

ICRC seminář Akademie ICRC

BIOSIGNAL STRIKES BACK: NIGHTMARES OF SIGNAL PROCESSING IN REAL LIFE

14.-15. září 2015
Hotel Omega, Brno

Pondělí 14. září 2015		
Dopolední sekce		
9:00	Registrace	
9:30	<i>Přivítání</i>	Jan Cimbálník, Petr Klimeš, Lucie Jungwirthová, Zuzana Povolná
9:45	<i>Co je biosignál? Jak a vlastně proč se měří? Jak se zpracovává?</i>	Jan Cimbálník, Petr Klimeš
10:30	<i>Welcoming Speech</i>	Yonas E. Geda
10:45	Přestávka na kávu	
11:00	<i>Praktické cvičení - první setkání s daty, základní operace</i>	Jan Cimbálník, Petr Klimeš
12:00	<i>Generace signálů EKG – jak to dělá srdce</i>	Tomáš Kulík
12:30	Oběd	
Odpolední sekce		
13:15	<i>Generace signálů EEG – jak to dělá mozek</i>	Irena Doležalová
13:45	<i>Bioimpedance – máte ztuhlé cévy?</i>	Magdaléna Matejková, Ladislav Soukup
14:30	Přestávka na kávu	
14:45	<i>Hardware aneb nezbytné železo</i>	Michal Kuna
15:30- 16:00	<i>Kvíz</i>	Jan Cimbálník, Petr Klimeš

ICRC seminář Akademie ICRC

**BIOSIGNAL STRIKES BACK:
NIGHTMARES OF SIGNAL PROCESSING IN REAL LIFE**

14.-15. září 2015
Hotel Omega, Brno

Úterý 15. září 2015		
Dopolední sekce		
9:00	<i>Úvodní slovo</i>	Jan Cimbálník, Petr Klimeš
9:30	<i>EKG a vysoké frekvence v něm</i>	Filip Plešinger
10:00	Přestávka na kávu	
10:15	<i>EEG – vysokofrekvenční oscilace a konektivita v mozku</i>	Jan Cimbálník, Petr Klimeš
11:15	<i>Praktické cvičení – zpracování dat</i>	Jan Cimbálník, Petr Klimeš
12:30	Oběd	
Odpolední sekce		
13:00	<i>Data máme a co s tím? (Analýza, statistika, publikace)</i>	Magdaléna Matejková
13:45	<i>Statistika - cvičení</i>	Jan Cimbálník, Petr Klimeš
14:15	Přestávka na kávu	
14:30	<i>Optimalizace kódu – jak to zvládnout rychleji</i>	Filip Kešner
15:00	<i>Kvíz</i>	Jan Cimbálník, Petr Klimeš
15:30	Zakončení	