

# Program exkurzií pre študentov VŠ dňa 25.4.2014

Katedra teoretickej elektrotechniky a biomedicínskeho inžinierstva,  
Elektrotechnická fakulta, Žilinská univerzita  
(cca 35 študentov)

## Úvod k témam exkurzie 9:00- 9:30 – zasadačka ústavu, č.dv. 407

9:00 Privítanie študentov, informácia o zameraní výskumu v ÚM SAV; doc. Ing. Tyšler, CSc., riaditeľ ÚM SAV

## Exkurzie v laboratóriách (9:30-14:30)

Z1	Z2	Z3	(skupiny po cca 12 študentov)
9:30	10:00	10:30	MR tomografia a jej využitie v biomedicíne Prof. Ing. Frollo, DrSc., Laboratóriá Nár.centra NMR, č. dv.010
10:30	9:30	10:00	RTG mikrotomografia v biomedicínskom a materiálovom výskume RNDr. Hain, PhD., Ing. Ševčík, PhD., Lab. RTG mikrotomografie, č.dv. 002
10:00	10:30	9:30	Infračervená termometria a termografia RNDr.Ing. Bartl, CSc., Optické laboratórium, č. dv. 007a
11:00	11:30	12:00	Meranie magnetických vlastností materiálov Ing. Maňka, CSc., Mgr. Škrátek, PhD., Laboratórium susceptometrie, č. dv. 207
12:00	11:00	11:30	Príprava, tvarovanie a zobrazovanie nanoštruktúr Ing. Vávra, PhD, EIÚ SAV, Laboratórium FIB, č. dv. 007b
11:30	12:00	11:00	Rastrovacía elektrónová mikroskopia v materiálovom výskume Ing. Nosko, PhD., ÚMMS SAV, Lab. elektrónovej mikroskopie, č. dv. 007a
<b>12:30 – 13:00 Prestávka</b>			
13:00	13:30	14:00	Meranie a hodnotenie EEG Mgr. Teplan, PhD., Laboratórium EEG č.dv. 505
14:00	13:00	13:30	Meranie biosignálov, modelovanie a hodnotenie EKG Doc. Ing. Tyšler, CSc., Lab.biomeraní, č.dv.506
13:30	14:00	13:00	Biofyzikálne merania: RAŠ, systolické intervaly Ing. Švehlíková, PhD., č.dv. 507