



## FACULTATEA DE INGINERIE

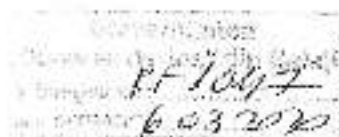
UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI

Str. Dabâncu nr. 111,  
800201 - Galați, România

Tel.: +0 316 130208  
Fax: +0 316 314163

www.ugj-ugal.ro

Nr. 221 / 05.08.2020



### Extras din procesul-verbal al ședinței Consiliului Facultății de Inginerie din 05.08.2020

#### 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 burselor și de contestații;
9. Propunere numire comisie de analiză a reclamației formulate de prof. Mocanu Mircea 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 Boroci, decanul Facultății de Inginerie, solicită propuneri pentru comisia de numărare a voturilor. Sunt propuși asist. dr. ing. Marius Corneliu Gheonca, 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 Bordei, 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 RIUSU o propune pe domna 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.

Prof.dr.



Întâlnit,  
Cornelia Opris

ROMANIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



AVIZ

UNIVERSITATEA  
„DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI  
Nr. înregistrare 6090  
Data intrării/ieșirii 04.03.2020

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 menținute prin Hotărârea Senatului Universitar nr. 105/16.09.2019, domnul Constantin GEORGESCU 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 Constantin GEORGESCU este pozitiv.

Galați

04.03.2020

BIROUL JURIDIC





## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**GEORGESCU, Constantin**

Adresă(e)

B1, M14, ap. 55, str. Ovidiu nr. 1, cod poștal 800080, Galați, România

Telefon(nane)

Mobil: +40 723549406

E-mail(uri)

ogeorg2005@yahoo.com, constantin.georgescu@ugal.ro

Naționalitate

română

Data nașterii

25.03.1968

Sex

Masculin

### Experiența profesională

Perioada

Din 2013 până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Dunărea de Jos”, str. Domnească nr. 47, 800008, Galați, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

2009 - 2016

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Dunărea de Jos”, str. Domnească nr. 47, 800008, Galați, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

2002 - 2009

Funcția sau postul ocupat

Asistent

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Dunărea de Jos”, str. Domnească nr. 47, 800008, Galați, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

2000 - 2002

Funcția sau postul ocupat

Preparator

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Dunărea de Jos”, str. Domnească nr. 47, 800008, Galați, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

1986 - 2000

Funcția sau postul ocupat

Tehnician

Activități și responsabilități principale

Activități tehnice

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Dunărea de Jos”, str. Domnească nr. 47, 800008, Galați, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada 1984 - 1990  
Funcția sau postul ocupat Inginer  
Activități și responsabilități principale Proiectarea, devize lucrări, control  
Numala și adresa angajatorului S.C. „Compact” S.N.C., Buzău, România  
Tipul activității sau sectorul de activitate Construcții civile

Perioada 1992 - 1994  
Funcția sau postul ocupat Inginer  
Activități și responsabilități principale Proiectare, devize lucrări, control  
Numele și adresa angajatorului S.C. „Scrax/Conin” S.N.C., Buzău, România  
Tipul activității sau sectorul de activitate Construcții civile

### Educație și formare

Perioada 2016  
Calificarea / diploma obținută Diplomă de absolvire curs postuniversitar - Specialist în domeniul proiectării asistate pe calculator  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Proiectare asistată de calculator (CATIA V5)  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Pro Managament Training Center București

Perioada 2014 - 2015  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Tema de cercetare: Utilizarea uleiurilor vegetale pentru obținerea lubrifianților ecologici / Studii postdoctorale  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Perioada 2004 - 2012  
Calificarea / diploma obținută Diplomă de doctor în domeniul Inginerie Mecanică  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Tribologie  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Perioada 2009  
Calificarea / diploma obținută Diplomă de absolvire curs postuniversitar  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Proiectare Asistată folosind Solid Edge  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Centrul de Formare Continuă și Transfer Tehnologie

Perioada 1998  
Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire curs de specializare în evaluarea economică și financiară a întreprinderii  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Discipline tehnice și economice  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Corpul Experților Contabili și Contabililor Autorizați

Perioada 1996  
Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire curs de operare pe calculator  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Sisteme de operare  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Centrul de pregătire în informatică „On Line Service” Buzău

Perioada	1993
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs contabilitate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline economice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Grupul Școlar Economic, Administrativ și Servicii Buzău
Perioada	1987 - 1992
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer, profil – Metalurg, specializare - Turnătorie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline tehnice generale și de specialitate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba franceză

Limba germană

Limba italiană

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă

Competențe și aptitudini organizatorice

Membre al comitetului de organizare a „Conferinței Internaționale de Grafică Inginerească și Design, a doua ediție – ICEGD2007” și a “First International Conference Danube - Black Sea 3E - Energy, Environment & Efficiency, IWEEE 2013”.

Membru în colective și centre de cercetare

Director proiect de cercetare științifică

Director program de studiu de masterat Grafică și Modelare Computerizată

Director program de studiu de masterat Modelare și Simulare în Ingineria Mecanică

Coordonator al domeniului de studiu de masterat Inginerie Mecanică

Director program de studiu de licență Mechanical Engineering/Inginerie mecanică (lb. engleză)

Membru în Senatul Universității “Dunărea de Jos” din Galați

Membru în Consiliul Facultății de Inginerie

Membru în Departamentul de comunicare, imagine și identitate instituțională

Competențe și aptitudini tehnice

Măsurători tehnice

Proiectare și grafică pe calculator

Proiectare, întreținere și reparare mecanisme, aparate și instalații de laborator

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare avansată a programelor dedicate graficii și proiectării asistate de calculator (AutoCAD, Inventor, Solid Edge, Tekla Structures, Graies, CATIA, etc.)

O foarte bună stăpânire a pachetului de programe Microsoft Office

Exploatare a softurilor echipamentelor digitale specifice măsurătorilor tehnice

Competențe și aptitudini artistice

Pasionat de grafica pe calculator

Permis(e) de conducere

Categoria B

**Informații suplimentare**

Membru EURASEM – European Society for Experimental Mechanics

Membru ART – Asociația Română de Tribologie

Membru ARTENS – Asociația Română de Tensometrie

Membru în echipa Centrului de Cercetare „Mecanica și Tribologia Stratului Superficial”

Membru ASRO în Comitetul Tehnic TC 61 Transmisii mecanice și lagăre cu alunecare

Reviewer la „Tribology in Industry Journal”

Membru în Comitetul Științific al Revistei „Mechanical Testing and Diagnosis”

Medalie de aur la Prima ediție a Salonului „UGAL INVENT”, 8–13 Octombrie 2014, Galați, România

Premiul II pentru lucrarea prezentată la ediția a Salonului „UGAL INVENT”, 8–10 Octombrie 2014, Galați, România.

Medalie de aur la Salonului Inovării și Cercetării „UGAL INVENT”, 16–18 octombrie 2019, Galați, România

**Anexo**

Lista publicațiilor

Data,

02.03.2020

Semnătura,



## ANEXĂ - LISTA PUBLICAȚILOR

### TEZA DE DOCTORAT

1. **Georgescu C.**, *Studii și cercetări privind evoluția parametrilor stratului superficial în procesele de frecare și uzură ale unor materiale compozite cu matrice de polibutilentereftalat*, 2012.

### RAPORT ȘTIINȚIFIC AL CERCETĂRII POSTDOCTORALE

1. **Georgescu C.**, *Utilizarea uleiurilor vegetale pentru obținerea lubrifianților ecologici*, 2015.

### CĂRȚI EDITATE ÎN EDITURI CENTRALE SAU ALTE EDITURI

1. Tarău I., Stancu V., **Georgescu C.**, *Calitate și Fiabilitate*, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos", Galați, 2001. ISBN 973-8139-57-0.
2. Gheorgha D., **Georgescu C.**, Barciu N., *Control Dimensional*, vol. II, Editura UniPress C-88, București, 2002. ISBN 973-8228-23-9.
3. Tarău I., **Georgescu C.**, Otrocol D., *Precizia și Calitatea la Prelucrarea Materialelor*, Editura Scorpion, Galați, 2002, ISBN 973-85803-2-3.
4. Gheorgha D., **Georgescu C.**, Barciu N., *Toleranțe și Control Dimensional*, Editura Scorpion, Galați, 2002. ISBN 973-85803-0-7.
5. **Georgescu C.**, *Stratul superficial în procesele de frecare și uzură ale unor materiale compozite cu matrice de polibutilentereftalat*, Editura Galați University Press, Galați, 2012, ISBN 978-606-8348-54-4.
6. **Georgescu C.**, *Procese de frecare și uzură caracteristice unor materiale compozite cu matrice de polibutilentereftalat*, Editura Galați University Press, Galați, 2012, ISBN 978-606-8348-53-7.
7. **Georgescu C.**, *Les processus de frottement et d'usure caractérisant des matériaux composites à matrice de polytéréphthalate de butylène*, Editura Galați University Press, Galați, 2012, ISBN 978-606-8348-55-1.
8. **Georgescu C.**, *The evolution of the superficial layers in wear and friction processes involving composite materials with polybutylene terephthalate*, Ed. Galați University Press, Galați, 2012, ISBN 978-606-8348-56-8.
9. **Georgescu C.**, *Toleranțe și Control Dimensional, Vol. 1*, Editura Galați University Press, Galați, 2016. ISBN 978-606-696-047-2.
10. **Georgescu C.**, Deleanu L., Cristea G.C., *Tribological Behavior of Soybean Oil*, in Kasai M. (ed.), *Soybean - Biomass, Yield and Productivity*, IntechOpen, ISBN: 978-1-78985-374-2, DOI: 10.5772/intechopen.76784, 2019.

### ARTICOLE ȘTIINȚIFICE

#### Articole științifice publicate în reviste cotate ISI

1. Tomescu L., Rîpă M., Vasilescu E., **Georgescu C.**, *Surface Profiles of Composites with PTFE Matrix*, *Journal of Materials Processing Technology*, Vol. 143-144, pag. 384-389, ISSN 0924-0136, DOI: 10.1016/S0924-0136(03)00405-9, WOS:000187510100074, 2003.
2. Deleanu L., Andrei G., Maltel L., **Georgescu C.**, Cantaragiu A., *Wear maps for a class of composites with polyamide matrix and micro glass spheres*, *Journal of the Balkan Tribological Association*, Vol. 17, No. 3, pag. 371-379, ISSN 1310-4772, WOS:000296306000005, 2011.
3. **Georgescu C.**, Ștefănescu I., Boțan M., Deleanu L., *Friction and wear of polybutylene terephthalate against steel in block-on-ring tests*, *Revista de Materiale Plastico*, Vol. 49, No. 3, pag. 151-156, ISSN 0025-5289, WOS:000309699300004, 2012.
4. **Georgescu C.**, Deleanu L., *Wear and friction of PBT-based material in dry sliding against steel*, 15th International Conference on Experimental Mechanics, Tribology in Mechanical Components and Machine Elements, Universidade do Porto, Portugal, Editura INEGI, pag. 747-748, ISBN 978-972-8826-25-3, WOS:000320722902105, 2012.



5. **Georgescu C., Deleanu L., Influence of PTFE Concentration on the Tribological Characteristics of PBT**, The 7th International Symposium KOD 2012, Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, Balatonfured, Hungary, pp. 405-410, ISBN 978-86-7892-399-9, WOS:000398981300077, 2012.
6. **Boțan M., Georgescu C., Dobrea D., Deleanu L., Mechanical properties for blends of PBT and PTFE**, The 7th International Symposium KOD 2012, Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, Balatonfured, Hungary, pp. 531-538, ISBN 978-86-7892-399-9, WOS:000398981300108, 2012.
7. **Georgescu C., Deleanu L., Boțan M., Dry sliding of composites with PBT matrix and micro glass beads on steel**, Industrial Lubrication and Tribology, Vol. 66, No. 3, pag. 424-433, ISSN 0036-8792, WOS:000341779500012, 2014.
8. **Georgescu C., Boțan M., Deleanu L., Influence of adding materials in PBT upon tribological behavior**, Revista de Materiale Plastice, Vol. 51, No. 4, pag. 351-354, ISSN 0025-5289, WOS:000345883300002, 2014.
9. **Deleanu L., Georgescu C., Water lubrication of PTFE composites**, Industrial Lubrication and Tribology, Vol. 67, No. 1, pag. 1– 8, ISSN 0036-8792, WOS:000351282300001, 2015.
10. **Deleanu L., Georgescu C., Ciortan C., Șolea L., Flammability of Emulsions on Hot Surfaces**, Industrial Lubrication and Tribology, Vol. 67, No. 5, pag. 434–440, ISSN 0036-8792, WOS:000360575100006, 2015.
11. **Georgescu C., Șolea L.C., Deleanu L., Rheological aspects of corn oil and rapeseed oil**, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 21, No. 4, pag. 912–921, ISSN 1310-4772, WOS:000368314500017, 2015.
12. **Georgescu C., Șolea L.C., Cristea G.C., Deleanu L., On the lubrication capability of rapeseed oil**, M2D'2015: Proceedings of the 6th International Conference on Mechanics and Materials in Design, Ponta Delgada/Azores, Portugal, Editura INEGI, pag. 477-486, ISBN 978-989-98832-3-9, WOS:000378595500080, 2015.
13. **Boțan M., Georgescu C., Cristea G.C., Deleanu L., Influence of aramid fibers on tribological behavior of PBT**, M2D'2015: Proceedings of the 6th International Conference on Mechanics and Materials in Design, Ponta Delgada/Azores, Portugal, Editura INEGI, pag. 487-498, ISBN 978-989-98832-3-9, WOS:000378595500081, 2015.
14. **Onca F., Deleanu L., Rusu L., Georgescu C., Evaluation of the wind energy potential along the Mediterranean Sea coasts**, Energy Exploration & Exploitation, Vol. 34, No. 5, pag. 766-792, ISSN 0144-5987, DOI 10.1177/0144598716659592, WOS:000382570100007, 2016.
15. **Radulescu A. V., Radulescu I., Georgescu C., Deleanu L., Influence of refining process for the eco-friendly industrial lubricants on their rheological properties**, Bulgarian Chemical Communications, Vol. 48, Special Issue E, pag. 333 - 336, ISSN 0324-1130, WOS:000392370200018, 2016.
16. **Georgescu C., Deleanu L., Pirvu C., Evaluating lubricant performance by 3D profilometry of wear scars**, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, Vol. 147, No. 1, Article number 012016, ISSN 1757-8981, DOI: 10.1088/1757-898X/147/1/012016, WOS:000390720200016, 2016.
17. **Pirvu C., Georgescu C., Badea S., Deleanu L., A model for evaluating the ballistic resistance of stratified packs**, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, Vol. 147, No. 1, Article number 012098, ISSN 1757-8981, DOI: 10.1088/1757-898X/147/1/012098, WOS:000390720200098, 2016.
18. **Pirvu C., Măței L., Georgescu C., Deleanu L., Maps of 3D parameters for worn surfaces of composites PA and glass beads sliding on steel**, Industrial Lubrication and Tribology, Vol. 69, No. 1, pag. 42-51, ISSN 0036-8792, <http://dx.doi.org/10.1108/ILT-11-2015-0166>, WOS:000395674600005, 2017.
19. **Georgescu C., Cristea G.C., Dima C., Deleanu L., Evaluating lubricating capacity of vegetal oils using Abbott-Firestone curve**, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, Vol. 174, No. 1, Article number 012057, ISSN 1757-898X, DOI: 10.1088/1757-898X/174/1/012057, WOS:000399753500057, 2017.
20. **Georgescu C., Cristea G.C., Șolea L.C., Deleanu L., Sandu I.G., Flammability of Some Vegetal Oils on Hot Surface**, Revista de Chimie, Vol. 69, No. 3, pag. 668–673, ISSN 2537-5733, WOS:000430946500029, 2018.
21. **Cristea G.C., Georgescu C., Dima D., Deleanu L., Influence of graphene as additive in soybean oil**, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, Vol. 444, Article number 022012, IOP Publishing Ltd., ISSN 1757-898X, DOI: 10.1088/1757-898X/444/2/022012, WOS:000467443600012, 2018.

22. Cristea G.C., Cazamir D., Dima D., **Georgescu C.**, Deleanu L., *Influence of TiO<sub>2</sub> as nano additive in rapeseed oil*, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, Vol. 444, Article number 022011, IOP Publishing Ltd., ISSN 1757-899X, DOI: 10.1088/1757-899X/444/2/022011, WOS:000467443600011, 2016.

#### Articole științifice publicate în reviste indexate BDI

1. Tomescu L., Ripă M., **Georgescu C.**, *Analysing Abbott Curve for Composites with Polymeric Matrix and Fibbers*, Tribology in Industry, Vol. 23, No. 3&4, pag. 65-71, ISSN 2217-7965, 2001.
2. Deleanu L., Cantaragiu A., Birsan I.G., Podaru G., **Georgescu G.**, *Evaluation of the spread range of 3D parameters for coated surfaces*, Tribology in Industry, Vol. 33, No. 2, pag. 72-78, ISSN 2217-7965, 2011.
3. Deleanu L., Ciortan S., **Georgescu C.**, *Flammability Tests on Hot Surface for Several Hydraulic Fluids*, Tribology in Industry, Vol. 33, No. 3, pag. 96-103, ISSN 2217-7965, 2011.
4. Deleanu L., **Georgescu C.**, Gheorghies C., *investigating tribological Processes in Polymeric Composites*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Material Science, Nr. 4 - 2011, pag. 5-15, ISSN 1453 - 083X, 2011.
5. Deleanu L., Cantaragiu A., **Georgescu C.**, Botan M., *Influence of Measured Samples on 3D Roughness Parameters*, Mechanical Testing and Diagnosis, (I), Vol. 1, pag. 42-53, ISSN 2247-9635, 2011.
6. **Georgescu C.**, Deleanu L., *Tribological characteristics for dry sliding of polybutylene terephthalate against steel*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle VIII, Tribology, (XVII), Issue 2, pag. 19-24, ISSN 1221-4590, 2011.
7. **Georgescu C.**, Boszu D., Ștefănescu I., Deleanu L., *An isothermal model for evaluating stress and strain in the polymeric block of the block-on-ring system*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, No. 4 - 2012, pag. 13-19, ISSN 1435-083X, 2012.
8. **Georgescu C.**, Șolea R., Deleanu L., *Using 3D non-contact profilometry for evaluating the wear tracks*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle V, Technologies in Machine Building, pag. 13-16, ISSN 1221-4566, 2012.
9. Deleanu L., **Georgescu C.**, Suciuc C., *A comparison between 2D and 3D surface parameters for evaluating the quality of surfaces*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle V, Technologies in Machine Building, pag. 5-12, ISSN 1221-4566, 2012.
10. Boțan M., **Georgescu C.**, Deleanu L., *Influence of adding micro glass beads in a PBT matrix on the mechanical properties*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, No. 2 - 2012, pag. 64-71, ISSN 1435-083X, 2012.
11. Șolea L.C., Ripă M., Spânu C., **Georgescu C.**, *Lubrication efficiency of two vegetable oils, evaluated by four ball tests*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle II Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, No. 2, pag. 380-386, ISSN 2067-2071, 2013.
12. Pîrvu C., **Georgescu C.**, Deleanu L., *Influence of grinding feed speed on 3D texture parameters*, Mechanical Testing and Diagnosis, (III), Vol. 2, pag. 19-26, ISSN 2247 - 9635, 2013.
13. Șolea L.C., Deleanu L., **Georgescu C.**, *Evaluation of olive oil as lubricant with the help of four-ball tester*, Mechanical Testing and Diagnosis, (II), Vol. 3, pag. 40-46, ISSN 2247 - 9635, 2013.
14. **Georgescu C.**, Boțan M., Deleanu L., *Tribological characterization of PBT + Glass Bead Composites with the help of Block-on-Ring Test*, Tribology in Industry, Vol. 35, No. 2, pag. 134-140, ISSN 2217-7965, 2013.
15. **Georgescu C.**, Deleanu L., Pîrvu C., *Normal force influence on 3D texture parameters characterizing the friction couple steel - PBT + 10% PTFE*, Tribology in Industry, Vol. 36, No. 1, pag. 119-123, ISSN 2217-7965, 2014.
16. Boțan M., **Georgescu C.**, Deleanu L., *A Comparing Tribological Study of PBT and PBT with Aramid Fibers, for Block-on-Ring Dry Regime*, Applied Mechanics and Materials, Vol. 658, pag. 283-288, ISSN 1662-7482, 2014.
17. Pîrvu C., **Georgescu C.**, Deleanu L., *Tensile properties for blends of polybutylene terephthalate and polyamide with aramid fibers*, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol. 12, No. 3, pag. 62-66, ISSN 1583-7904, 2014.
18. Boțan M., Roman I., **Georgescu C.**, Cantaragiu A., Deleanu L., *Tribological performance of the blend PBT and short aramid fibers*, INCAS Bulletin, Vol. 7, Issue 1, pp. 29-36, ISSN 2066 - 8201, 2015.



19. **Georgescu C., Solea L.C., Deleanu L., The Influence of Degumming Process on Tribological Behaviour of Soybean Oil**, Tribology in Industry, Vol. 37, No. 3, pag. 330-335, ISSN 2217-7965, 2015.
20. **Şolea L.C., Georgescu C., Deleanu L., Viscosity dependence on shear rate and temperature for olive and soybean oils**, Journal of Engineering Sciences and Innovation (JESI), Vol. 1, No. 1, pp. 110-119. ISSN 2537 - 320X, 2015.
21. **Musteata A.E., Stanila V., Deleanu L., Bria V., Georgescu C., Influence of PTFE concentration in PBT on mechanical properties**, Mechanical Testing and Diagnosis, Vol. 3, pp. 5-9, ISSN 2247 – 9635, 2016.
22. **Cristea G.C., Georgescu C., Dima D., Alexandru F., Deleanu L., Tribological evaluation of soybean oil additivated with nano graphene**, Mechanical Testing and Diagnosis, Vol. 4, pp. 5-11, ISSN 2247 – 9635, 2016.
23. **Cristea G.C., Dima C., Dima D., Georgescu C., Deleanu L., Nano graphite as additive in soybean oil**, MATEC Web of Conferences, Vol. 112, art. no. 04023, ISSN 2261-236X, DOI: 10.1051/mateconf/201711204023, 2017.
24. **Boţan M., Musteaţă A.E., Ionescu T.F., Georgescu C., Deleanu L., Adding Aramid Fibers to Improve Tribological Characteristics of two Polymers**, Tribology in Industry, Vol. 39, No. 3, pag. 283-293, ISSN 2217-7965, DOI: 10.24874/ti.2017.39.03.02, 2017.
25. **Cristea G.C., Dima C., Georgescu C., Dima D., Deleanu L., Solea L.C., Evaluating Lubrication Capability of Soybean Oil with Nano Carbon Additive**, Tribology in Industry, Vol. 40, No. 1, pag. 66-72, ISSN 2217-7965, DOI: 10.24874/ti.2018.40.01.05, 2018.
26. **Cristea G.C., Rădulescu A., Georgescu C., Rădulescu I., Deleanu L., Influence of Additive concentration in Soybean Oil on Rheological and tribological Behavior**, INCAS Bulletin, Vol. 10, No. 4, pag. 35-43, ISSN 2066 – 8201, DOI: 10.13111/2066-8201.2018.10.4.4, 2018.
27. **Cristea G.C., Georgescu C., Suciuc C., Deleanu L., A 2D and 3D study of the texture of wear scars for soybean oil additivated with nano graphite**, IOP Conf. Series: Journal of Physics, Vol. 1122, Article number 012003, IOP Publishing Ltd., ISSN 1742-6596, DOI: 10.1088/1742-6596/1122/1/012003, 2018.
28. **Ionescu T. F., Şolea L. C., Guglea D., Georgescu C., Deleanu L., Evaluating seizure on four ball tester for rapeseed oil**, Mechanical Testing and Diagnosis, 2019 (IX), Vol. 3, pp. 18-23, ISSN 2247-9635, DOI: <https://doi.org/10.35219/mtd.2019.3.03>, 2019.
29. **Musteaţă A.E., Pirvu C., Deleanu L., Georgescu C., Simulation of Charpy test for different impact velocities**, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, Vol. 514, Article number 012011, IOP Publishing, ISSN 1742-6596, DOI: 10.1088/1757-899X/514/1/012011, 2019.
30. **Georgescu C., Solea L.C., Deleanu L., Additivation of vegetal oils for improving tribological characteristics**, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, Vol. 514, Article number 012012, IOP Publishing, ISSN 1742-6596, DOI: 10.1088/1757-899X/514/1/012012, 2019.
31. **Ionescu T. F., Guglea D., Georgescu C., Dima D., Deleanu L., influence of ZnO concentration in rapeseed oil on tribological behavior**, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 724, Nr. 1, Art. nr. 012045, 2020, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/724/1/012045>.
32. **Guglea D., Ionescu T. F., Dima D., Georgescu C., Deleanu L., Tribological behavior of rapeseed oil additivated with boron nitride**, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 724, Nr. 1, Art. nr. 012046, 2020, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/724/1/012046>.

#### Articole științifice publicate în Conferințe Internaționale

1. **Tarău I., Cuzmin G., Georgescu C., Şorcaru P., Proiectarea cercetării experimentale folosind metoda Taguchi**, Conferința Internațională de Comunicări Științifice, TMCR, Chișinău-Iași, Chișinău, 27-29 mai 1999, vol. 5, pag. 375-378.
2. **Tarău I., Cuzmin G., Georgescu C., Şorcaru P., Analiza proceselor tehnologice la aplicarea metodelor de control statistic**, Conferința Internațională de Comunicări Științifice, TMCR, Chișinău-Iași, Chișinău, 27-29 mai 1999, vol. 5, pag. 379-382.
3. **Gheorghe D., Georgescu C., influența unor programe de rodaj asupra calității suprafețelor flancurilor dinților roților metalice**, Conferința Internațională de Comunicări Științifice, TMCR, Chișinău-Iași, Chișinău, 27-29 mai 1999, vol. 4, pag. 299-302.



4. Gheorghe D., **Georgescu C.**, *Analize evoluției erorii formei profilului dinților în urma aplicării unor programe de rodaj*, Conferința Internațională de Comunicări Științifice, TMCR, Chișinău-Iasi, Chișinău, 27-29 mai 1999, vol. 4, pag. 303-306.
5. Tarău I., Tomescu L., **Georgescu C.**, *Analiza curbelor Abbott-Firestone pentru compozite cu matrice de PTFE și fibră de sticlă*, Conferința Internațională de Comunicări Științifice, TMCR'2001, Chișinău-Iasi, Chișinău, 23-25 mai 2001, vol. 2, pag. 464-467.
6. Tomescu L., Tarău I., **Georgescu C.**, *Studiu al suprafeței compozitelor cu matrice de PTFE și fibră de sticlă, după alunecare în apă, folosind metoda Taguchi*, Conferința Internațională de Comunicări Științifice, TMCR'2001, Chișinău-Iasi, Chișinău, 23-25 mai 2001, vol. 2, pag. 468-472.
7. Tarău I., Morărescu A., Șolea L., **Georgescu C.**, *Implementarea sistemului de calitate în procesul de învățământ*, Conferința Internațională de Comunicări Științifice, TMCR'2001, Chișinău-Iasi, Chișinău, 23-26 mai 2001, vol. 5, pag. 517-520.
8. Tomescu L., Ripă M., Vasilescu E., **Georgescu C.**, *Surface Profiles of composites with PTFE Matrix*, International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies, AMPT 2001, 18-21 septembrie 2001, Leganes, Madrid, Spania, pag. 2071-2079.
9. Tomescu L., Ripă M., **Georgescu C.**, *Analysing Abbott Curve for Composites with Polymeric Matrix and Fibbers*, Proc. of 7<sup>th</sup> Yugoslav Tribology Conference YUTRIB'01, 11-12 octombrie 2001, Belgrad, Yugoslavia, pag. 7/11-7/15.
10. Gheorghe D., Iliuță V., Baroiu N., **Georgescu C.**, *A new hydraulic device for loading the gear running-in and testing rigs*, International Conference "Power Transmission 03", 11 - 12 sept. 2003, Varna, Bulgaria, vol. III, pag. 134-136, ISBN 954-90272-9-5.
11. Gheorghe D., Răzmeriță Gh., Baroiu N., **Georgescu C.**, *Particularitățile controlului la producția de serie*, Conferința Științifică Internațională TMCR'2003, Chișinău, 29-31 mai.
12. Gheorghe D., Morărescu A., Baicu I., Baroiu N., **Georgescu C.**, *Precizia – factor important în creșterea capacității portanțe a angrenajelor*, The 29<sup>th</sup> Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA), Bochum, 7-12 sept 2004, Germany, p. 445-447, ISBN 973-632-140-1.
13. Măcuță S., Stoenescu S., **Georgescu C.**, Mihai D., *The experimental analysis the evolution of some mechanical characteristics for a steel used in constructions of conduits for steam transfer*, 2<sup>nd</sup> International Conference & Exhibition on New Developments in Metallurgical Process Technology, 19-21 sept. 2004, Riva del Garda, Italy.
14. **Georgescu C.**, Deleanu L., *Influence of the Sliding Distance for PBT-Steel Dry Contact*, 11<sup>th</sup> International Conference Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2011, 15 - 18 September, Sckobanja, Serbia, 2011, pag. 179-185, ISBN 978-86-6075-027-5.
15. Deleanu L., Cantaragiu A., Bîrsan I.G., Podaru G., **Georgescu C.**, *Evaluation of the spread range of 3D parameters for coated surfaces*, 12<sup>th</sup> International Conference on Tribology, SerbiaTrib, Serbia, 11 - 13 May, Kragujevac, 2011, ISBN: 978-86-86663-74-0, pag 77-82.
16. Deleanu L., Ciortan S., **Georgescu C.**, *Flammability tests on hot surface for several hydraulic fluids*, 12<sup>th</sup> International Conference on Tribology, SerbiaTrib, Serbia, 11 - 13 May, Kragujevac, 2011, ISBN: 978-86-86663-74-0, pag. 283-289.
17. **Georgescu C.**, Deleanu L., *Influence of PTFE Concentration on the Tribological Characteristics of PBT*, The 7<sup>th</sup> International Symposium KOD 2012, Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, Balatonfured, Hungary, pp. 405-410, ISBN 978-86-7892-399-9, 2012.
18. Boțan M., **Georgescu C.**, Dobrea D., Deleanu L., *Mechanical properties for blends of PBT and PTFE*, The 7<sup>th</sup> International Symposium KOD 2012, Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, Balatonfured, Hungary, pp. 531-536, ISBN 978-86-7892-399-9, 2012.
19. Boțan M., **Georgescu C.**, Deleanu L., *Influence of PTFE Concentration in PBT upon Thermal Properties*, 12<sup>th</sup> Intern. Conf. "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI 2012, 14 - 17 September 2012, Vrnjačka Banja, Serbia, pp. 160-169, ISBN 978-86-6075-036-7, 2012.

20. **Georgescu C., Boțan M., Deleanu L.,** *Tribological characterization of PBT + Glass Bead Composites with the help of Block-on-Ring Test*, 13th International Conference on Tribology, SerbiaTrib '13, Serbia, 15 - 17 May, Kragujevac, 2013, ISBN: 978-86-86663-98-6, pag. 113-118.
21. **Georgescu C., Deleanu L., Pirvu C.,** *Normal force influence on 3D texture parameters characterizing the friction couple steel - PBT + 10% PTFE*, 13th International Conference on Tribology, SerbiaTrib '13, Serbia, 15 - 17 May, Kragujevac, 2013, ISBN: 978-86-86663-98-6, pag. 119-123.
22. **Boțan M., Deleanu L., Georgescu C., Maftei L., Pirvu C.,** *Evaluating Worn Surfaces of PA + Glass Bead Composites in Dry Sliding against Steel by a Set of Texture Parameters*, SPE Eurotec 2013 Technical Conference, Franța, 4 - 5 July, Lyon, 2013.
23. **Dănilă D., Georgescu C., Pirvu C., Deleanu L.,** *Influence of Adding Materials in PBT upon Tribological Characteristics*, SPE Eurotec 2013 Technical Conference, Franța, 4 - 5 July, Lyon, 2013.
24. **Georgescu C., Bîrsan I.G., Deleanu L.,** *Relating Acoustic Emission to Wear of PBT Composites against Steel*, World Tribology Congress 2013, Italia, 8 - 13 September, Torino, 2013, ISBN: 978-88-906185.
25. **Deleanu L., Georgescu C., Ciortan S., Șolea L.,** *Flammability of Emulsions on Hot Surfaces*, World Tribology Congress 2013, Italia, 8 - 13 September, Torino, 2013, ISBN: 978-88-906185.
26. **Boțan M., Pirvu C., Georgescu C., Deleanu L.,** *Influence of Feed Speed on Surface Quality of Several Building Stones*, World Tribology Congress 2013, Italia, 8 - 13 September, Torino, 2013, ISBN: 978-88-906185.
27. **Morărescu A., Georgescu C.,** *Worn Design of the Spiral Propeller*, Proceedings for The International Conference of the Carpathian Euro-Region Specialists in Industrial Systems CEurSIS 2014, 10th Edition, 11-13 September, Baia Mare, Romania, pag. 83-86, ISBN 978-606-737-003-4, 2014.
28. **Boțan M., Georgescu C., Pirvu C., Deleanu L.,** *Influence of aramid fibers on mechanical properties of two polymeric blends*, 22<sup>nd</sup> International Conference on Materials and Technology (22 ICM&T), 20-22 October 2014, Portoroz, Slovenia.
29. **Boțan M., Georgescu C., Deleanu L.,** *Wear Resistance of Materials Based on Polyamide and Aramid Fibers*, 8<sup>th</sup> International Conference on Tribology, BALKANTRIB'14, Romania, 30<sup>th</sup> Oct. - 1<sup>st</sup> Nov., Sinaia, 2014.
30. **Georgescu C., Șolea L., Deleanu L.,** *Rheological Aspects of Corn Oil and Rapeseed Oil*, 5<sup>th</sup> International Conference on Tribology, BALKANTRIB'14, Romania, 30<sup>th</sup> Oct. - 1<sup>st</sup> Nov., Sinaia, 2014.
31. **Georgescu C., Pirvu C., Deleanu L.,** *Investigation of Worn Texture of Composites PBT + Micro Glass Beads*, 8<sup>th</sup> International Conference on Tribology, BALKANTRIB'14, Romania, 30<sup>th</sup> Oct. - 1<sup>st</sup> Nov., Sinaia, 2014.
32. **Georgescu C., Șolea L.C., Deleanu L.,** *The influence of degumming process on tribological behaviour of soybean oil*, 14<sup>th</sup> International Conference on Tribology, SERBIATRIB '15, Serbia, 13-15 May, Belgrade, 2015.
33. **Boțan M., Boazu D., Georgescu C., Deleanu L.,** *The influence of friction coefficient on a stress and strain distribution on block-on-ring FEM model*, SERBIATRIB '15, Serbia, 13-15 May, Belgrade, 2015.
34. **Georgescu C., Solea L.C., Cristea G.C., Deleanu L.,** *On the lubrication capability of rapeseed oil*, 6<sup>th</sup> International Conference on Mechanics and Materials in Design, M2D'2015, Portugalia, 26-30 July, Ponta Delgada/Azores, 2015.
35. **Boțan M., Georgescu C., Cristea G.C., Deleanu L.,** *Influence of aramid fibers on tribological behavior of PBT*, 6<sup>th</sup> International Conference on Mechanics and Materials in Design, M2D'2015, Portugalia, 26-30 July, Ponta Delgada/Azores, 2015.
36. **Pirvu C., Maftei L., Georgescu C., Deleanu L.,** *Maps of 3D parameters for worn surfaces of composites PA + glass beads sliding on steel*, 1<sup>st</sup> International Conference on Tribology, TURKEYTRIB '15, Turcia, 7-9 October, Istanbul, 2015.
37. **Georgescu C., Solea L.C., Cristea G.C., Deleanu L.,** *On lubricating characteristics of rapeseed oils*, 1<sup>st</sup> International Conference on Tribology, TURKEYTRIB '15, Turcia, 7-9 October, Istanbul, 2015.
38. **Rădulescu A.V., Georgescu C., Deleanu L., Rădulescu I.,** *Influence of Shear Rate and Temperature on Rheological Properties of Vegetable Oils*, 20<sup>th</sup> International Colloquium Tribology Industrial and Automotive Lubrication, Germany, 12-14 January, Stuttgart / Ostfildern, 2016.



39. Pirvu C, Georgescu C., Badea S., Deleanu L., *A model for evaluating the ballistic resistance of stratified packs*, 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, ACME 2016, Romania, 9–10 June, Iași, 2016.
40. Georgescu C., Deleanu L., Pirvu C., *Evaluating lubricant performance by 3D profilometry of wear scars*, 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, ACME 2016, Romania, 9–10 June, Iași, 2016.
41. Radulescu A. V., Radulescu I., Georgescu C., Deleanu L., *Influence of refining process for the eco-friendly industrial lubricants on their rheological properties*, XV International Scientific Conference 'RE & IT - 2016' Renewable Energies and Innovative Technologies, Bulgaria, 10-11 June, Smolyan, 2016.
42. Georgescu C., Cristea G.C., Dima C., Deleanu L., *Evaluating lubricating capacity of vegetal oils using Abbott-Firestone curve*, The 13th International Conference on Tribology, ROTRIB'16, Romania, 22-24 September, Galați, 2016.
43. Bojan M., Musteață A.E., Ionescu T.F., Georgescu C., Deleanu L., *Adding Aramid Fibers to Improve Tribological Characteristics of two Polymers*, 15<sup>th</sup> International Conference on Tribology, SERBIATRIB '17, Serbia, 17-19 May, Kragujevac, 2017.
44. Cristea G.C., Dima C., Georgescu C., Dima D., Deleanu L., Solea L.C., *Evaluating Lubrication Capability of Soybean Oil with Nano Carbon Additive*, 15<sup>th</sup> International Conference on Tribology, SERBIATRIB '17, Serbia, 17-19 May, Kragujevac, 2017.
45. Ionescu T. F., Pirvu C., Badea S., Georgescu C., Deleanu L., *The influence of friction characteristics in simulating the impact bullet - stratified materials*, 15<sup>th</sup> International Conference on Tribology, SERBIATRIB '17, Serbia, 17-19 May, Kragujevac, 2017.
46. Cristea G.C., Dima C., Dima D., Georgescu C., Deleanu L., *Nano graphite as additive in soybean oil*, The 2<sup>nd</sup> edition of Innovative Manufacturing Engineering & Energy International Conference, IManEE 2017, Romania, 25-26 May, Iași, 2017.
47. Radulescu I., Radulescu A.V., Georgescu C., Deleanu L., *Rapeseed oil versus soybean oil – rheological and tribological properties*, DOI: <https://doi.org/10.15544/baltrib.2017.19>, The 9<sup>th</sup> International Conference BALTRIB'2017, Lithuania, 16–17 November, Kaunas, 2017.
48. Cristea G.C., Deleanu L., Dima C., Suciu C., Georgescu C., *Texture investigation of Scars Resulted from Lubrication with Soybean Oil Additivated with Nanographite*, 2<sup>nd</sup> International Conference on Tribology TURKEYTRIB'18, Turcia, 18 - 20 April, Istanbul, 2018.
49. Cristea G.C., Deleanu L., Dima C., Georgescu C., *Tribological Behavior of Soybean Oil with Nano Carbon as Additive*, 2<sup>nd</sup> International Conference on Tribology TURKEYTRIB'18, Turcia, 18 - 20 April, Istanbul, 2018.
50. Cristea G.C., Rădulescu A., Georgescu C., Rădulescu I., Deleanu L., *Influence of the Additive Nature in Soybean Oil on Rheological Behavior*, 2<sup>nd</sup> International Conference on Tribology TURKEYTRIB'18, Turcia, 18 - 20 April, Istanbul, 2018.
51. Cristea G.C., Cazamir D., Dima D., Georgescu C., Deleanu L., *Influence of TiO<sub>2</sub> as nano additive in rapeseed oil*, 8<sup>th</sup> International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, ACME 2018, România, 7–8 June, Iași, 2018.
52. Cristea G.C., Georgescu C., Dima D., Deleanu L., *Influence of graphene as additive in soybean oil*, 8<sup>th</sup> International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, ACME 2018, România, 7–8 June, Iași, 2018.
53. Cristea G.C., Georgescu C., Suciu C., Deleanu L., *A 2D and 3D study of the texture of wear scars for soybean oil additivated with nano graphite*, Resort 2018 International Conference on Sustainable Future and Technology Development (RESORT 2018), România, October 15, Bucharest, 2018.
54. Cristea G. C., Rădulescu A., Georgescu C., Rădulescu I., Deleanu L., *influence of the additive nature in soybean oil on rheological behavior*, International Conference of Aerospace Sciences, 'Aerospatial 2018', Romania, 25-26 October, Bucharest, 2018.

55. Musteață A. E., Pirvu C., Deleanu L., **Georgescu C.**, *A FEM analysis of Charpy test for polymeric materials*, Xth Product Design, Robotics, Advanced Mechanical & Mechatronic Systems and Innovation Conference, PRASIC'18, Romania, November 8 - 9, Brasov, 2018.
56. **Georgescu C.**, Solea L. C., Deleanu L., *Additivation of vegetal oils for improving tribological characteristics*, Xth Product Design, Robotics, Advanced Mechanical & Mechatronic Systems and Innovation Conference, PRASIC'18, Romania, November 8 - 9, Brasov, 2018.
57. Ionescu T. F., Guglea D., **Georgescu C.**, Alexandru P., Deleanu L., *Tribological behavior of coarse rapeseed oil additivated with nanoparticles of zinc oxide*, 16th International Conference on Tribology, 15-17 May, Kragujevac, Serbia, 2019.
58. Guglea D., Ionescu T. F., **Georgescu C.**, Dima D., Ojoc G. G., Deleanu L., *Boron nitride as additive in rapeseed oil, tested on four ball tester*, 16th International Conference on Tribology, 15-17 May, Kragujevac, Serbia, 2019.
59. Ionescu T. F., Guglea D., **Georgescu C.**, Dima D., Deleanu L., *Influence of ZnO concentration in rapeseed oil on tribological behavior*, The 14th International Conference on Tribology, ROTRIB'19, 19-21 September, Cluj Napoca, România, 2019.
60. Guglea D., Ionescu T. F., Dima D., **Georgescu C.**, Deleanu L., *Tribological behavior of rapeseed oil additivated with hexagonal boron nitride*, The 14th International Conference on Tribology, ROTRIB'19, 19-21 September, Cluj Napoca, România, 2019.

#### Articole științifice publicate în țară

1. Șolea D., **Georgescu C.** – *Considerații privind aspecte economice ale esteticii industriale*, A VII-a ediție a Conferinței Naționale cu participare internațională, GRAFICA-2000, Craiova, oct. 2000, vol. I, pag. 603-608.
2. Tarău I., Morărescu A., Șolea L., **Georgescu C.** – *Calitatea procesului de învățământ la disciplinele grafice*, A VII-a ediție a Conferinței Naționale cu participare internațională, GRAFICA-2000, Craiova, oct. 2000, vol. I, pag. 89-96.
3. Tomescu L., **Georgescu C.** – *Aspecte ale uzurii compozitelor cu alunecare, în apă, pe oțel*, Conferința VAREHD 10, oct. 2000, Suceava, p. 275-286.
4. Tarău I., **Georgescu C.**, Otrocol D. – *Contribuții la cuantificarea calității pe baze funcției de pierdere*, Seminarul „Managementul calității de la formal la formativ”, Galați, 20-21 nov., 2002, pag. 38-45, ISBN 973-0-0-02870-2.
5. Tarău I., **Georgescu C.**, Otrocol D. – *Semnificația economică a riscului admis ( $\alpha = 0,27\%$ ) la controlul statistic al proceselor și produselor*, Seminarul „Managementul calității de la formal la formativ”, Galați, 20-21 nov., 2002, pag. 45-50, ISBN 973-0-0-02870-2.
6. Baicu I., Baroiu N., **Georgescu C.** – *Reprezentarea tridimensională a unui arbore candelă cu fianșă*, Al VIII-lea Simpozion Național „Grafică Tehnică și Design”, Brașov, 5 – 7 iunie 2003, ISBN 973-635-195-5, pag. 57 – 62.
7. Tarău I., **Georgescu C.**, Șolea L. – *Determinarea siguranței în exploatare a sistemelor tehnice*, Conferința Națională cu participare internațională „Cercetarea științifică în condițiile integrării europene”, Brăila, 28-29 mai 2004.
8. Gheorghe D., Morărescu A., Baicu I., Baroiu N., **Georgescu C.**, Șolea L. – *Accuracy – an essential factor in increasing clutch quality*, Proceedings of the 2nd International Conference on Engineering Graphics and Design, 7-10 iunie 2007, Galați, Ed. Tehnică, Științifică și Didactică, pag. 267-269, ISBN 978-973-667-252-1.
9. Gheorghe D., Baroiu N., **Georgescu C.**, Berbinschi S., Gheorghe S. – *Aspecte ale optimizării proiectării cercetării experimentale*, Proceedings of the 2nd International Conference on Engineering Graphics and Design, 7-10 iunie 2007, Galați, Ed. Tehnică, Științifică și Didactică, pag. 270-272, ISBN 978-973-667-252-1.
10. Deleanu L., **Georgescu C.**, Botan M. – *Introducerea familiei de standarde 6336 în educația universitară tehnică*, Conferința națională în domeniul standardizării Ediția a V-a, 14 octombrie 2011, București, disponibil online: <http://www.asro.ro/romana/noutati/2011/conferinta%20site/Sectiunea%202/2Familia%20de%20standarde%206336%20in%20mediul%20universitar.pdf>.
11. **Georgescu C.**, Boazu D., Ștefănescu I., Deleanu L., *An isothermal model for evaluating stress and strain in the polymeric block of the block-on-ring system*, The 3rd International Conference on Diagnosis and Prediction in Mechanical Engineering Systems, DIPRE'12, Galați, ISSN 2285-1887, 2012.



12. **Georgescu C., Șolea R., Deleanu L.,** *Using 3D non-contact profilometry for evaluating the wear tracks*, The 3rd International Conference on Diagnosis and Prediction in Mechanical Engineering Systems, DIPRE'12, Galați, ISSN 2285-1887, 2012.
13. **Deleanu L., Georgescu C., Suci C.,** *A comparison between 2D and 3D surface parameters for evaluating the quality of surfaces*, The 3rd International Conference on Diagnosis and Prediction in Mechanical Engineering Systems, DIPRE'12, Galați, ISSN 2285-1887, 2012.
14. **Bojan M., Georgescu C., Deleanu L.,** *Influence of adding micro glass beads in a PBT matrix on the mechanical properties*, The 3rd International Conference on Diagnosis and Prediction in Mechanical Engineering Systems, DIPRE'12, Galați, ISSN 2285-1887, 2012.
15. **Miherea A., Bojan M., Georgescu C., Deleanu L.,** *influence of the feed speed on the surface quality for granite and marble*, International Conference on EHD Lubrication and Traction VAREHD 16, 25-27 October 2012, Suceava, România, Vol. 16, pag. 151-156, ISSN 1844-8917, 2012.
16. **Deleanu L., Cazan G., Georgescu C., Pirvu C.,** *Familie ISO 6336 devino SR ISO 6336*, Seminar „Examinarea standardelor române originale”, București, România, 2012.
17. **Pirvu C., Georgescu C., Deleanu L.,** *Efficiency of Grinding Process Evaluated by Texture Parameters*, First International Conference Danube - Black Sea 3E - Energy, Environment & Efficiency, IWEEE 2013, 18 -21 September 2013, Galați, Romania.
18. **Șolea L.C., Ripa M., Spănu C., Georgescu C.,** *Lubrication efficiency of two vegetable oils, evaluated by four ball tests*, First International Conference Danube - Black Sea 3E - Energy, Environment & Efficiency, IWEEE 2013, 18 -21 September 2013, Galați, Romania.
19. **Georgescu C., Botan M., Deleanu L.,** *Influence of adding materials in PBT upon tribological behavior*, The 3rd International Polymer Processing Conference, IPPC 2013, 7-8 November 2013, Sibiu, Romania.
20. **Pirvu C., Georgescu C., Deleanu L.,** *Tensile Properties for blends of Polybutylene Terephthalate and Polyamide with Aramid Fibers*, The 3rd International Polymer Processing Conference, IPPC 2013, 7-8 November 2013, Sibiu, Romania.
21. **Botan M., Georgescu C., Dolcanu L., Cantaragiu A.,** *Tribological performance of reinforced PBT composites with short aramid fibers*, Conferința Științifică a Școlilor Doctorale, CSSD-UDJG 2014, 15-16 Mai 2014, Galați, Romania.
22. **Georgescu C., Deleanu L., Botan M., Constantinescu D., Avădanei L.,** *Novel class of composites based on PBT, glass beads and PTFE*, Prima ediție a Salonului "UGAL INVENT" 2014, 8 – 10 Octombrie 2014, Galați, Romania.
23. **Botan M., Deleanu L., Georgescu C., Constantinescu D., Avădanei L.,** *The power of aramid fibers blended with thermoplastic polymer PA6 for better performances in tribological applications*, Prima ediție a Salonului "UGAL INVENT" 2014, 8 – 10 Octombrie 2014, Galați, Romania.
24. **Cristea G.C., Cazamir D., Dima C., Georgescu C., Dima D., Deleanu L.,** *Evaluating Lubrication Capability of Rapeseed Oil with TiO<sub>2</sub> Nano Additive*, 5th Edition of Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG, 8 - 9 June 2017, Galați, Romania.
25. **Cristea G.C., Cazamir D., Dima C., Deleanu L., Georgescu C., Dima D.,** *Înfluența concentrației de TiO<sub>2</sub> ca nanoaditiv în uleiul de rapiță asupra comportării tribologice pe tribotesterul cu patru bile*, A treia Ediție UGAL INVENT 2017, 19 - 20 Octombrie 2017, Galați, Romania.
26. **Cristea G.C., Deleanu L., Georgescu C., Dima D., Petrică A.,** *Comportarea tribologică a uleiului de soia aditivat cu nanografii*, A treia Ediție UGAL INVENT 2017, 19 - 20 Octombrie 2017, Galați, Romania.
27. **Ionescu T.F., Pirvu C., Badea S., Georgescu C., Deleanu L.,** *The influence of friction in bullet - layered materials impact simulation*, A treia Ediție UGAL INVENT 2017, 19 - 20 Octombrie 2017, Galați, Romania.
28. **Guglea D., Ionescu T.F., Dima D., Georgescu C., Deleanu L.,** *Înfluențe aditivării uleiului de rapiță cu nanoaditiv hBN pentru evaluarea comportării tribologice*, Salonului Inovării și Cercetării, Ugal Invent 2019, 16-18 octombrie 2019, Galați, Romania.





29. Ionescu T.F., Guglea D., Dima D., **Georgescu C.**, Deleanu L., *Aditivarea uleiului de rapiță cu nanoaditiv ZnO pentru evaluarea comportării tribologice pe mașina cu 4 bile*, Salonului Inovării și Cercetării, Ugal Invent 2019, 16-18 octombrie 2019, Galați, România.
30. Deleanu L., Ojoc G.G., **Georgescu C.**, Iorga D., Popescu V.M., Pîrvu C., Sandu S., *Blindaj ușor nivel FB3*, Salonul Inovării și Cercetării, Ugal Invent 2019, 16-18 octombrie 2019, Galați, România.
31. Deleanu L., **Georgescu C.**, Șclea L. C., Ionescu T. F., Ojoc G. G., *Manifold Ignition test inter-lab study for ISO 20823*, Salonul Inovării și Cercetării, Ugal Invent 2019, 16-18 octombrie 2019, Galați, România.
32. Ionescu T. F., Guglea D., **Georgescu C.**, Alexandru P., Deleanu L., *Tribological Behavior of Coarse Rapeseed Oil Tested on Four Ball Tester*, 7th Edition of SCDS-UDJG, 13-14 June 2019, Galați, România.
33. Guglea D., Ionescu T. F., **Georgescu C.**, Dima D., Deleanu L., *Influence of BN as Nanoadditive in Coarse Rapeseed Oil Tested on Four Ball Tester*, 7th Edition of SCDS-UDJG, 13-14 June 2019, Galați, România.

#### Contracte de cercetare științifică:

1. Contract nr. 1028/1996 încheiat între Universitatea „Dunărea de Jos” Galați și Ministerul Cercetării și Tehnologiei - *Fundamentarea oportunităților unor programe de dezvoltare economico-sociale de interes comun pentru mari așezări umane învecinate (Galați, Brăila, Buzău, Rm. Sărat, Focșani) destinate unei dezvoltări zonale armonizate* – **membru în echipă.**
2. Contract 286/2001 – *Cercetări privind posibilitatea de înlocuire a operației de frezare la cald a pieselor de uzură din SIDEX cu procedeu neconvențional la rece, cu păstrarea proprietăților mecanice anterioare.* Beneficiar: S.C. "SIDEX" S.A., Responsabil contract: Tomescu L – **membru în echipă.**
3. Contract Nr. 118/2006 - *Organizarea conferinței internaționale de Grafică Inginerească și Design, a doua ediție – ICEGD2007*, Proiect în Programul CEEEX - Modulul 3, Proiecte de promovare a participării la programele E.U. și Internaționale de cercetare ANCSIS, director de proiect prof.dr.ing. Baicu Ioan, cod MEC 12383/2006, în valoare de 1.961.700.000 lei – **membru în echipă.**
4. Proiect nr. 25/2006 în cadrul programului de Cercetare-Dezvoltare-Inovare IMPACT 2006 – *Laborator de cercetare multidisciplinar în modelarea computerizată a produselor, mecanismelor, cu aplicații în măsurătorile 3D*, în valoare de 413.000 Euro – **membru în echipă.**
5. Proiect de tip ERA-NET MANUNET, ManuCFBlade (MNT7077) – *"Light weight carbon fiber compressor impeller/blade manufacturing study"* (2013-2015) – **membru în echipă.**
6. Contract nr. 643/13.09.2014 - *„Servicii de inginerie și consultanță tehnică. Proiectare – studii, soluții tehnice, desene de execuție, desene de montaj și liste de materiale pentru structuri metalice industriale și instalații de purificare"* (2014 - 2016) – **director proiect.**
7. Contract nr. 725/24.07.2017 - *„Dezvoltare de produs - panouri protecție"* (2017 - 2018), Beneficiar SC Marplast SRL Urziceni – **membru în echipă.**

02.03.2020

Conf. dr. ing. Constantin Georgescu

## **PROGRAM MANAGERIAL**

pentru candidatura la funcția de  
Decan al Facultății de Inginerie,  
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați  
perioada 2020 - 2024

**Conf.dr.ing. Constantin GEORGESCU**



## **1. Introducere**

Facultatea de Inginerie reprezintă unul dintre pilonii de bază ai Universității „Dunărea de Jos” din Galați. Această facultate ar putea fi definită atât ca unul din formatorii naționali de specialiști cu studii superioare în domeniul tehnic, cât și ca un centru multidisciplinar de cercetare științifică, care are capacitatea de a aborda un spectru larg de teme de cercetare științifică fundamentală și aplicativă. Activitățile formative și cele de cercetare se întrepătrund și se intercondiționează în programe de studii și proiecte științifice flexibile, adaptate la cerințele mediului socio-economic.

Misiunea asumată a Facultății de Inginerie include direcțiile didactică și de cercetare, formarea specialiștilor în domeniul tehnic, prin derularea a trei cicluri de pregătire - licența, masterat și doctorat. Pornind de la această misiune, realizarea acestui plan managerial a urmărit respectarea următoarelor principii:

- a) principiul centrării educației pe student;
- b) conducere participativă - prin implicarea a cât mai multor membri ai Consiliului Facultății în luarea deciziilor, prin participarea acestora în comisiile care funcționează la nivelul facultății;
- c) principiul autonomiei universitare și al libertății academice - prin menținerea autonomiei departamentelor și a centrelor din structura facultății;
- d) principiul răspunderii publice - prin prezentarea periodică a unor rapoarte și dări de seamă, cu argumentarea deciziilor luate;
- e) principiul echității - comportament etic și echitabil în raport cu toți membrii comunității facultății, soluționarea problemelor fiecărui membru al acesteia, indiferent de importanța acesteia;
- f) principiul eficienței manageriale și financiare - cu respectarea principiilor financiare sănătoase în luarea deciziilor care implică sumele gestionate de facultate;
- g) principiul „uși deschise” - prin acceptarea dialogului la orice nivel, fără nicio restricție, cu orice membru sau reprezentant al comunității facultății;
- h) principiul consultării partenerilor sociali în luarea deciziilor;
- i) respectarea oricărei persoane, în acord cu etica profesională, spiritul academic și relațiile de colegialitate;
- j) asigurarea transparenței decizionale la nivelul cadrelor didactice, al studenților și al personalului administrativ;
- k) promovarea unui dialog deschis și constructiv cu studenții, receptivitate și deschidere în identificarea căilor comune de îmbunătățire a activităților didactice și extra-didactice, astfel încât perinada studiilor universitare să reprezinte pentru aceștia, o perioadă de creștere nu doar profesională, ci și umană și culturală. Perioada studiilor trebuie să constituie pentru studenți o experiență universitară care să-i facă să se simtă parte a comunității academice.

Experiența și expertiza corpului profesoral existent în facultate, bunele relații de colaborare profesională cu mediul socio-economic, justifică poziționarea și menținerea Facultății de Inginerie pe un loc important în cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați. Prin acțiunile viitoare, îmi propun menținerea și consolidarea acestei poziții, având în vedere faptul că programele de studiu din domeniul proceselor tehnologice, existente în facultatea noastră, li se pot asocia ușor competențe digitale, care să le asigure atractivitatea și corelarea cu cererea de pe piața muncii.

## **2. Obiective**

Principalele obiective propuse prin prezentul program de management sunt:

- adaptarea procesului educațional la cerințele pieței muncii și creșterea gradului de satisfacție a studenților față de actul educațional;
- dezvoltarea infrastructurii și a capacității de cercetare, dezvoltare și inovare;
- consolidarea și dezvoltarea resursei umane;
- dezvoltarea relațiilor pe plan local, național și internațional, cu facultăți de profil și cu mediul economic;
- dezvoltarea unui parteneriat activ cu studenții;
- asigurarea calității educației;
- asigurarea condițiilor necesare desfășurării în condiții optime a activităților de bază ale facultății.

## **3. Strategia managerială**

Pentru atingerea obiectivelor propuse, s-au evidențiat următoarele direcții.

### **3.1. Managementul procesului educațional**

#### ***a) Atragerea de candidați bine pregătiți***

- Informarea cât mai detaliată și corectă a elevilor de la liceele din Galați și din județele limitrofe, parteneri tradiționali, asupra ofertei educaționale a facultății noastre, prin continuarea vizitelor de prezentare a facultății în licee.
- Menținerea și dezvoltarea secțiunii de comunicări științifice dedicate elevilor.
- Continuarea organizării de vizite ale elevilor în spațiile facultății, ca activitate continuă, nu doar cu ocazia Zilelor Porților Deschise.
- Discuții cu conducerea liceelor de profil pentru realizarea nu doar a unor evenimente importante la nivel de universitate, la care, de obicei, participă doar elevii implicați în



organizarea acestora, ci cât mai multe micro-evenimente organizate în respectivele licee și cu sprijinul studenților.

**b) Menținerea și dezvoltarea ofertei educaționale**

- Susținerea dezvoltării programelor de studii. Introducerea unor programe de studii de licență noi, atractive, în concordanță cu cerințele pieței muncii. Dezvoltarea unor programe de masterat în parteneriat cu agenții economici și/sau cu alte facultăți din cadrul universității.

- Oferta educațională a facultății trebuie să aibă o abordare nu doar adaptativă, ci, mai ales, proactivă, în raport cu cererea de specialiști identificată la nivel regional și nu numai.

- Sustenabilitatea ofertei de formare profesională a facultății, menținerea atractivității acesteia pe termen lung, printr-o bună coordonare între departamente.

- Un raport mai strâns între activitatea didactică și activitatea de cercetare, poate să determine diferențierea ofertei de formare profesională a facultății, prin îmbunătățirea calității acesteia.

- Realizarea unui contact activ și eficient al activității didactice cu cele mai inovative cercetări efectuate în cadrul facultății.

- Corelarea ofertei educaționale și formative a facultății cu perspectivele ocupaționale ale studenților și cu cererea de competențe exprimate de angajatori. Această ofertă educațională trebuie să ia în considerare apariția unor noi profesii, transformarea și regândirea celor existente. Pe pagina web a facultății pot fi ilustrate într-un mod atractiv, interactiv, transformările de pe piața muncii.

**c) Modernizarea, adaptarea și flexibilizarea programelor de studii**

- Evaluarea continuă a programelor de masterat și modificarea/modernizarea/adaptarea continuă a acestora la realitățile pieței muncii și transformarea/modificarea/crearea de discipline în acord cu angajatori din domeniu. Organizarea de întâlniri periodice cu reprezentanți ai angajatorilor în care să se discute variante de îmbunătățire.

- Propunerile departamentelor vor avea un rol determinant în organizarea, desfășurarea și asigurarea calității programelor educaționale, astfel încât acestea să fie flexibile, iar activitatea didactică să devină atractivă, apropiată de nevoile studenților, corelată cu modalitățile lor de învățare, eficientă în dobândirea de competențe necesare viitorilor absolvenți. Personalizarea învățării și implicarea activă a studenților în echipe de proiect, pot deveni metode care să susțină pregătirea aprofundată și de durată a acestora. De asemenea, aceasta are rolul de a-i ajuta pe studenți să-și cunoască/descopere propriile abilități și aptitudini, mărindu-le acestora gradul de încredere în ei și în perspectivele oferite de formarea lor profesională, cu impact asupra diminuării gradului de abandon școlar. Orice activitate educațională ar trebui concepută ca un proces dinamic, iar facultatea ca un organism flexibil și deschis, în mod deosebit adaptat schimbărilor. Această flexibilitate trebuie să se manifeste și la nivelul programelor de studii, a volumului și relevanței informațiilor transmise studenților.

- Compatibilizarea continuă/permanentă a competențelor absolvenților cu cerințele pieței muncii, cu reglementările Autorității Naționale pentru Calificări și cu evoluția Cadrului European al Calificărilor (EQF).

**d) Modernizarea bazei materiale, cu accent pe spațiile de tip laborator**

- Alocarea, pentru fiecare departament, a unei sume destinate întreținerii laboratoarelor existente și dezvoltării unor noi, efectuarea reparațiilor care se impun și achiziției de materiale necesare pentru buna desfășurare a lucrărilor de laborator.

- Menținerea tuturor sălilor de curs/seminar/proiect aflate în gestiunea facultății în condiții optime pentru desfășurarea procesului didactic, continuarea dotării acestora cu sisteme performante de proiecție.

- Crearea de laboratoare în parteneriat public – privat cu firmele interesate de oferta facultății, în care să se dezvolte și aplicații stabilite de comun acord cu partenerul industrial.

- Dezvoltarea/modernizarea lucrărilor de laborator.

**e) Dezvoltarea și consolidarea stagiilor de practică**

- Continuarea acțiunii de încheiere de acorduri de parteneriat cu societăți comerciale cu profil industrial, capabile să ofere posibilitatea derulării unor stagii de practică la un nivel calitativ ridicat. Trebuie ținut seama și de faptul că în prezent, dar mai ales în viitor, o parte importantă a activității acestor companii este și va fi externalizată către companii mici și mijlocii. Acest nou mod de organizare a companiilor face ca interesul acestora pentru anumite categorii de absolvenți să se transfere către firmele cărora le-au externalizat parte din activitatea lor.

- Ținând cont de faptul că la nivel european și nu numai, întreprinderile mici și mijlocii (IMM-urile) sunt considerate ca reprezentând un factor cheie pentru creștere economică, inovare, ocupare a forței de muncă și integrare socială, inițierea unor acțiuni de cunoaștere între facultate și aceste companii, cu finalitatea încheierii unor noi parteneriate. O atenție deosebită va fi acordată și companiilor care activează în domeniul prestărilor de servicii de inginerie și consultanță tehnică, care oferă posibilitatea cooptării studenților în desfășurarea unor proiecte concrete și/sau în propunerea unor teme pentru lucrările de licență/disertație. Deși este cunoscut faptul că aceste companii pot avea dificultăți mai mari în gestionarea unei colaborări cu unitatea de învățământ superior, interesul pentru recrutarea viitorilor absolvenți le poate determina să numească tuturi însărcinați cu gestionarea pe termen lung a activității practice desfășurate de studenți.

- Alternanța școală – practică – în sensul de a realiza un prim contact al studenților cu potențiali angajatori. Obiectivul acestei perioade este acela de a introduce în școală elementele de bază ale culturii organizaționale receptate direct de studenți și transmise de aceștia profesorilor. În cadrul activității de practică, studenții, coordonați de profesori, vor experimenta elemente ale managementului de proiect, pe lucrări concrete atribuite lor direct de companiile parteneri ale facultății sau de profesioniști parteneri. Încă din această fază, studenții și profesorii pot selecta cele mai interesante proiecte, care se pot constitui în viitoare teme de licență sau disertație. Perioada de practică trebuie să fie gândită astfel încât să răspundă exigenței clare de a garanta studenților posibilitatea de a experimenta pe un caz real, sub îndrumarea profesorilor lor.

- Un obiectiv al activității de formare este dobândirea de către studenți de competențe transversale și operaționale, prin aplicarea în practică a noțiunilor teoretice dobândite la cursuri și îmbogățite cu propria lor experiență așa cum a fost structurată în perioada de practică desfășurată în cadrul companiilor parteneri.

### **f) Informatizarea**

- Realizarea unei platforme de e-Learning, pentru susținerea într-o mai mare măsură a disciplinelor cu materiale în format electronic,
- Implementarea unei baze de date care să conțină rezultatele cercetării științifice a membrilor facultății.
- Realizarea unei baze de date cu documentele necesare evaluării programelor de studii.

### **3.2. Managementul cercetării științifice**

Facultatea de Inginerie va acorda în continuare o atenție deosebită activităților de cercetare, prin menținerea unui mediu propice cercetării științifice. În acest sens:

- Dezvoltarea direcțiilor de cercetare tradiționale și identificarea de noi direcții de cercetare inter- și multidisciplinare,
- Susținerea publicării rezultatelor cercetării în revistele existente în cadrul facultății, în vederea obținerii statutului de reviste indexate ISI.
- Acordarea de suport pentru valorificarea rezultatelor cercetării în cadrul unor publicații științifice recunoscute (ISI, BDI), manifestări științifice internaționale, brevete,
- Continuarea organizării manifestărilor științifice tradiționale din cadrul facultății și parcurgerea procedurilor pentru ca lucrările prezentate în cadrul acestora să fie indexate în baze de date internaționale.
- Atragerea în activitatea de cercetare a studenților de la studiile de masterat.

### **3.3. Managementul resurselor umane**

Resursa umană reprezintă cea mai importantă componentă a Facultății de Inginerie. De aceea, este necesară asigurarea echilibrului atât din punct de vedere cantitativ, care presupune completarea treptată a numărului de cadre didactice, urmare a ieșirilor naturale din sistem, cât și din punct de vedere calitativ, care presupune îmbunătățirea continuă a nivelului de pregătire profesională. În acest sens:

- Atragerea în cariera didactică a tinerilor care au dovedit reale calități pe parcursul stagiului de pregătire doctorală și sprijinirea acestora.
- Sprijinirea mobilității cadrelor didactice în cadrul programelor naționale și internaționale.
- Sprijin pentru participarea cadrelor didactice la cursuri de perfecționare care să contribuie la creșterea performanțelor didactice, de cercetare și manageriale. Încurajarea pregătirii profesionale continue și dezvoltarea în carieră.
- Promovarea unei politici de personal bazată pe competență și realizări profesionale.



### **3.4. Studenții**

Studenții trebuie să fie mereu în centrul preocupărilor facultății:

- Dezvoltarea și promovarea Departamentului de Consiliere și Orientare în Carieră.
- Sprijinirea implicării studenților în luarea deciziilor care îi privesc direct.
- Sprijinirea implicării studenților în modernizarea planurilor de învățământ ale programelor de studii.
  - Implicarea mai evidentă și responsabilizarea studenților în activitățile de evaluare a programelor de studii și a cadrelor didactice.
  - Întreținerea unor canale eficiente de comunicare și cooperare cu organizațiile studentești și organizarea de acțiuni comune.
  - Organizarea de evenimente de orientare profesională în care să se evidențieze competențele necesare acoperirii anumitor locuri de muncă, vizate de viitorii absolvenți, desfășurate în mod interactiv, menite să satisfacă curiozitatea și interesul acestora.
  - Pe parcursul studiilor se vor organiza cât mai multe concursuri, proiectele dezvoltate de studenți vor avea tematică propusă de companiile partenere, cu finalitatea de a dezvolta capacități de rezolvare a problemelor bazate pe necesitățile acestor companii.
  - Acordarea de suport financiar și moral pentru studenții cu rezultate sau preocupări deosebite, a căror activitate contribuie la creșterea prestigiului facultății, suplimentar față de sistemul de burse și ajutoare sociale existent.
  - Continuarea demersurilor pentru creșterea numărului de burse private din partea agenților economici.
  - Stimularea participării studenților la concursuri și manifestări științifice naționale și internaționale și sprijinirea participării la acestea.
  - Impulsionarea participării studenților în programele ERASMUS+, atât pentru activități didactice, cât și pentru stagii de practică.
  - Realizarea unei colaborări cu colegii din cadrul Facultății de Educație Fizică și Sport, cu membrii din conducerea Casei de Cultură a Studenților în vederea implementării unui program variat de activități sportive și culturale, cu rol important în dezvoltarea personală a studenților.
  - Susținerea implicării studenților în activități de voluntariat.

### **3.5. Relații naționale și internaționale**

- Dezvoltarea parteneriatelor cu facultăți și centre de cercetare de profil din țară și străinătate, în vederea susținerii schimburilor de experiență și a mobilității personalului didactic, cercetătorilor și studenților.
- Încheierea de acorduri bilaterale, altele decât ERASMUS+, cu facultăți de profil ale unor universități din străinătate.



- Încurajarea inițiativelor membrilor comunității facultății de a dobândi titlul de profesor invitat la universități din străinătate.

- Dezvoltarea parteneriatelor cu mediul economic. Colaborarea dintre facultate și marile companii poate avea și o valență de responsabilitate socială. Pe lângă câștigul acestora legat de activitatea de selecție și recrutare, având în vedere obligativitatea acestor companii de a întocmi și de a publica rapoarte de responsabilitate socială, va exista și un câștig de imagine în urma încheierii acestor contracte.

### **3.6. Management economic-financiar**

Asigurarea condițiilor necesare desfășurării în condiții optime a activităților de bază ale facultății și asigurarea sustenabilității financiare a activității facultății, pe termen mediu și lung, se poate realiza pe mai multe căi.

- Gestionarea eficientă a resurselor financiare și a patrimoniului facultății, printr-o analiză continuă a cheltuielilor curente și încadrarea în bugetul alocat prin finanțarea de bază și resursele extrabugetare. Întocmirea unui plan anual de investiții în concordanță cu planul intern de dezvoltare a facultății.

- Atragerea de resurse financiare și diversificarea surselor de venit. Aceasta se poate realiza prin prestări servicii pentru agenții economici, contracte cu caracter parteneriat public-privat, granturi de cercetare națională sau internațională, servicii de consultanță, realizarea unor cursuri de formare continuă atractive.

Măsurile descrise în planul managerial vor permite dezvoltarea sustenabilă a facultății, la consolidarea echilibrului dintre departamente, la menținerea unui climat propice dezvoltării profesionale a membrilor comunității facultății și la formarea unor competențe ale absolvenților adaptate într-o mai mare măsură evoluției pieței muncii.

Galați

02.03.2020

Conf. dr. ing. Constantin GEORGESCU