

Program exkurzií pre študentov VŠ dňa 24.4.2015

Katedra teoretickej elektrotechniky a biomedicínskeho inžinierstva,
Elektrotechnická fakulta, Žilinská univerzita
(cca 36 študentov)

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

9:00 Privítanie študentov, informácia o výskume v ÚM SAV; doc.RNDr. V. Witkovský, CSc., zást. riaditeľa ústavu

Exkurzie v laboratóriách (9:30-15:00)

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 – 11:10 Prestávka 10 minút

11:10	11:40	12:10	Meranie biosignálov, modelovanie a hodnotenie EKG Ing. Švehlíková, PhD., Lab.biomeraní, č.dv.506
12:10	11:10	11:40	Príprava, tvarovanie a zobrazovanie nanoštruktúr Ing. Vávra, PhD, EIÚ SAV, Laboratórium FIB, č. dv. 007b
11:40	12:10	11:10	Rastrovacía elektrónová mikroskopia v materiálovom výskume Ing. Nosko, PhD., ÚMMS SAV, Lab. elektrónovej mikroskopie, č. dv. 007a

12:40 – 13:30 Prestávka 50 minút - obed

13:30	14:00	14:30	Meranie a hodnotenie EEG Mgr. Teplan, PhD., Laboratórium EEG, 3. Posch.
14:30	13:30	14:00	Meranie magnetických vlastností materiálov Ing. Maňka, CSc., Mgr. Škrátek, PhD., Laboratórium susceptometrie, č. dv. 207
14:00	14:30	13:30	Biofyzikálne merania: RAŠ, systolické intervaly Ing. Švehlíková, PhD., Lab.biomeraní, č.dv. 507