

## **Secțiunea** ***Materiale și tehnologii***

**vineri, 23.05.2014, orele 16:20 ÷ 17:30**

**Coordonatori secțiune:** conf. univ.dr.ing. Grofu Florin  
conf.univ.dr. Buidoș Traian  
șef lucr. dr. ing. Rancov Nicolae

**1. Lucrarea: *Determinarea frecvențelor proprii pentru plăcile subțiri încastate pe contur prin analiză modală***

Studenti: Cocar Claudiu, Orbai Silvia Teodora, Filip Mariana

Coordonatori: șef lucr. dr. fiz. Hațiegan Cornel, prof. univ. dr. ing. Rainer Gilbert Gillich

Afilieră: Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița

**2. Lucrarea: *Influența temperaturii asupra frecvențelor proprii ale grinzilor***

Studenti: Lătăianu Daniel Dumitru, Țeicu Flavius Andrei

Coordonatori: lect.dr. Andrea Amalia Minda, Prof.dr.ing. Gilbert Rainer Gillich

Afilieră: Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița

**3. Lucrarea: *Cercetari privind sudarea prin frecare a oțelurilor disimilare***

Studenti: Răzvan Lăpădat

Coordonatori: șef lucr. dr. ing. Lenuța Cîndea , șef lucr. dr. ing. Cornelia Anghel

Afilieră: Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița

**4. Lucrarea: *Analiza experimentală a unei camere de sedimentare cu deflector***

Studenti: Mocioi Ramona, Brînzan Vasile, Bușe Dan

Coordonatori: șef lucr. dr. ing. Schiopu Emil Cătălin

Afilieră: Universitatea „Constantin Brancuși” din Tg-Jiu, Facultatea de Inginerie

**5. Lucrarea: *Cercetari privind reținerea materiilor grosiere din apele uzate cu ajutorul unui decantor longitudinal***

Studenti: Bușe Dan, Mocioi Ramona, Brînzan Vasile

Coordonatori: șef lucr. dr. ing. Schiopu Emil Cătălin

Afilieră: Universitatea „Constantin Brancuși” din Tg-Jiu, Facultatea de Inginerie

**6. Lucrarea: *Aerogelul, materialul minune al viitorului***

Studenti: Mihăilescu Andrei

Coordonatori: asist.dr.d.ing. Valentin Nedelea, șef lucr. dr. ing. Cornelia Anghel

Afilieră: Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița

**7. Lucrarea: *Aspecte teoretice asupra rugozității materialelor***

Studenti: Săndulescu Claudiu Constantin

Coordonatori: conf.dr.ing. Minodora Maria Pașăre

Afilieră: Universitatea “Constantin Brancuși” Tg-Jiu