

## **Snímanie a analýza biopotenciálov (SAB)**

### **Harmonogram prednášok**

1. Úvod do predmetu
  2. Meranie priebehu pulzovej vlny v cievach
  3. Snímanie elektrickej aktivity oka (EOG)
  4. Meranie tlaku krvi
  5. Snímanie elektrických potenciálov mozgu (EEG)
  6. Snímanie elektrického potenciálu kostrového svalu (EMG)
  7. Snímanie elektrodermálnej aktivity – polygraf
  8. Biologická spätná väzba - Biofeedback
  9. Snímanie oziev srdca
  10. Vznik elektrického potenciálu na úrovni bunky a jeho šírenie
- + Problematika snímania a analýzy biopotenciálov