

Kutak biomedicinskog inženjeringa (BME Corner)

Datum: 28.09.2023. 15.00-21:00

Lokacija: UpBeatHub, Kuća Čubranović 1630, Ulica Kralja Nikole Podgorica, Stara Varos

Ciljna grupa: učenici osnovnih škola, STEM učenici srednjih škola, STEM student, Studenti biomedicinskih nauke, Ostali, zainteresovani za zaštitu svoga zdravlja primjenom savremenih tehnologija.

Organizator: NVU Crnogorska Asocijacija za Nove Tehnologije (MANT)

Opširnije...

Kroz "Kutak Biomedicinskog Inženjeringa" polaznici će biti upoznati sa osnovama i ciljevima BMI i njegovom primjenom. Takođe ćemo praktično ovladati konkretnim metodama mjerenja i tumačenja vitalnih zdravstvenih parametara. Kroz praktičan rad sa starijim kolegama (studentima ETF-a) zainteresovani učenici će učestovati u DIY MEDEL (Do It Yourself in Medical Electronic) času medicinske elektronike. Učesnici će steći znanja i vještine: Informativno znanje o osnovama biomedicinskog inženjeringa, njegovom značaju za zdravstvenu zaštitu ljudi, oblastima u kojima se primjenjuje sa akcentom na konkretne primjene u kardiologiji; vještine mjerenja vitalnih zdravstvenih parametara različitim metodama i znanja njihovog tumačenja. Znanja o osnovama medicinskih mjernih kola i instrumentacije sa vještinom projektovanja i izrade prostih medicinskih sklopova npr. ECG, HR, PPG, Temp, BP. Prisutni grupa će biti ohrabreni da nastave svoju karijeru-školovanje u oblasti biomedicinskog inženjeringa.

Agenda:

15:30 Registracija učesnika

16:00 Predavanje, Biomedicinski inženjering, medicinski aspekt, Dr Blagoje Babić, Klinički centar Crne Gore i Medicinski fakultet

16:45 Pauza, Diskusija

17:00 Predavanje, Biomedicinski inženjering, tehnički aspekt, Prof. dr Radovan Stojanović, Elektrotehnički fakultet Crne Gore

17:45 Pauza, Diskusija

18:00 DIY MEDEL (Do It Yourself Medical Electronics) , Praktični Kutak BME Medicinske elektronike (Jovan Djurković MANT, Luka Mićović ETF, Andjela Pantović ETF, Andjela Iković ETF)

19:20 Večera i druženje (uručivanje sertifikata)

Opširnije www.mant.me