associated with combustion of blast furnace gas in blast stoves, 5th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2016, Golden Sands - Bulgaria, 2-4 June 2016, pp. 71-74.
28. Ion V.I., Popescu F., Efficiency Improvement of a Biogas Engine-Driven CHP plant, 63rd Scientific Conference with International Participation 'Food Science, Engineering and Technology - 2016' UFT Plovdiv, Bulgaria
29. Ion V.I., Popescu F., Analysis of an ORC turbogenerator fueled by biogas produced from food wastes, 63rd Scientific Conference with International Participation 'Food Science, Engineering and Technology - 2016' UFT Plovdiv, Bulgaria
30. Ion V.I., Popescu FI., Zbarcea O., Energy saving in a heating boiler, Proceedings of the 4th International Conference On Thermal Equipment, Renewable Energy And Rural Development, 04 - 06 June 2015, Hotel Posada Vidranu, EBSCO Publishing databases.
31. Dimofte E., Popescu F., Ion V.I., A numerical study of the recirculation area of the multiphase flow over obstacles of various geometrical shapes, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science 2015, ISSN 1221 - 4639, 2015, EBSCO Publishing databases.
32. Ion V. I., Popescu F., Paraschiv L.S., Paraschiv S., Exergoeconomic analysis of a 70Mw heating furnace, Proceedings of University of Ruse) НАУЧНИ ТРУДОВЕ НА РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ – 2015, том 53, серия 1.2, pp. 12-16. ISSN 1311-3321, 2015, VINITI database.
33. Ion V.I., Popescu F., Paraschiv S.L., Paraschiv S., Thermal and economic analysis of a combined solar - biomass heating system, Proceedings of ECOS 2015-The 28th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, June 30 July 3, 2015, Pau, France, <http://ecos2015.scienceconf.org/program>.
34. Mahu, R., Popescu, F., Ion, V.I. Numerical simulation of biomass combustion in a downdraft boiler, THE ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI, Fascicle V, Year XXXII (XXXVII), 2014, pag. 37-43, <http://www.cimr.ugal.ro/TME/>
35. Dimofte E., Popescu FI., Ion V.I., Hot air distribution through main bustle pipe on the tuyeres of a blast furnace, Proceedings of the 3rd International Conference of Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development - TE-RE-RD, June 12-14, 2014, Mamaia, Romania, pp. 33-38, 2014, http://fluidas.ro/tenerd/proceedings/proceedings_TERERD_2014.pdf
36. R. Mahu, I.V. Ion, F. Popescu, Testing of improved boiler for biomass briquettes, Proceedings of the 41 International Symposium on Agricultural Engineering, Agricultural Institute of Slovenia, 2013, <http://alae.agr.hr/proceedings.htm>
37. R. Mahu, F. Popescu and I.V. Ion, CFD Modeling Approach for HVAC Systems Analysis, Chemical Bulletin of "Politehnica" University of Timisoara, ROMANIA, Volume 57(71), 2, 2012, http://www.chem.calbuletin.ro/admin/arc/colr79387Chemical_Bulletin_Galati.pdf
38. R. Mahu, F. Popescu and I.V. Ion, Experimental approach of the turbulent separated flow, Revista Termotehnica, 2013, <http://www.revistatermotehnica.agir.ro/articol.php?id=1734>, BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED
39. Răzvan MAHU, Florin POPESCU, Ion V. ION, CFD modelling of Biomass Combustion in a Heating Boiler, Revista Termotehnica, 2013 An XVII, nr.Supliment 1, <http://www.revistatermotehnica.agir.ro/articol.php?id=1920> , BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED
40. R. Mahu, F. Popescu and I.V. Ion, CFD Modeling Approach for HVAC Systems Analysis, Chemical Bulletin of "Politehnica" University of Timisoara, Volume 57(71), Faculty of Chemical Engineering, 2012
41. Ion V. Ion + Florin Popescu, + Gina G. Reles, A biomass pyrolysis model for CFD application, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Springer Verlag, ISSN 1388-6150, 2012, DOI: 10.1007/s10973-012-2657-7
42. F. Popescu, I.V. Ion, The Study of a separating and Reattaching Flow Topology, The 4th International Conference Advanced Composite Materials Engineering COMAT 2012, Brasov, under Italian Society for Experimental Stress Analysis (IAS)
43. I.V. Ion, F. Popescu, G. Cioba, Energy Saving and GHG Emission Reduction in a Micro-CHP System by Use of Solar Energy, 53rd International Scientific Conference, 11-12 October 2012, Riga, Latvia.
44. Alexandru Ioan, Leonard Domisor, Dumitru Dragomir & Florin Popescu, The modelling of pipeline stress during water hammer phenomenon, Proceedings of the 15th International Conference 'Modern Technologies, Quality and Innovation' ModTech2011, Chisinau, 25-27 mai 2011, ISSN 2069-6736, pp. 513-516, <http://www.modtech.tulasi.ro/2011/>
45. Emilia Pecheanu, Cristina Sevastiu, Florin Popescu, Adrian Istrate, New Methods for Developing Personal and Social Skills, Proceedings of the Seventh International Conference on NEW HORIZONS IN INDUSTRY, BUSINESS AND EDUCATION, 2011, pp. 155-162, 25-26 August 2011, Chios, Greece, <http://nhibe2011.telosnet.gr/>
46. Mahu, R., Popescu, F., 3D CFD Modeling and Simulation of NREL Phase VI Rotor, International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics - ICNAAM 2011 (published in IAP Conference Proceedings, September 2011, Vol.1389, pp.1520-1523, doi: 10.1063/1.3637914) <http://aiselabs.harvard.edu/abs/2011AIPC.1389.1520M>
47. R. Mahu, F. Popescu, 'Applicability of 3D CFD Methods to Urban Atmospheric Pollutant Dispersion Modeling & Simulation', Proceedings of the International Conference 'ENVIRONMENTAL CAPACITY BUILDING', November 2011, pp.32-33, (ISBN 978-606-8065-37-5)
48. R.Mahu, F. Popescu, 'Preliminary results on the numerical assessment approach using FLUENT platform', The PhD Student Symposium, December 2011 (poster presentation) - POSDRUM107/1.5/S/76822, Project SOP HRD 107/1.5/S/76822 - TOP ACADEMIC

49. Rolea G.G., Popescu F., Ion V.I., Modeling of biomass pyrolysis process, International Conference "ENVIRONMENTAL CAPACITY BUILDING", 11th - 13th November 2011, Bucharest, Romania.
50. Rolea G.G., Popescu F., Ion V.I., Simulation of agricultural residues gasification, TERMOTEHNICA, (THERMOTECNIQUE/THERMAL ENGINEERING), Anul XV, 25/2011, http://www.revistatermotehnica.ugal.ro/files/2_2011_Ingineria%20Mediului%20Aplicata%20la%20Instalati%20Termoenergetice.pdf
51. Mahu, R., Popescu, F., NREL Phase VI Rotor Modeling And Simulation Using ANSYS FLUENT® 12.1*, Young Researchers Conference - YRC 2010 (published in Mathematical Modeling in Civil Engineering - Scientific Journal, Vol.7, No.1-2, pp.185-184, March 2011, ISSN 2066-8923)
52. Ștefan Bordai, Florin Popescu, "Aerodynamic results for a notchback race car", The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicla V, Volume II, 2011, pag.85-84, ISSN 1221-4566, indexată în bazele de date: METADEX, CSA Engineering Research Database, CSA Mechanical & Transportation Engineering Abstracts, CSA Copper Data Center Database, <http://www.cmrs.ugal.ro/TMB/2011>
53. Ion V. Ion, Florin Popescu, FINITE-TIME THERMODYNAMICS BASED ECOLOGICAL ANALYSIS OF AN IRREVERSIBLE RANKINE HEAT ENGINE The Annals of "Dunărea de Jos"; University of Galați, Fascicla V, Volume II, 2011, pag. 59-84, ISSN 1221-4566, indexată în bazele de date: METADEX, CSA Engineering Research Database, CSA Mechanical & Transportation Engineering Abstracts, CSA Copper Data Center Database, <http://www.cmrs.ugal.ro/TMB/2011>
54. Rolea G.G., Popescu F., Ion V.I., Tasma D., Syngas composition produced from agricultural residues, Proceedings of the 8th International Conference on Industrial Power Engineering, Cluj 2011, "Vasile Alecsandri" University of Bacau, Alma Mater Publishing House, pp. 225-231. Issn 2069 – 8905
55. Ștefan Bordai, Florin Popescu, Best practices for the Simulations of Rear Wings for the Motor-Sport Applications, Eficiență și Inovație prin Simulare Numerică, ANSYS FLOWMASTER, Sinaia, 17-18 iunie 2010, Editura Printech, ISBN 978-606-521-528-3.
56. Ștefan Bordai, Florin Popescu, Optimizarea sistemelor de ventilație, încălzire și climatizare cu ajutorul simulațiilor numerice, Revista construcțiilor, anul VI, nr.60, Iunie 2010, pag. 90-92, ISSN1841-1290.
57. Ștefan Bordai, Florin Popescu, Optimising a HVAC System through numerical modelling in Ansys Ipk and Ansys CFD, COMAT 2010 – The 3rd International Conference on Advanced Composite materials Engineering, Braşov, oct. 2010, <http://www.sldshare.net/stefanbordai/registration-comat2010>
58. Gina Georgiana Rolea, Gheorghe Ciocca, Ion V. Ion, Florin Popescu, The use of reed briquettes in a domestic heater, International Conference on Development, Energy, Environment, Economics (DEEE '10), Puerto de la Cruz, Tenerife, November 30 – December 02, pag. 403-408, ISBN 978-980-474-253-0, ISSN: 1782-6653 (indexat ISI), WSEAS Press, 2010.
59. Gina Georgiana Rolea, Gabriel Murariu, Florin Popescu, Matlab approaching for combustion preliminary assessment, Annals of „Dunarea de Jos” University of Galați, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicla II, Year II (XXXII) 2010, no.2, pag. 201-205, http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicla_2/Year2010/index2.htm
60. Gina Georgiana Rolea, Florin Popescu, Gabriel Murariu, A numerical algorithm for solving a specific chemical equilibrium, Annals of „Dunarea de Jos” University of Galați, Fascicla V, Technologies in machine building, ISSN 1221-4566, Year 2010 – volume II, pag. 131-135, http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicla_2/Year2010/index2.htm
61. Gina Georgiana Rolea, Florin Popescu, Gabriel Murariu, On the thermochemical equilibrium modeling of a biomass gasifying process, Annals of „Dunarea de Jos” University of Galați, Fascicla V, Technologies in machine building, ISSN 1221-4566, Year 2010 – volume II, pag. 135-139, http://www.lcm.ugal.ro/fmb/2010/L20_Fascicula%20V_2010_Rolea.pdf
62. Ioan Alexandru, Florin Popescu, Leonard Domnisoru, Dumitru Dragomir, The Experimental Study of Water Hammer Phenomenon with Application to the Ship Systems, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galați, Fascicla XI – Shipbuilding, pag. 203-207, ISSN 1221-4620, Galați University Press, 2010, http://www.nape.ugal.ro/index.php?e=analele_universitatii_fascicla_xi_archives_2010
63. Camelia L. Popa, Viorel Popa, Florin Popescu, „Analytical Model of a Matrix Heat Exchanger with Longitudinal Heat Conduction in the Matrix”, Proceedings of the 3rd International Conference – Computational Mechanics and Virtual Engineering – COMEC 2009, 29-30 October, pag. 559-593, Braşov, ISBN 978-973-898-572-1, (Under FISITA patronage, Indexată în baza de date internațională FISITA - International Federation of Automotive Engineering Societies).
64. Worel Andrei, Florin Popescu, „The Quasi-plane Model for Calculating the Friction Drag on a Ship Hull”, Proceedings of the 3rd International Conference – Computational Mechanics and Virtual Engineering – COMEC 2009, 29-30 October, pag. 553-558, Braşov, ISBN 978-973-898-572-1, (Under FISITA patronage, Indexată în baza de date internațională FISITA - International Federation of Automotive Engineering Societies).
65. Emilia Fecheanu, Diana Stefanescu, Florin Popescu, „On Modeling Instructional Content in Computer Assisted Learning”, Proceedings of the 6th International Conference on New Horizons in Industry, Business and Education – NHIBE 27-28 August 2009, pag. 171-174, Santorini island, Greece, Technological Educational Institute of Crete Publishing House, ISSN 978-960-68785-8-7, <http://nhibe2009.teicrete.gr/>
66. Florin Popescu, Ion V. Ion, Gina Georgiana Rolea, „Effect of excess air on natural gas/blast furnace gas co-combustion”, Proceedings of the 3rd International Conference on Thermal Engines and Environmental Engineering, June 4-6, 2009, pag. 321-328, Editura fundației universitare „Dunarea de Jos” din Galați, ISBN 978-973-627-442-8
67. Florin Popescu, Ion Ion, Gina Georgiana Rolea, Effect of excess air on natural gas/blast furnace gas co-combustion, Proceedings of the 3rd International Conference on Thermal Engines and Environmental Engineering, METIME, 4-6 June 2009, Galați, Romania, ISBN 978-973-327-442-8.
68. Florin Popescu, Tanase Panait, Experimental Study of the Separated-Reattached Flow over a Backward-Facing Step, 6th WSEAS International Conference on FLUID MECHANICS (FLUIDS'08) organized in Acapulco, Mexico, 25-27 of January, 2008, (indexat ISI http://apps.isiknowledge.com/summary.do?qid=2&product=UA&SID=N1KAcmm%40bFbFLOa98K?&search_mode=GeneralSearch)
69. Ion V. Ion, Florin Popescu, Lucian Georgescu, Prediction of the pollutants generation in natural gas/residual steel gases co-combustion, International Journal of Energy and Environment, ISSN: 1109-5577, (Issue 2, Volume 1, 2007), pag. 78-84, aparut în 2008.
70. Florin Popescu, Tănasa Panait, "Numerical Modeling and Experimental Validation of a Turbulent Separated Reattached Flow", International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, ISSN: 1898-0140, (Issue 4, Volume 1, 2007), pag. 280-284, publicat în 2009

71. Ion V. Ion, Florin Popescu, Lucian Georgescu, Numerical Study of Pollutant Gases yield from Combustion of Residual Steel Gases, Waste Management, water pollution, Air Pollution, Indoor Climate, Arcachon, France, pag.198-201, October 14-16, 2007, ISSN 1790-5055, ISBN 978-563-8766-10-7 <http://www.wscas.usib-library/lorionecras/2007/francom/papers/571-098.pdf>
72. Florin Popescu, Ion V. Ion, Jorge Martins, Thermohydraulic Analysis of a Solar Collector for Wood Drying by Numerical Simulation, Southeastern Europe Fluent Event 2005, 11-13 May, Porto Carras Grand Resort, Greece, 2005 (printed on CD).
73. Florin Popescu, Camelia Lacramicera Popa, Multi-Way Hydraulic Distributor with an Interception Unit, First International Conference „Prof. Emil Gaiginschi Jubilee – Advanced Concepts in Mechanical Engineering”, Bulatinal Institutului Politehnic din Iasi, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi”, Iasi, tomul I (IV), fascicula 8C, pag. 57-61, 2004.
74. Florin Popescu, Viora Popa – Numerical Solution for Partial Differential Equations in engineering and science, The Annals of „Jurarea de Jos” University of Galati, Fascicula IV, Anul XVII, 2004, pag. 109-114, ISSN 1221-4558
75. Amari V, Popa V, Popescu F. Procédés pour l'extraction du Krypton-Xénon de l'air, The Eight Cryogenics 2004 IIR International Conference, Session P- Installations de traitement et équipements industriels, pag. 189-193, Praga, 2004.
76. Florin Popescu, Emilia Pecheanu, Adrian Istrate, New Solutions for building Integrated Educational Frameworks, 3rd International Conference New Horizons in Industry and Education NHIE 2003, Santorini, Greece, pag. 270-275, ISBN 960-85316-7-5
77. Emilia Pecheanu, Diana Stefanescu, Florin Popescu, Assisted-learning and Individual Cognitive Style, 3rd International Conference New Horizons in Industry and Education NHIE 2003, Santorini, Greece, pag. 258-263, ISBN 960-85316-7-5
78. Florin Popescu, Diana Stefanescu, Emilia Pochoanu, Adrian Istrate, Noi solutii pentru dezvoltarea invatamintului asistat de calculator in Romania, Simpozionul „Tehnologii educationale pe platforme electronice in invatamintul ingineresc”, MEN, UTCB, Bucuresti, 2003, ISBN 973-8165-44-X
79. Viora POPA, Florin Popescu, Ion Ion, Metoda diferentialei pentru dimensionarea schimbatoarelor de caldura in placi A XIII Conferinta Nationala de Termotehnica cu participare internationala, 30-31 mai 2003, Resita, pag. 117-122, ISSN 1453-7394
80. Florin POPESCU, Ion ION, Viora POPA, Performances Prediction of TGM89 Steam Boiler Burners by Numerical Simulation, Proceedings of the Workshop on Numerical Methods in Fluid Mechanics and Fluent Applications, organizat de Academia Română, Timisoara, May 22-23, 2003, pag. 258-265, ISBN 973-638-022-X
81. Florin POPESCU, Ion ION – Numerical study of simultaneous combustion of coke-oven gas, blast furnace and natural gas in a 230 MW energy boiler, 2003 Southeastern Europe Fluent Users' Group, (abstract in volume-pag. 57, paper on CD), Turcia, 2003.
82. Viora POPA, Florin Popescu, Alexandru Sarban, Prediction of Liquid Hydrogen Pressurant Requirements, The 8-th International Conference on Heat Engines and Environmental Protection TR/VENT, 28-29 mai 2003, Budapesta, Ungaria, pag.109-112.
83. Cliprian Daniel Neagu, Lucian Puiu Georgescu, Florin Popescu, Prediction of the Toxicity of some Aromatic Compounds by Neuro-Fuzzy Method, Proceedings of the First International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEMM01, September 26-28, 2002, Iasi, Romania, pag. 383-393, ISSN 1582-9596, <http://micron.ch.turak.ro/EEMM1/issue%20vol1/vol1no3.htm>
84. Viora POPA, Florin Popescu, Alexandru Sarban, Air Separation Unit for Delivery of Oxygen at Variable Rate, The Nineteenth International Cryogenic Engineering Conference ICEC 19, Iulia 2002, Grenoble, Franta, pag.216-222, ISBN 01-7319-568-0
85. Viora POPA, Florin Popescu, Studiul instabilitatilor care apar in curgera fluidelor criogenice, A XII Conferinta Nationala de Termotehnica cu participare internationala, 14-16 noiembrie 2002, Constanta, pag.286-302, ISSN 973-8303-17-7
86. Emilia Pochoanu, Diana Stefanescu and Florin Popescu, „Student modeling methods in WWW-based tutoring systems”, 10 pag., International Conference on Qualification and Training in Information and Communication Technologies, October, 2002, pag. 70-77, http://www.fizc.ro/QTICT%2702_files/QTICT02.pdf
87. Viora POPA, Florin Popescu, Metoda simpla de modelare numerica folosita la proiectarea unui criostat, Conferinta a IX-a Eficienta, confort, conservarea energiei si protectia mediului BIRAC 2002, 27-29 noiembrie 2002, Bucuresti, pag. 328-331.
88. Krisztina Uzunaezu, Florin Popescu – Considerations on the use of a blend ethanol-gasoline to supply a spark ignition engine, regarding the thermal economic performance, Analele Universitatii din Galati, anul XVI, 2001, pag. 67-71, ISSN 1221-4558, <http://www.tmt.ugal.ro/items/Annals2001/Annals.htm>
89. Diana Stefanescu, Emilia Pecheanu and Florin Popescu, Tutorial: „Student Modeling in WWW-based tutoring Systems - An overview”, <http://nikw.emp.psed.uni-muenchen.de/RILW2001>.
90. Popescu, F., Damian, R.M., Popescu, F., Damian, R.M., Numerical grid generation on simple and multiple connected space using elliptic partial differential equations, Analele Universitatii din Bucuresti, Seria matematica, vol. XLIX, 2000, pag. 137-150.
91. Popescu, F., Damian, R.M., Studiul curgerilor cu desprindere si restasare, Analele 2000 ale Facultatii de Inginerie Mecanica, Constanta, 2000.
92. Popescu, F., Damian, R.M., Studiul experimental al curgerii turbulente peste o treapta descendenta Re=84000, Analele 2000 ale Facultatii de Inginerie Mecanica, Constanta, 2000.
93. Popescu, F., Damian, R.M., Experimental and Theoretical Study of the Flow Behind a Backward-Facing Step, Fifth International Conference on Hydraulic Machinery and Hydrodynamics, pag. 128-135, october 2000, Timisoara.
94. Popescu, F., Damian, R.M., Experimental Study and Fluent Simulation of a Separated Reattached Flow Over a Backward-Facing Step Re=84000, First Southeastern European Fluent Users Meeting, pag. S2-21-S2-27, October 2000, Thessaloniki, Greece.
95. Popescu, F, Ion, I., Predictia arderii gazelor naturale in cazanele de abur, Conferinta Nationala de Energetica Industriala-Milenium, Universitatea din Bacau, pag. 166-169, 2000.
96. Popescu, F, Ion, I., Conversia monoxidului de azot in dioxid de azot din linile de prelevare ale analizatoarelor de gaze, Conferinta Nationala de Energetica Industriala-Milenium, Universitatea din Bacau, pag. 170-173, 2000.
97. Popescu, F., Damian, R.M., Numerical Technique and Computer Program to Generate Orthogonal Two-dimensional Grids, Revista Computing, nr.10, pag. 27-32, 1999.
98. Popescu, F., Damian, R.M., 'O metoda numerica explicita de rezolvare a ecuatiilor Navier-Stokes', A IX-a Conferinta Nationala de Termotehnica, Craiova, pag.114-117, 1999.
99. Popescu, F., 2D Orthogonal Grid Generation with Elliptic Partial Differential Equations, COMTOS Research Report Series: Computability, Complexity, and Fuzziness (CCF 99), pag. 11, Galati, 1999.

100. Scarpete, D., Popescu, F., "Rolling Contact Fatigue Test for Rolling Bearing Materials", The IX-th International Conference CONAT '96, Brasov, pag. 358-363, 1996.
101. Arlon, V., Popescu, F., Case-Based Fault Detection for Parallel Processing, Manufacturing Systems: Modelling, Management and Control, Vienna, Austria, feb. 1997.
102. Popescu, F., Pressure Distribution in 2D Potential Flow around a NACA Profile, The 7th National Conference of Thermodynamics, Brasov, 1997.
103. Popescu, F., Damian, R.M. "Controlul distributiei punctelor in generarea retelei de discretizare prin metoda ecuatilor diferentiale cu derivate parțiale de tip elliptic", Conferinta nationala de Masini si echipamente termice, Fasc.II, Galati, 1997.
104. Popescu, F., Damian, R.M., Generarea algebrica a retelei de discretizare, Conferinta nationala de Masini si echipamente termice, pag. 60-67, Galati, 1997.
105. Andrei, V., Popescu, F., "3D Hidrodinamic Model of the Potential Flow past an Ellipsoid using Vertical Threads of Sources", The Annals of the University of Galati, Fasc.II, 1996.
106. Popescu, F., Analiza unor metode numerice explicite de rezolvare a ecuatiilor diferentiale cu derivate parțiale hiperbolice, A VI-a Conferinta de termotehnica, Iasi-Chisinau, 1996.
107. Popescu, F., Studiu comparativ privind diverse scheme numerice de rezolvare a ecuatiilor diferentiale cu derivate parțiale hiperbolice liniere utilizate in mecanica fluidelor, a VI-a Conferinta nationala de termotehnica, Iasi-Chisinau, 1996.
108. Popescu, F., Andrei, V., "3D Hidrodinamic Model of the Potential Flow past an Immersed Body using Vertical Surfaces of Linear Sources", The Annals of the University of Galati, Fasc.II, 1995, ISSN 1221-4558.
109. Popescu, F., "The Study of Some Explicit Numerical Methods for Solving the Convection Heat Transfer Equation", The Annals of the University of Galati, Fasc.II, 1994, ISSN 1221-4558.
110. Andrei, V., Arlon, V., Popescu, F., "Simulation of the Potential Flow around a 3D Immersed Body" International Symposium on Informatical Systems, Galati, nov.1993.
111. Andrei, V., Arlon, V., Popescu, F., "Hidrodinamic Model and Computer Program for Determining the Pressure and Velocity Field for the Potential Flow Around a Given Profile", The Annals of the University of Galati, Fasc.II, 1992, ISSN 1221-4558.

A. CONTRACTE NATIONALE SI INTERNATIONALE IN CHEIATE IN CALITATE DE COORDONATOR

9. Contractul de cercetare DA-SPACE – Open Innovation to raise Entrepreneurship skills and Private Partnership in Danube Region, DFP1-1-146-1.2, Interreg Danube Transnational Programme, 2017-2019, suma finantata 143.000 EUR
10. Contractul „Servicii de consultanta stiintifica privind modelarile numerice CFD”, incheiat intre universitate si ICEPRONAV SA, 2019, 13903 lei.
11. Contract PN II, Capacitati, "Laborator de modelare numerice in mecanica fluidelor", contract 169CPI/29.08.2008, finantat de ANCS, nr. Contract: 169CPI/28.09.2009, suma finantata: 1.509.600 lei.
12. Contract Scopes, "DANUBIE CH/DC - Network for Remote Authoring and Teaching", finantat de Fondul National Elvetian pentru Stiinta, Proiect No. 71P 065607, 2002-2004, 87500 CHF.
13. Contract privind crearea si functionarea Centrului pentru Dezvoltare si Suport de la Universitatea Dunarea de Jos din Galati, contract semnat intre Universitatea Dunarea de Jos din Galati si Fundatia Europeana Arindac pentru invatamant asistat de calculator (Enantator), 2003.
14. Proiect European Leonardo - Valeurtech (Valorisation de l'experience professionnelle dans les cursus europeens de techniciens superieurs), 8 tiri parteneri, 2001-2004, nr. contract F99/2007026/PL/II.1.2.a/FP, finantare: 56000 EUR.
15. Grant national CNFIS, "Sistem interactiv de comunicare educatiionala" (coordonator in perioada 2001-2002), proiect finantat de Banca Mondiala si CNFIS, contract 8/99.
16. Coordonator a 12 contracte institutiionale ale programului Socrates/Erasmus 56018/98, 56018/99, 56018/2000, 56018/2001, 56018/2002, 56018/2003.
17. 7 acorduri bilaterale cu caracter educatiional semnate in cadrul programului European Erasmus cu universitai din Franta si Belgia

C. CONTRACTE NATIONALE SI INTERNATIONALE LA CARE AM PARTICIPAT IN CALITATE DE MEMBRU IN ECHIPA

18. Tempus proiect 530379-TEMPUS-1-2012-1-LV-TEMPUS-JP, Development of Training Network for Improving Education in Energy Efficiency (Acronym: Energy) <http://www.energy.rtu.lv/>
19. Grant PN II, D21-015/14.09.2007, Contribuția României la țintele europene privind dezvoltarea surselor regenerabile de energie-PROMES
20. "Învățământ Terțiar Inovativ Corelat cu Strategia de Dezvoltare Inteligență-FIT", cod proiect 121659, <http://www.iti.ugal.ro/index.php/en/>
- 21.
22. Membru in echipa proiectului "KALINDOSCOPE - Concepts and methods for exploring the future of learning with digital technologies", program European FP6, tipul de proiect: Network of Excellence, Start date: 1 January 2004, EU funding: EUR 9.350.000, Number of partners: 76
23. Membru in echipa Universitatii Catolice din Leuven in cadrul proiectului "PROLEARN- Professional Learning", program European FP6, tipul de proiect: Network of Excellence, Start date: 1 January 2004, EU funding: EUR 6.006.000, Number of partners: 19

24. Membru în echipa Centrului European pentru politici de Mediu (European Center of Excellence for the Environment (ECEE)) de la Universitatea Dunarea de Jos din Galați, creat în cadrul proiectului Phare RO 9706.01.2002; este singurul centru de acest gen recunoscut în România de către Uniunea Europeană.
25. Bilateral România-Allemagne, Romanian Centre of Environmental Management (ROCEM) 2005, Parteneri: ARGEW-Allemagne, Manager du Centre Européen d'Excellence pour des Problèmes d'Environnement (ECEPE), Université "Dunarea de Jos" Galați, Agence Régionale pour la protection de l'Environnement de Galați, cofinancé par InWiset – Internationale Weiterbildung und Entwicklung GmbH, Proiect finanțat de către Guvernul de l'Allentagne
26. Minerva, e-FORMINFO Programme européenne de formations en ligne en informatique et en multimédia (2004 - 2006) 11 parteneri de 5 pays européens: Roumanie, France, Espagne, Grande Bretagne, Pologne, Proiect finanțat de către UE, 116530-CP-I-2004-I-FR-MINERVA-MIP