

Program cvičení a exkurzií pre študentov VŠ v dňoch 16. a 17.4.2015

Katedra biomedicínskeho inžinierstva a merania, Strojnícka fakulta TU Košice

(cca 22 študentov + 2 doprovody)

== Štvrtok 16. apríla 2015 ==

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.RNDr. V. Witkovský, CSc., zást. riaditeľa ústavu

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

K1	K2	K3	(skupiny 8-9 osôb)
12:30	13:30	14:30	Mnohokanálové meranie a mapovanie EKG, modelovanie EKG Ing. Švehlíková, PhD., Laboratórium biomeraní, č. dv. 506
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. 007a

== Piatok 17. apríla 2015 ==

Cvičenia v laboratóriách 8:30 - 11:30

K1	K2	K3	(skupiny 8-9 osôb)
08:30	9:30	10:30	MR tomografia v medicíne prof. Ing. Frollo, DrSc., Laboratórium MR tomografie, č. dv. 010
10:30	8:30	9:30	Meranie a hodnotenie EEG Mgr. Teplan, PhD., Laboratórium EEG – 3. posch.
9:30	10:30	8:30	Biofyzikálne merania Reflexu Achillovej šľachy Ing. Švehlíková, PhD., Laboratórium biomeraní, č. dv. 506

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

K1	K2	K3	(skupiny 8-9 osôb)
11:30	12:00	12:30	Príprava, tvarovanie a zobrazovanie nanoštruktúr Ing. Vávra, PhD, EIÚ SAV, Laboratórium FIB, č. dv. 007b
Alternatíva:			Využitie práškovej difraktometrie pri analýze materiálov Roman Bystrický 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