



SVEUČILIŠTE U SPLITU
MEDICINSKI FAKULTET
UNIVERSITY OF SPLIT
SCHOOL OF MEDICINE



HOPS

RADIONICA MUST-EMF

Predstavljanje rezultata

Multidisciplinarne studije utjecaja na okoliš izvora električnih i magnetskih polja niskih frekvencija (NF)

20. veljače 2026.

Sveučilište u Splitu

Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje

Amfiteatar A100, 9:00h

Prijave na: **must-emf@fesb.hr**



O studiji

Izloženost ljudi elektromagnetskim poljima niskih frekvencija desetljećima predstavlja aktualnu tematiku koja u sebi ima elemente inženjerstva, multi-fizike, biologije, medicine te prava. Vrlo je zahtjevno i na internacionalnom, a pogotovo nacionalnom nivou oformiti meritorne istraživačke grupe koje bi uspješno pokrile sva ova područja. U okviru ove studije uspješno je formirana znanstveno-stručna grupa za analizu izloženosti ljudi poljima niskih frekvencija. S obzirom na to da su na niskim frekvencijama toplinski učinci zanemarivi dio vezan za multifiziku odnosi se samo na matematički model ljudskog tijela izloženog poljima niskih frekvencija, a biološki učinci na proučavanje neuromišićnih stimulacija.

Provedena multidisciplinarna studija sadržava 4 zasebne cjeline koje uključuju određivanje razina vanjskih električnih i magnetskih polja, elektromagnetsko modeliranje ljudskog tijela, pregled bioloških efekata NF polja kao i pravnih akata vezanih za zaštitu ljudi od potencijalnih štetnih učinaka NF polja.

Multidisciplinarna studija pokriva relevantne aspekte navedene problematike te donosi suvremene znanstvene spoznaje stručnoj i općoj populaciji u vidu scenarija koji bi sa zdravstvenog aspekta eventualno bili problematični, ali i jasno ukazati na činjenicu koliko su uopće takvi scenariji vjerojatni u praksi.



VREMENIK radionice

8:30 – 9:00.....Registracija sudionika

9:00 – 9:30.....Uvodna riječ

9:30 – 11:00.....Izlaganja I.dio

11:00 – 11:30.....Pauza za kavu

11:30 – 13:00.....Izlaganja II.dio

13:00.....Zakuska



PROGRAM radionice

Uvodna razmatranja (Poljak, FESB).....**20min**

Bioefekti (Vukojević, MEFST).....**20min**

Opis izvora (Soldo, HOPS).....**15min**

Metode mjerenja i rezultati (Garma, FESB).....**20min**

Metode proračuna i rezultati (Cvetković, FESB).....**20min**

Interna dozimetrija.....

Metode 1 + Rez1 (Poljak, FESB).....**20min**

Metode 1 + Rez2 (Dorić, FESB).....**20min**

Metode 2 + Rez (Cvetković, FESB).....**20min**

Pravni aspekti (Novaković Šesnić, HOPS).....**15min**

Zaključak (Poljak, FESB).....**10-15min**



MUST-EMF