

Program exkurzií pre študentov VŠ dňa 21.4.2017

Katedra teoretickej elektrotechniky a biomedicínskeho inžinierstva,
Elektrotechnická fakulta, Žilinská univerzita
(cca 25 študentov)

Príchod do Bratislavy 9:05

9:45 – 10:10 Úvod k exkurzii

9:45 Prívitanie študentov, informácia o výskume v ÚM SAV;
doc. Ing. M. Tyšler, CSc., riaditeľ ústavu, zasadačka, č.dv. 407

10:15 - 11:30 Exkurzie v laboratóriách

Z1	Z2	Z3	
			(skupiny po cca 10 študentov)
10:15	10:40	11:05	Meranie a hodnotenie EEG Mgr. Teplan, PhD., Laboratórium EEG, č. dv. 505
11:05	10:15	10:40	Meranie biosignálov, modelovanie a hodnotenie EKG Doc. Ing. Tyšler, CSc., Lab.biomeraní, č.dv.506
10:40	11:05	10:15	Biofyzikálne merania: RAŠ, systolické intervaly Ing. Kadanec, Lab.biomeraní, č.dv. 507

11:30 – 12:15 Prestávka 45 minút – obed

12:15 - 13:30 Exkurzie v laboratóriách

12:15	12:40	13:05	Meranie magnetických vlastností materiálov Mgr. Škrátek, PhD., Laboratórium na meranie magnetických vlastností materiálov, č. dv. 112
13:05	12:15	12:40	MR tomografia a jej využitie v biomedicíne Prof. Ing. Frollo, DrSc., Ing. Andris, PhD., Laboratóriá Nár.centra NMR, č. dv.009a
12:40	13:05	12:15	RTG mikrotomografia v biomedicínskom a materiálovom výskume RNDr. Hain, PhD., Lab. RTG mikrotomografie, č.dv. 002

13:30 – 13:45 Prestávka 15 minút

13:45 - 15:00 Exkurzie v laboratóriách

13:45	14:10	14:35	Infračervená termometria a termografia RNDr.Ing. Bartl, CSc., Optické laboratórium, č. dv. 005
14:35	13:45	14:10	Analýza tenkých vrstiev pomocou RTG difraktometrie doc. RNDr. Dobročka, CSc., EIÚ SAV, Laboratórium RTGD, č. dv. 003
14:10	14:35	13:45	Príprava, tvarovanie a zobrazovanie nanoštruktúr RNDr. Šmatko, EIÚ SAV, Laboratórium FIB, č. dv. 007b

Odchod z Bratislavy 15:55