

Prof.habil dr.ing.Maria Luminița SCUTARU

Universitatea Transilvania din Brașov

Facultatea de Inginerie Mecanică

Departamentul de Inginerie Mecanică

CĂRȚI, MONOGRAFII, MANUALE

CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI

Cărți (23)

1. Sorin Vlase, Marin Marin, Andreas Öchsner, **Maria Luminita Scutaru** - Models in Statics for Engineering. ISBN: 978-3-031-91316-7, 2025
2. **Maria Luminița Scutaru**, Eliza Chircan - Sisteme multicor cu elemente elastice cu două grade de libertate, Editura Universității Transilvania Brașov, ISBN 978-606-19-1360-2, 2021
3. **Maria Luminita Scutaru** – Mecanică-Cinematică-Dinamică, Teorie și aplicații –Curs format e-learning , Editura Universității Transilvania Brașov, ISBN 978-606-19-0851-6, 2016
4. **Maria Luminita Scutaru** – Elemente de mecanică pentru ingineri, Editura Universității Transilvania Brașov, ISBN 978-606-19-0852-3, 2016
5. **Maria Luminita Scutaru**, Gheorghe Deliu – Analiza dinamică a transmisiilor folosite la turbinele eoliene de mică putere , Editura Universității Transilvania Brașov, ISBN 978-606-19-0548-5, 2015.
6. **Maria Luminita Scutaru, Janos Timar**, Compozite utilizate în industria de automobile în vederea combaterii zgomotului ambiental, Editura Universității Transilvania din Brasov , ISBN 978-606-19-0577-5, 2015
7. **Maria Luminita Scutaru** – Mecanica –Dinamica.Teorie și aplicații, Editura Universității Transilvania Brașov, ISBN 978-606-19-0443-3, 2014.
8. **Maria Luminita Scutaru** – Mecanica – Cinematica. Teorie și aplicații, Editura Universității Transilvania Brașov, ISBN 978-606-19-0269-9, 2013.
9. **Scutaru M.L.**, Chiru A., Vlase S., Cofaru C., Teodorescu H., Materiale plastice si compozite in ingineria autovehiculelor, Editura Matrix, ISBN 978-6-6-25-0023-8, 2013.
10. **Scutaru M.L.**, Teodorescu-Drăghicescu,H., Vlase,S., Mecanica tehnică. Ed. Infomarket, ISBN 978-973-1747-15-6, 2009.
11. **Maria-Luminita Scutaru** –Mecanica.Statica Editura Universității Transilvania Brașov, ISBN 978-973-598-245-4, 2008.
12. **Maria- Luminița Scutaru** - Transferul termic prin panouri tip sandwich utilizate în construcția caselor, Editura Universității Transilvania Brasov, ISBN 978-973-635-877-7 2007.
13. Sorin Vlase, Marin Marin, Andreas Oeschner, **Maria Luminita Scutaru**, Models in Statics for Engineering, eBook ISBN 978-3-031-91316-7, 2025
14. Sorin Vlase, Simona Lache, **Maria Luminița Scutaru**, Mircea Mihălcică, Mihaela Violeta Munteanu, Maria Violeta Guiman, MECANICĂ - Indrumar Laborator, Editura Universității Transilvania Brașov, ISBN 978-606-19-1103-5, 2018
15. Sorin Vlase, Simona Lache, **Maria Luminița Scutaru**, Mircea Mihălcică, Mihaela Violeta Munteanu, Probleme de mecanică - Statica, Editura Universității Transilvania Brașov, ISBN 978-606-19-1062-5, 2018
16. Sorin Vlase, Simona Lache, **Maria Luminița Scutaru**, Mircea Mihălcică, Mihaela Violeta Munteanu, Probleme de mecanică - Cinematică, Editura Universității Transilvania Brașov, ISBN 978-606-19-1063-2, 2018
17. Sorin Vlase, Simona Lache, **Maria Luminița Scutaru**, Mircea Mihălcică, Mihaela Violeta Munteanu, Probleme de mecanică - Dinamică, Editura Universității Transilvania Brașov, ISBN 978-606-19-1064-9, 2018
18. Sorin Vlase, **Maria Luminița Scutaru**, Engineering Mechanics - Statics, Editura Universității Transilvania Brașov, ISBN 978-606-19-1065-6, 2018
19. Chiru A., **Scutaru M.L.**, Vlase S., Cofaru C., Materiale compozite utilizate în construcția de autovehicule , Ed. Universității TRANSILVANIA din Brașov, ISBN 987-973-598-788-6, 2010.
20. S.Vlase, H.Teodorescu, **Scutaru,M.L.**,ș.a., Culegere de probleme de cinematică și dinamică. Ed. Infomarket, ISBN 978-973-1747-16-3, 2009.

21. S.Vlase, S.Lache, H.Teodorescu, **M.L.Scutaru**, ș.a., Probleme de Mecanica-Statică, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-0684-0, 2015
22. S.Vlase, S.Lache, H.Teodorescu, **M.L.Scutaru**, ș.a., Probleme de Mecanica-Cinematică, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-0685-7, 2015
23. S.Vlase, S.Lache, H.Teodorescu, **M.L.Scutaru**, ș.a., Probleme de Mecanica-Dinamică, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-0686-4, 2015
24. S.Vlase, H.Teodorescu, I.Goia, A.Modrea, **M.L.Scutaru** – Materiale Compozite. Metode de calcul, Editura Universității Transilvania Brașov, ISBN 978-973-635-890-6, 2007.
25. D.Cotoros, **M.L.Scutaru** - Introducere în dinamica sistemelor de rigide, Editura Lux Libris Brașov, ISBN 973-9458-29-7, 2005

Capitole în cărți (1)

1. Vlase,S., Munteanu,V., **Scutaru,L.**, Kinematical Analysis of the Multibody Systems using Topological Description, DAAAM 2008, **DAAAM International Scientific Book 2008**, Vol. 7, ISSN 1726-9687, ISBN 3-901509-69-0, Editor: B. Katalinic, hard cover, Publisher DAAAM International Vienna, Vienna.
2. Catalin Iulian Pruncu,**Maria Luminita Scutaru**, Failure Mechanisms of Fiber Composites, Hybrid Fiber Composites: Materials, Manufacturing, Process Engineering, pg99-116, <https://doi.org/10.1002/9783527824571.ch6>, 2019

Data: mai 2025