

Program exkurzií pre študentov Technickej univerzity v Liberci **dňa 12.5.2017**

Fakulta mechatroniky, informatiky a medzioborových štúdií, Ústav mechatroniky a technickej informatiky
(cca 12 študentov, 2. ročníka bakalárskeho oboru Biomedicínsky technik + 1 doprovod)

- 8:30 – 9:30** **Úvod k exkurzii - zasadačka, č.dv. 407**
- 8:30 Prívitanie študentov, informácia o výskume v ÚM SAV;
doc. Ing. M. Tyšler, CSc., riaditeľ ústavu,
- 9:00 Prezentácia – predstavenie študentov z TU Liberec
študenti, Ing. Vitvarová, PhD., TU Liberec
- 9:30 - 12:00** **Exkurzie v laboratóriách**
- 9:30 Meranie a hodnotenie EEG
Mgr. Teplan, PhD., Laboratórium EEG, č. dv. 505
- 10:00 Meranie, modelovanie a hodnotenie EKG
doc. Ing. Tyšler, CSc., Ing. Švehlíková, PhD., Lab.biomeraní, č.dv.506
- 10:30 Biofyzikálne merania: RAŠ, systolické intervaly
Ing. Švehlíková, PhD., Ing. Kadanec, Lab.biomeraní, č.dv. 507
- 11:00 MR tomografia a jej využitie v biomedicíne
Prof. Ing. Frollo, DrSc., Ing. Andris, PhD., Laboratóriá Nár.centra NMR, č. dv.009a
- 11:30 Biomagnetické signály, MKG
Mgr. Škrátek, PhD. Lab. magnetických meraní, vrátnica - les pri ústave
- 12:00 – 12:45** **Prestávka 45 minút, obed**
- 12:45 - 14:15** **Exkurzie v laboratóriách**
- 12:45 RTG mikrotomografia v biomedicínskom a materiálovom výskume
RNDr. Hain, PhD., Lab. RTG mikrotomografie, č.dv. 002
- 13:15 Infračervená termometria a termografia
RNDr.Ing. Bartl, CSc., Optické laboratórium, č. dv. 005
- 13:45 Príprava, tvarovanie a zobrazovanie nanoštruktúr
RNDr. Šmatko, EIÚ SAV, Laboratórium FIB, č. dv. 007b

Odchod z Bratislavy: vlak 15:26

Poznámka:

Exkurzie v laboratóriách cca 25 minút, presun medzi laboratóriami cca 5 minút.