

## CĂRTI PUBLICATE

1. Dobre I., Negut N., Dumitru I., Chelu P., **Motica A.**, "Probleme propuse pentru seminarul de Reziatenta Materialelor", vol. IV, 1992, Universitatea Tehnică Timisoara.233/66 pagini
2. **Motica A.**, "Diagrame de eforturi la structuri de rezistentă static determinate", Univ. "Aurel Vlaicu" Arad, 1993;108 pagini
3. Dobre I., **Motica A.**, "Calcul de durabilitate.Oboseala materialelor", Univ. "Aurel Vlaicu" Arad, 1993; 68/55 pagini
4. Dobre I., Negru R., Silaghi D., Sisac I., Sava M., **Motica A.**, "Rezistenta Materialelor. Probleme pentru examen", Lito. Universitatea Tehnică Timisoara, 1994; 94/18 pagini
5. **Motica A.**"Indrumator pentru lucrarile de laborator la disciplina Vibratii Mecanice", Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad 1995; 97 pagini.
6. **Motica A.**"Curs de Rezistenta Materialelor pentru nemecanici",volumul I, Universitatea"Aurel Vlaicu"Arad,1996;185 pagini
7. **Motica A.**"Curs de Rezistenta Materialelor pentru nemecanici",volumul II, Universitatea"Aurel Vlaicu"Arad,1996;171 pagini
8. **Motica A.**"Curs de Vibratii Mecanice" Universitatea" Aurel Vlaicu" Arad, 1996; 151 pagini
9. **Motica A**"Optimizarea structurilor de rezistenta ale masinilor-unelte prin proiectarea asistata de calculator,cu metode numerice.Aplicatii pe strunguri normale"Rezumatul tezei de doctorat, Universitatea"Politehnica" Timisoara,1996; 46 pagini
10. Dobre I,Silaghi-Perju D.,**Motica A.**,Sava M.,Sisak I.,Negru R. "Rezistenta Materialelor.Probleme pentru examen-Solutii partea I",Lito Universitatea Tehnică Timisoara, 1996;210/40 pagini
11. Dobre I,**Motica A.** "Rezistenta Materialelor, Elasticitate, Plasticitate.volumul I: Solicitari Fundamentale" Editura de Vest Timisoara 1997 ISBN 973-36-0301-5 ; 408/204 pagini
12. **Motica A.** "Cercetari numerice de rezistenta, rigiditate si vibratii la batiuri"Editura "Mirton"Timisoara, 1998 ISBN 973-578-579-X ; 212 pagini.
13. **Motica A.** "Rezistenta Materialelor .Cercetarea experimentală a comportării mecanice a materialelor la sollicitările simple" Editura "Multimedia", 2000 ISBN 973-9278-47-7; 130 pagini
14. **Motica A.** "Vibratii mecanice.Aplicatii" Editura"Multimedia", 2001 ISBN 973-9278-57-4; 202 pagini
15. **Motica A.** "Calculul elementelor de rezistenta speciale" Editura "Universitatii "Aurel Vlaicu"Arad, 2003, ISBN 973-9361-75-7 ,173 pagini
16. **Motica A.** "Notiuni fundamentale de Rezistenta Materialelor" Editura "Concordia", Arad ,2003,ISBN 973-7955-03-X ,508 pagini
17. **Motica A.** "Notiuni fundamentale de Vibratii Mecanice" Editura Multimedia, Arad,2004,ISBN

- 973-9278-91-4,190 pagini
18. **Motica A.** "CE-siguranta prin calitate.CE trebuie sa stim pentru a avea acces la piata Uniunii Europene" Editura "Universitatii "Aurel Vlaicu"Arad, 2006, ISBN 973-752-036-X;ISBN 978-973-752-036-4,112 pagini
  19. **Motica A.**"Notiuni de Teoria Elasticitatii si Metode numerice de calcul" Editura "Universitatii "Aurel Vlaicu"Arad,2007,ISBN 978-973-752-114-9,180 pagini
  20. **Motica A.,** I.Pernevan "Vibrații mecanice . Noțiuni fundamentale și aplicații ale acestora în construcția autovehiculelor" Editura "Universității Aurel Vlaicu,Arad, 2010, ISBN 978-973-752-441-6, 235 pagini
  21. **Motica A.,** I.Pernevan "Vibrații mecanice . Cercetarea experimentală a structurilor mecanice din punct de vedere al vibrațiilor" Editura "Universității Aurel Vlaicu,Arad, 2010, ISBN 978-973-752-440-9, 101 pagini
  22. **Motica A.,** "Elemente fundamentale de trafic rutier si siguranta circulatiei." -: Editura Universității Aurel Vlaicu, Arad, 2011,ISBN 978-973-752-543-7, 231 pagini
  23. **Motica A.,** "Rezistenta materialelor-Partea I"- -: Editura Universității Aurel Vlaicu, Arad, 2012, ISBN 978-973-752-640-3,voll: 978-973-752-636-6 380 pagini
  24. **Motica A.,** "Rezistenta materialelor-Partea II"- -: Editura Universității Aurel Vlaicu, Arad, 2013, ISBN 978-973-752-640-3,vollII: 978-973-752-650-2 300 pagini
  25. **Motica A.,**Sima Gh. "Notiuni structurale privind traficul si siguranta rutiera"Editura Orizonturi universitare,Timisoara,2013,ISBN 978-973-638-535-3,193 pagini
  26. **Motica A.,**"Rezistenta Materialelor.Cercetarea experimentală a comportării mecanice a materialelor la solicitări și fenomene complexe"Editura Gutenberg Univers,Arad 2015,ISBN 978-606-675-067-7, 98 pagini
  27. **Motica A.,**"Vibrațiile sistemelor elastice liniare. Probleme rezolvate și propuse spre rezolvare"Editura Gutenberg Univers,Arad 2016,ISBN 978-606-675-114-8,186 pagini

Prof.dr.ing.Adriana Motica

