

# Program cvičení a exkurzií pre študentov VŠ v dňoch 15. a 16.4.2014

Katedra biomedicínskeho inžinierstva a merania, Strojnícka fakulta TU Košice

(cca 23 študentov + 2 doprovody)

## **== Utorok 15. apríla 2014 ==**

Príchod do Bratislavy: 10:30  
Presun do areálu SAV: 10:30 - 11:15  
Obed/občerstvenie: 11:15 - 11:45 (možnosti: bufet, čínska reštaurácia, jedáleň SAV)

### **Úvod k cvičeniam - zasadačka ústavu, č. dv. 407**

12:00 Privítanie študentov, informácia o výskume v ÚM SAV doc.Ing. M.Tyšler, CSc., riaditeľ ústavu

### **Cvičenia v laboratóriách (12:30 – 15:30)**

K1	K2	K3	(skupiny 8-9 osôb)
12:30	13:30	14:30	MR tomografia v medicíne prof. Ing. Frollo, DrSc., Laboratórium MR tomografie, č. dv. 010
14:30	12:30	13:30	RTG mikrotomografia v biomedicínskom a materiálovom výskume RNDr. Hain, PhD., Laboratórium RTG mikrotomografie, č. dv. 002
13:30	14:30	12:30	Infračervená termometria a termografia v biomedicíne RNDr.Ing. Bartl, CSc., Optické laboratórium, č. dv. 005

## **== Streda 16. apríla 2014 ==**

### **Cvičenia v laboratóriách 8:30 - 11:30**

K1	K2	K3	(skupiny 8-9 osôb)
08:30	9:30	10:30	Mnohokanálové meranie a mapovanie EKG, doc. Ing. Tyšler, CSc., č. dv. 506
10:30	8:30	9:30	Modelovania elektrického poľa srdca, Ing. Švehlíková, PhD., č. dv. 506a
9:30	10:30	8:30	Biofyzikálne merania RAŠ, Ing. Peter Kaľavský, č. dv. 507

### **Exkurzie v laboratóriách (11:30-13:00)**

K1	K2	K3	(skupiny 8-9 osôb)
11:30	12:00	12:30	Využitie práškovej difraktometrie pri analýze materiálov Mgr. Anna Brtáňová, PhD., ÚACH SAV, Laboratórium práškovej difraktometrie, č. dv. 002a
12:30	11:30	12:00	Elektrónová mikroskopia v materiálovom výskume Ing. Nosko, PhD., ÚMMS SAV, Laboratórium elektrónovej mikroskopie, č. dv. 007a
12:00	12:30	11:30	Biomagnetické merania Ing. Maňka, CSc., Mgr. Škrátek, PhD. Lab. magnetických meraní, vrátnica - les pri ústave