

EU4TECH projekat na Univerzitetu Crne Gore



Zaslugom **Prof. Dr Gordan Laštovičke-Medin**, i članova njenog tima, **studentkinja Vanje Backović i Rajke Pejanović**, **EU4TECH projekat Univerzitet Crne Gore je pozitivno evaluisan i prihvaćen za 2021 da se realizuje kroz EU podršku.**

Poziv za prijavu projekata u cilju podrške transferu tehnologija u regionu Zapadnog Balkana pod nazivom EU4Tech PoC WB bio je objavljen 21. aprila 2020. godine, a prihvaćene projekte finansira Evropska komisija kroz IPA fondove u saradnji sa Združenim istraživačkim centrom EK (JRC), kako je istakla **Prof Gordana Laštovička-Medin**. „Ono što smo mi predložili, „S-Watch“ -Kognitivni IoT sistem zasnovan na Open Source i Otvorenoj nauci, sa sistemom senzora koji medju sobom interaguju i uče jedni od drugih, sa mogućnošću „on-line & in real-time streaming data“, analiziranja, predikcije i učenja kroz deep mind implementaciju - ne postoji kao takav na tržištu, a namijenjen je starijim ljudima, ljudima sa kognitivnim i fizickim oštećenjima, kao i ljudima koji tokom pandemije COVID-19 zbog hroničkih bolesti ili drugih razloga moraju da se na duže vrijeme izoluju. Kroz realizaciju ovog projekta studentkinje Rajka Pejanović i Vanja Backović će imati priliku da apliciraju znanje iz Fizike, Elektronike, Mjereja, Programiranja i nauče dosta o peduzetništvu. Ovo je ujedno i prvi projekat na PMF-u gdje će Fizika i Industrija početi da se intenzivnije povezuju“, izjavila je u nastavku Prof. Medin.

EPoC WB je projekat koji pruža podršku perspektivnim tehnološkim idejama sa zapadnog Balkana, koji se nalaze u fazi “Dokazivanja koncepta” (Proof of Concept Stage). EU4Tech nudi pomoć stručnjaka i mentora koji će odabranim timovima pružiti visoko specijalizovane usluge podrške, u vidu mentorstva i radionica, koje će ubrajati izmedju ostalog razvoj tehnologije i izrada prototipa za komercijalnu demonstraciju, upravljanje intelektualnom svojinom, analizu tržišta i niz drugih aspekata podrške.

“EU4TECH PoC je zaista izvrstan projekat koji pruža mogućnost mladim ljudima da razvijaju svoju kreativnost i da ispoljavaju svoje naučne i tehnološke mogućnosti. Kroz ovaj projekat Evropske unije pruža se podrška inovativnim idejama , njihovom daljem razvoju i implementaciji. Od velikog je značaja , posebno za nas studente, što ćemo biti u mogućnosti da diskutujemo sa ekspertima iz svijetu tehnologije i time znatno proširimo i oplemetimo svoje znanje i vještine. Naglasiću da su mentori svestrani i to je dodatni bonus jer je naš cilj , između ostalog, da čujemo različita razmišljanja i time stvorimo širu sliku samog problema i koncepta rješava ja istog. Mišljenja sam da je ovo zaista jedan veliki uspjeh i sigurna sam da ćemo i dalje nastaviti da se usavršavamo kroz ovakav način edukacije. Dodala bih i ovim putem apelovala na svoje kolege, studente tehničkih nauka prije svega, da koriste sve mogućnosti koje nam se otvaraju te da na taj način rade na ličnom usavršavanju i razvoju. rekla je **Rajka Pejanović**.



"Ideja o našem projektu javila se kada smo pokušali da sagledamo širu sliku problema sa kojima se susreću starije osobe u našem društvu, posebno u kontekstu COVID-19 pandemije gdje je izolacija starijih ljudi povećala njihovu ranljivost i starošću pojačano stanje bespomoćnosti. U cilju da njima olakšamo svakodnevni život, i da im obezbijedimo što veću sigurnost, odlučile smo da znanje iz Fizike i mjerenja stavimo u funkciju u cilju rješavanja društvenih problema, kao odgovorni građani. Razvijale smo ideju koja je podržana kroz projekat EU4TECH PoC. Naime, "automatic health monitoring" nije na Balkanu uspio da se do sada razvije, a da ujedno bude pristupačan jednoj široj grupaciji ljudi. Naš projekat se bazira na radu platformi Arduono i Rapsberry Pi , sistemu kamera za nadgledanje, senzora pokreta koji služi za detekciju pada, od alarm sistema i uz to senzora koji ukazuje na prisustvo i odsustvo osobe u odredjenom prostoru

(zavisno od specifičnosti potreba korisnika), senzora respiratornog sistema, monitoringa kiseonika, rada srčanog sistema, s tim što bih naglasila da će rad ovog sistema biti oplemenjen specijalnim sistemom za nadgledanje sa različitim opcijama korišćenja istog čime se obezbjeđuje privatnost. Ovakav sistem nadgledanja je pristupačan i jednostavan za upotrebu. Sistem dozvoljava korisnicima, odnosno porodici osobe, da reaguju na vrijeme u slučaju neočekivanih problema sa kojima može da se suoči osoba koja se nadgleda. " Izjava je **Vanje Backović.**