

Program cvičení a exkurzií pre študentov VŠ v dňoch 19. a 20.4.2012

1. **Katedra biomedicínskeho inžinierstva, automatizácie a merania,**
Strojnícka fakulta TU Košice, (cca 10 študentov, skupiny K1, K2)
2. **Katedra teoretickej elektrotechniky a biomedicínskeho inžinierstva,**
Elektrotechnická fakulta, Žilinská univerzita, (cca 30 študentov, skupiny Z1, Z2, Z3)

== CVIČENIA - Štvrtok 19. apríla 2012 (TU Košice, skupiny K1, K2: 12:00 - 16:30) ==

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

12:00 Privítanie, informácia o zameraní výskumu v Ústave merania SAV doc. Ing. Milan Tyšler, CSc.,
riaditeľ ústavu

Cvičenia v laboratóriách

K1	K2	(skupina max. 5 študentov)
12:30	14:30	Elektrogastrografia, Ing. Kaľavský, doc. Ing. Tyšler, CSc., č.dv. 506
13:30	15:30	Mapovanie EKG a modelovania el. poľa srdca, Ing. Švehlíková, PhD., Ing. Lenková, č.dv. 506
14:30	12:30	Biofyzikálne merania RAŠ, systolické intervaly, Ing. Švehlíková, PhD., Ing. Lenková, č.dv. 507
15:30	13:30	Meranie a hodnotenie EEG, Mgr. Teplan, PhD., Mgr. Mezeiová, PhD. č.dv. 505

== EXKURZIE Piatok 20. apríla 2011 (ŽU Žilina: 9:00-14:00, TU Košice: 9:30-12:30) ==

Úvod k témam exkurzie 9:00-10:30 – zasadačka ústavu, č.dv. 407

9:00	Privítanie, informácia o zameraní výskumu v ÚM SAV	doc. Ing. Tyšler, CSc., riaditeľ ÚM SAV
9:30	Meranie a modelovanie elektrického poľa srdca	Ing. Švehlíková, PhD., ÚM SAV
9:45	Meranie a hodnotenie EEG	Mgr. Teplan, PhD
10:00	MR tomografia	Prof. Ing. Frollo, DrSc., ÚM SAV.
10:15	Možnosti rastrovacej elektrónovej mikroskopie v materiálovom výskume	Ing. Nosko, PhD., ÚMMS SAV

Exkurzie v laboratóriách (10:30-14:00)

K1+K2	Z1	Z2	Z3	(skupiny po cca 10 študentov)
10:30	11:00	11:30	12:00	Merania pomocou NMR tomografov Prof. Ing.Frollo, DrSc., Laboratóriá Nár.centra NMR, prízemie vpravo
12:00	10:30	11:00	11:30	RTG mikrotomografia v biomedicínskom a materiálovom výskume Ing. Ševčík, PhD., Lab. RTG mikrotomografie, č.dv. 002
11:30	12:00	10:30	11:00	Možnosti rastrovacej elektrónovej mikroskopie v materiál. výskume Ing. Nosko, PhD., ÚMMS SAV, Lab.elektrón.mikroskopie, č.dv. 007a
11:00	11:30	12:00	10:30	Prínosy a riziká nanotechnológií pre zdravie a životné prostredie Ing. Vávra, PhD, EIÚ SAV, Laboratórium FIB, č. dv. 007b
-----	12:30	13:00	13:30	Meranie a hodnotenie EEG Mgr. Teplan, PhD., Mgr. Mezeiová, PhD. Laboratórium EEG č.dv. 505
-----	13:00	13:30	12:30	Meranie biosignálov, modelovanie a hodnotenie EKG Ing. Lenková, Ing. Kaľavský, Lab.biomeraní, č.dv.506
-----	13:30	12:30	13:00	Biofyzikálne merania: RAŠ, systolické intervaly Ing. Švehlíková, PhD., č.dv. 507