

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE MECANICĂ
ȘCOALA DOCTORALĂ „ACADEMICIAN RADU VOINEA”**

ANUNȚĂ

SUSȚINEREA PUBLICĂ A TEZEI DE DOCTORAT INTITULATE

*”Contribuții la studiul comportamentului mecanic al materialelor compozite,
cu aplicații la automobile”*,

elaborate de domnul **BOLCU D. ALEXANDRU**, în vederea obținerii titlului științific de doctor în Domeniul Inginerie Mecanică, va avea loc în ziua de 16.11.2019, la ora 11.00, la Facultatea de Mecanică, Sala BA129.

Teza de doctorat a fost depusă la Biblioteca Universității din Craiova și poate fi consultată la Sala de lectură FEAA 467D.

Componența comisiei de doctorat este următoarea:

PREȘEDINTE:	Prof. univ.dr. ing. Daniela TARNIȚĂ Universitatea din Craiova
CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC:	Prof. univ.dr. ing. Nicolae DUMITRU Universitatea din Craiova
MEMBRI REFERENȚI:	Prof. univ.dr. ing. Aurel ALECU Universitatea Politehnica București
	Prof.univ.dr. ing. Cătălin ALEXANDRU Universitatea Transilvania din Brașov
	Prof. univ.dr. ing. Ilie DUMITRU Universitatea din Craiova

Data astăzi: 24.10.2018

INFORMAȚII PERSONALE

Alexandru Bolcu

📍 Nicolae Bălcescu, nr. 54, Bl.P. 15, sc.1,ap 1, 235100 Bals (România)

☎ 0754777391

✉ bolcualexandru@yahoo.com



EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2015–Prezent **Doctorand cu tema „Contribuții la studiul comportamentului mecanic al materialelor compozite cu aplicații la automobile”,**
 Coordonator Științific: Prof. Dr. Ing. Dumitru Nicolae
 Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova
- 2016–2017 **Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică,**
 nivelul II
 Universitatea din Craiova
- 2013–2015 **Master în programul de studii „Concepția și proiectarea**
autovehiculelor moderne”
 Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova
- 2010–2013 **Certificat de absolvire a Departamentului pentru pregătirea**
personalului didactic, nivelul I
 Universitatea din Craiova
- 2009–2013 **Inginer în domeniul Ingineria transporturilor, specializarea Ingineria**
transporturilor și a traficului
 Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova
- 2005–2009 **Diplomă de Bacalaureat, Specializarea Matematică-Informatică**
 Liceul Teoretic Pentre Pandrea, Balș (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
franceză	B1	B1	B1	B1	B1

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

Competențe de comunicare

Bune abilități de comunicare dobândite în urma absolvirii departamentului pentru pregătirea personalului didactic.

Spirit de echipă și spirit organizatoric dobândit în urma experienței mele ca șef de grupă pe tot parcursul studiilor universitare.

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Bună stăpânire a procesorului de texte Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
Soft-uri: SolidWorks, Ansys

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

Articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact

2018

1. Mirițoiu C.M., Burada C.O., Stănescu M.M., **Bolcu A.**, *Dynamic and static behaviour of composite sandwich platbands with kevlar honeycomb core*, Romanian Journal of Materials, vol. 48, iss. 1, p. 101-107, 2018 (**Impact factor 2017-0,661**).

2017

- Burada C.O., Stănescu M.M., Mirițoiu C.M., **Bolcu A.**, *Static and dynamic behaviour of platbands made for polyester resin reinforced with randomly disposed glass fiber*, Romanian Journal of Materials, vol. 47, iss. 2, p. 267-275, 2017 (**Impact factor 2017-0,661**).
- Bolcu D., Stănescu M.M., Ciucă I., Mirițoiu C.M., **Bolcu A.**, Ciocoiu R., *The vibration study of dammar based composite bars by using a new Euler-Bernoulli theory*, Materiale Plastice, vol. 54, iss. 1, p. 1-7, 2017 (**Impact factor 2017-1,248**).
- Bolcu A.**, Dumitru N., Ciucă I., Stănescu M.M., Bolcu D., *The vibrations study of dammar based composite bars reinforced with natural fibers by using a new Euler-Bernoulli theory*, Materiale Plastice, vol. 54, iss. 3, p. 423-429, 2017 (**Impact factor 2017-1,248**).
- Ciucă I., **Bolcu A.**, Stănescu M.M., *A study of some mechanical properties of bio-composite materials with a dammar-based matrix*, Environmental Engineering and Management Journal, vol. 16, iss. 12, p. 2851-2856, 2017 (**Impact factor 2017-1,334**).

2016

1. Bolcu D., Mirițoiu C.M., **Bolcu A.**, Dinu G., *Damping study for dammar composite bars reinforced with natural fibers, with and without sandarac core*, Materiale Plastice, vol. 53, iss. 4, p. 632-638, 2016 (**Impact factor 2016-0,778**).

Articole indexate în baze de date

- Trotea M., **Bolcu A.**, Neagoe D., Simniceanu L., *Design optimization of the rear wing of sports car*, Current trends in Mechanical engineering, Applied Mechanics and Materials, vol. 823, p. 265-270, 2016.
- Mirițoiu C.M., Roșca V., Burada C.O., **Bolcu A.**, Ciurezu M.L., *The influence of two extra carbon fiber layers over the damping properties of sandwich bars with polypropylene honeycomb core*, Current trends in Mechanical engineering, Applied Mechanics and Materials, vol. 823, p. 495-500, 2016.
- Mirițoiu C.M., Burada C.O., Tărăță D., **Bolcu A.**, Mirițoiu C.A., *The reinforcement effect of two extra carbon fiber layers on the flexural rigidity and Young modulus for sandwich bars with honeycomb core*, Current trends in Mechanical engineering, Applied Mechanics and Materials, vol. 823, p. 501-506, 2016.

4. Mirițoiu C.M., Tărăță D., **Bolcu A.**, Iovan C.A., Stoian O., *Static behaviour of composite bars with matrix made from ambresit*, *Fiability & Durability*, „Academica Brâncuși” Publishing House, Tg-Jiu, Romania, vol. 1, iss. Supplement 1, p. 122-127, 2016, ISSN 1844-640X.
5. Mirițoiu C.M., Burada C.O., Stănescu M.M., **Bolcu A.**, Iovan C.A., *A study regarding the damping capacity of composite bars reinforced with fiber glass and the matrix made from ambresit*, *Fiability & Durability*, „Academica Brâncuși” Publishing House, Tg-Jiu, Romania, vol. 1, iss. Supplement 1, p. 128-133, 2016, ISSN 1844-640X.
6. **Bolcu A.**, Cherciu M., *Research of the quality of fiber-reinforced composites*, *Applied Mechanics and Materials*, vol. 880, p. 279-284, 2018.
7. Mirițoiu C.M., Burada C.O., Stănescu M.M., Bolcu D., Pădeanu A., **Bolcu A.**, *Comparisons between some composite materials reinforced with hemp fibers*, 35th Danubia Adria Symposium on Advances Experimental Mechanics, ISBN 978-606-23-0874-2, p. 91-93, 2018.
8. Mirițoiu C.M., Stănescu M.M., Bolcu D., **Bolcu A.**, Burada C.O., Ionică V., *Static and dynamic mechanical properties of a new green resin based on dammar*, 35th Danubia Adria Symposium on Advances Experimental Mechanics, ISBN 978-606-23-0874-2, p. 93-95, 2018