

Universitatea Transilvania din Braşov

Facultatea INGINERIE MECANICĂ

Departamentul INGINERIE MECANICĂ

Tematica propusă pentru admiterea la doctorat Septembrie 2019

Domeniul de doctorat INGINERIE MECANICĂ

Conducător de doctorat: Prof. Sorin VLASE

Tematica:

1. Contribuții la analiza sistemelor multicorp cu elemente deformabile utilizand metoda elementelor finite
2. Analiza elastodinamica structurilor de autovehicule utilizand metoda elementelor finite

Bibliografie recomandată:

1. Vlase, S., Mecanica. Statica. Ed. Lux Libris 2007
2. Vlase, S., Mecanica. Dinamica. Ed. Lux Libris 2003
3. Vlase, S., Marin, M., Oechsner, A., Eigenvalues and Eigenvectors Problems in Applied Mechanics. Springer, 2019.