



# Seminář Katedry materiálu a strojírenské metalurgie

## Program:

Účastníci semináře budou rozděleni na 4 skupiny, každá skupina absolvuje všechny bloky s praktickými ukázkami

### Jednotlivé bloky:

#### 1) Korozní zkoušky

Expoziční zkoušky v korozní komoře  
Elektrochemické měření korozních vlastností

#### 2) Chemickotepelné zpracování

Cementace, nitridace  
Metalografické hodnocení v tepelném zpracování  
Pecní zařízení

#### 3) Nedestruktivní testování materiálů

Současné trendy nedestruktivního testování materiálů (ve spolupráci s firmou Olympus)

#### 4) Mikroskopie

##### Metalografie

Metalografická analýza na světelném mikroskopu  
Metalografie  
Analýza obrazu  
Topografie povrchu

##### Analýzy s využitím řádkovacího elektronového mikroskopu

Analýza lomových ploch  
Energiově dispersní analýza  
Hodnocení opotřebení a reálných povrchových stavů

13.5.2015 | 9:00  
ZČU Plzeň  
Fakulta strojní  
Univerzitní 22  
UF226

Účast na semináři je zdarma

**Registrace do 30.4.2015:**

<http://kmm.formees.com/f/seminarkmm/>

**Kapacita semináře 32 míst!!!**