

Program cvičení a exkurzií pre študentov VŠ v dňoch 4. a 5.5.2017

Katedra biomedicínskeho inžinierstva a merania, Strojnícka fakulta TU Košice

(cca 10 študentov + doprovod)

Štvrtok 4. mája 2017

Príchod do Bratislavy: 12:05
Presun do areálu SAV: 12:05 - 13:00 (možnosť odložiť si veci v zasadačke ÚM SAV)
Obed/občerstvenie: 13:00 - 13:30 (možnosti: bufet, čínska reštaurácia, jedáleň SAV, jedálne vo West End)

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

13:30 – 14:00 Privítanie, informácia o výskume v ÚM SAV, doc.Ing. M. Tyšler, CSc., riaditeľ ústavu

Cvičenia v laboratóriách (14:00 – 17:15)

C1	C2	(skupiny 5 osôb)
14:00	14:50	Mnohokanálové meranie a mapovanie EKG, modelovanie EKG Ing. Švehlíková, PhD. doc. Tyšler, CSc., Laboratórium biomeraní, č. dv. 506
14:50	14:00	Meranie a hodnotenie EEG Mgr. Teplan, PhD., Laboratórium EEG, č. dv. 505
15:40	16:30	Biomagnetické signály, MKG Mgr. Škrátek, PhD. Lab. magnetických meraní, vrátnica - les pri ústave
16:30	15:40	RTG mikrotomografia v biomedicínskom a materiálovom výskume RNDr. Hain, PhD., Laboratórium RTG mikrotomografie, č. dv. 002

Piatok 5. mája 2017

Cvičenia v laboratóriách 9:00 - 10:40

C1	C2	(skupiny 5 osôb)
9:00	9:50	MR tomografia v medicíne Prof. Frollo, DrSc., Ing. Andris, PhD., Laboratórium MR tomografie, č. dv. 009a
9:50	9:00	Infračervená termometria a termografia v biomedicíne RNDr. Ing. Bartl, CSc., Optické laboratórium, č. dv. 007a

Exkurzie v laboratóriách (10:45-11:55)

E1	(skupina 10 osôb)
10:45	Príprava, tvarovanie a zobrazovanie nanoštruktúr RNDr. Šmatko, EIÚ SAV, Laboratórium FIB, č. dv. 007b
11:10	Meranie magnetických vlastností materiálov Mgr. Škrátek, PhD., Laboratórium na meranie magnetických vlastností materiálov, č. dv. 112
11:35	Biofyzikálne merania Reflexu Achillovej šľachy Ing. Švehlíková, PhD., Laboratórium biomeraní, č. dv. 507

Odchod z Bratislavy: 13:55

Poznámky:

- predpokladaná doba cvičení je 45 min., obsahom sú vybrané typy meraní s aktívnou účasťou študentov
- predpokladaná doba exkurzií je 20 min v jednom laboratóriu