



## **NÁUKA O MATERIÁLOCH II.**

2. ročník externého bakalárskeho štúdia,  
detašované pracovisko Dubnica nad Váhom  
rozsah 20-7s, 14-4s

Ústredie materiálových technológií  
fakulta

Katedra materiálového  
inžinierstva



### **1. PREDNÁŠKA- 26. 2. 2005**

Korózia materiálov, spôsoby protikoróznej ochrany a materiály odolné korózii. Opatrenie materiálov a materiály odolné opotrebeniu. Únava materiálov.

### **2. PREDNÁŠKA- 19. 3. 2005**

Tečenie materiálov, žiarupevné a žiaruvzdorné materiály. Lomová húževnatosť materiálov. Ocele pre zvarané konštrukcie, vysokopevné ocele. Liatiny- rozdelenie, vlastnosti a ich použitie.

### **3. PREDNÁŠKA- 9. 4. 2005**

Nástrojové materiály. Technické zliatiny medi a hliníka. Ložiskové materiály, ľahkotaviteľné kovy a spájky, ťažkotaviteľné kovy, drahé kovy. Progresívne materiály.

### **4. PREDNÁŠKA- 23. 4. 2005**

Základy chemicko-tepelného spracovania a povlakovania. Plastická deformácia a spevnenie kovových materiálov. Kompozitné materiály, materiály vyrobené práškovou metalúgiou, keramické materiály.

### **Harmonogram cvičení:**

- poslucháči so zameraním **TSV- 21. 5. 2005 (sobota) o 8.00 hod.** v Trnave, Bottova ulica
- poslucháči ostatní- **15. 4. 2005 a 6. 5. 2005 (piatok) o 16. 00 hod.** v Trnave, Bottova ulica

  
Ing. Terézia Kuníková

Katedra materiálového inžinierstva MtF STU v Trnave