



BUKA I VIBRACIJE

Zvanični informator SENVIBE projekta



Erazmus+ projekat SENVIBE: Jačanje obrazovnih kapaciteta izgradnjom kompetencija i saradnje u oblasti inženjerstva buke i vibracija

Projekat Evropske Komisije br. 598241-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP

CILJEVI PROJEKTA

U osnovi SENVIBE projekta jeste strateško unapređenje obrazovnih kapaciteta i saradnje u oblasti buke i vibracija. Projekat traje tri godine (od 15.11.2018 do 14.11.2021), a podizanje kapaciteta i kompetencija u ovoj oblasti očekuje se kroz:

- modernizaciju i uvođenje novih modula i predmeta na studijama mašinstva, građevinarstva, saobraćajnog inženjerstva, elektrotehnike, zaštite životne sredine i zaštite na radu;
- uvođenje prvog master programa iz vibro-akustike u Republici Srbiji;
- kreiranje kurseva za celoživotno učenje iz oblasti buke i vibracija koji će se sprovoditi u celoj zemlji za zainteresovane subjekte;
- uspostavljanje jedinstvenog centra (No&Vib Hub) za saradnju između akademskih i neakademskih institucija u ovoj oblasti. No&Vib Hub ima za cilj da se, pored unapređenja i razmene stručnog znanja i iskustava, unapredi rad i povezivanje organa uprave, privrede i visokog obrazovanja u ovoj oblasti i zajednički utiče na podizanje svesti šire zajednice po pitanju buke i vibracija u životnoj i radnoj sredini.

PROJEKTI PARTNERI

Univerziteti iz Republike Srbije:

- Univerzitet u Novom Sadu - koordinator
- Univerzitet u Nišu
- Univerzitet u Kragujevcu
- Univerzitet Edukons

Univerziteti iz inostranstvo:

- Univerzitet u Sautemptonu, Velika Britanija
- KTH iz Stokholma, Švedska

Neakademski partneri:

- Pokrajinski sekretarijat za urbanizam i zaštitu životne sredine, AP Vojvodina
- Unija poslodavaca Vojvodine
- Zavod za zdravstvenu zaštitu radnika Novi Sad

Pridruženi partneri:

- Privredna komora Srbije
- Evropsko udruženje mladih akustičara



Univerzitet u Novom Sadu (UNS) predstavlja jednu od najvećih naučnih i obrazovnih ustanova u Centralnoj Evropi, sa više od 50.000 studenata i 5.000 zaposlenih na 14 fakulteta i tri istraživačko-razvojna instituta. Zahvaljujući razvijenoj naučnoj infrastrukturi i snažnom inovativnom potencijalu, UNS i njegove članice učestvovali su u 245 partnerskih i 80 koordinatorskih međunarodnih projekata. Kao koordinator projekta SENViBE, UNS rukovodi radnim paketima WP5 - Razvoj novog master programa iz vibro-akustike i WP9 - Upravljanje projektom. Modernizacija i razvoj novih kurseva povereni su Centru za vibro-akustičke sisteme i obradu signala (CEVAS) i Departmanu za inženjerstvo zaštite životne sredine i zaštite na radu, pripadajućim institucijama Fakulteta tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu.

Kraljevski institut za tehnologiju (KTH) u Stokholmu predstavlja najstariji i najprestižniji tehnički univerzitet u Švedskoj. Univerzitet pohađa više od 12.500 studenata i 1.800 postdiplomaca, a nastavno osoblje broji preko 4.800 članova. KTH učestvuje u više od 90 međunarodnih projekata kao kordinator ili partner, a kroz multilateralne mreža i bilateralne razmene saraduje sa univerzitetima i naučno-istraživačkim centrima širom sveta. Zahvaljujući velikom iskustvu i stručnosti u oblasti vibro-akustike, KTH rukovodi radnim paketom WP1 - Priprema za kurseve, master program i No&Vib centar.

Univerzitet u Nišu (UNI) je osnovan 15. juna 1965. godine. Danas u svom sastavu ima 14 fakulteta sa oko 1600 nastavnika i saradnika i preko 25.000 studenata. U cilju razvoja nauke i stvaralaštva, na svim fakultetima Univerziteta obavlja se naučnoistraživački rad kroz učešće u projektima domaćeg i međunarodnog karaktera. Univerzitet u Nišu je vodeći partner SENViBE projekta na realizaciji radnog paketa WP3 – Razvoj modula i kurseva za studente osnovnih akademskih studija, a učestvuje i u razvoju i primeni celoživotnih kurseva i uspostavljanju No&Vib centra.

Univerzitet Educons (UESK) u Sremskoj Kamenici je dinamična visokoškolska ustanova koja prati i usvaja naučne i obrazovne trendove. UESK u svom sastavu ima 11 fakulteta, među kojima je i Fakultet zaštite životne sredine. Fakultet zaštite životne sredine je aktivan u međunarodnoj saradnji, obrazovnim i istraživačkim projektima, kao što su Tempus, Erasmus+ i IPA. U okviru SENViBE projekta, UESK vodi radni paket WP7 koji se odnosi na kontrolu kvaliteta i sprovođenje internih i eksternih kontrola procesa i ishoda projekta.

Pokrajinski sekretarijat za urbanizam i zaštitu životne sredine (SUPEP) je organ uprave Autonomne pokrajine Vojvodine (APV), osnovan 2002. godine, sa nadležnostima u oblasti prostornog i urbanističkog planiranja i zaštite životne sredine na teritoriji APV. U okviru SENViBE projekta, SUPEP vodi radni paket WP6, koji se odnosi na uspostavljanje No&Vib centra za umrežavanje akademskih i neakademskih institucija u oblasti buke i vibracija u Republici Srbiji.

Unija poslodavaca Vojvodine (UPV) je nestranačka i nevladina organizacija poslodavaca zasnovana na dobrovoljnom članstvu, koja štiti i zastupa interese poslodavaca sa teritorije AP Vojvodine. Broji oko 28.000 članova – privrednih društava i preduzetnika, kako pojedinačnih tako i kolektivnih članova. Učešćem u SENViBE projektu, UPV treba da utvrdi probleme i potrebe sa kojima se privreda susreće i da doprinos osnivanju No&Vib centra.

Institut za zvuk i vibracije (ISVR) na Univerzitetu u Sautemptonu predstavlja vodeći obrazovni, naučno-istraživački i savetodavni centar za vibro-akustiku u Velikoj Britaniji. Institut organizuje nastavu iz vibro-akustike na svim nivoima akademskih studija, kao i kratke kurseve prilagođene potrebama industrije. Kroz saradnju sa privatnim i javnim sektorom, ISVR realizuje brojna istraživanja u oblasti buke i vibracija. ISVR predvodi radni paket WP2 - Priprema resursa i opreme, u okviru koga će biti nabavljena merna oprema za sve visokoškolske ustanove i razvijena ICT platforma za edukaciji, kao i realizaciju celoživotnih kurseva.

Univerzitet u Kragujevcu (UniKG) je moderan obrazovni i istraživački centar koji u svom sastavu ima 12 akreditovanih fakulteta sa oko 1200 nastavnika i saradnika i preko 20 000 studenata. UniKG održava bogatu bilateralnu saradnju sa preko 80 univerziteta širom sveta, a učestvuje u oko 150 nacionalnih i međunarodnih projekata kao koordinator ili partner. U okviru SENViBE projekta, UniKG rukovodi radnim paketom za diseminacije i eksploataciju projektnih rezultata, a najveći doprinos pružiće i modernizaciji studijskih programa i kreiranju nastavnih materijala i kurseva za celoživotno učenje u oblasti buke i vibracija.

Realizovane aktivnosti

- Pregled i poređenje nastavnih planova i programa iz oblasti buke i vibracija u Republici Srbiji i EU
- Pregled i analiza postojećih master programa iz vibro-akustike na teritoriji EU
- Definisavanje nastavnih ciljeva i zadataka za studente šest inženjerskih odseka
- Projektovanje ICT platforme za elektronsko učenje
- Anketiranje privrednika i jedinica lokalne samouprave u cilju sagledavanja stanja i potreba neakademskih institucija u oblasti buke i vibracija
- Kreiranje izveštaja "No&Vib centar: usklađivanje EU trendova i potreba Republike Srbije"
- Razvoj mehanizama za kontrolu kvaliteta
- Kreiranje izveštaja o institucionalnoj održivosti

Rezultati koji su proizašli iz realizovanih aktivnosti javno su dostupni na internet stranici www.senvibe.uns.ac.rs/blog/

Zavod za zdravstvenu zaštitu radnika Novi Sad (IOH) je preventivna zdravstvena ustanova čiji je cilj očuvanje zdravlja i bezbednosti radno aktivnog stanovništva, kao i zaštita životne sredine saglasno međunarodnim standardima. Kao aktivni učesnik SENViBE projekta, IOH učestvuje u razvoju i implementaciji celoživotnih kurseva iz oblasti buke i vibracija, kao i u osnivanju No&Vib centra.