



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

**Facultatea de Inginerie Managerială
și Tehnologică**

Tematica

pentru ocuparea postului de ȘEF DE LUCRĂRI, poziția 7 din Statul
de funcții al **Departamentului de Inginerie Mecanică și
Autovehicule**

MECANICA I

Tematică:

1. Statica punctului material
2. Echilibrul punctului material
3. Statica solidului rigid
4. Echilibrul solidului rigid
5. Statica sistemelor materiale

Bibliografie:

- 1 . Prichici Mariana - Bazele mecanicii teoretice, Exemple, Probleme, Ed. MatrixRom Bucuresti, 2007
- 2 . Prichici Mariana - *Mecanica* Indrumator de lucrari de laborator si teme de casa, Ed . Univ . Oradea 2014
3. Mariana Prichici , -*Mecanica- Vol.I Statica* , Ed . Univ.Oradea , 2016
4. Ripianu Andrei, *Mecanica tehnica*, Ed.Didactica si Pedagogica, 1982

MECANICA II

Tematică:

1. Cinematica punctului material
2. Cinematica solidului rigid
3. Mișcări particulare
4. Mișcarea relativă.
5. Momente de inerție



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

**Facultatea de Inginerie Managerială
și Tehnologică**

6. Dinamica punctului material.
7. Dinamica solidului rigid
8. Dinamica rigidului cu axă fixă.

Bibliografie:

- 1 . Prichici Mariana - Bazele mecanicii teoretice, Exemple, Probleme, Ed. MatrixRom Bucuresti, 2007
- 2 . Prichici Mariana - *Mecanica* Indrumator de lucrari de laborator si teme de casa, Ed . Univ . Oradea 2014
3. Mariana Prichici , -*Mecanica- Vol.I Statica* , Ed . Univ.Oradea , 2016
4. Ripianu Andrei, *Mecanica tehnica*, Ed.Didactica si Pedagogica, 1982

Director Departament de Inginerie Mecanică și Autovehicule

Conf. dr. ing. Mitran Tudor