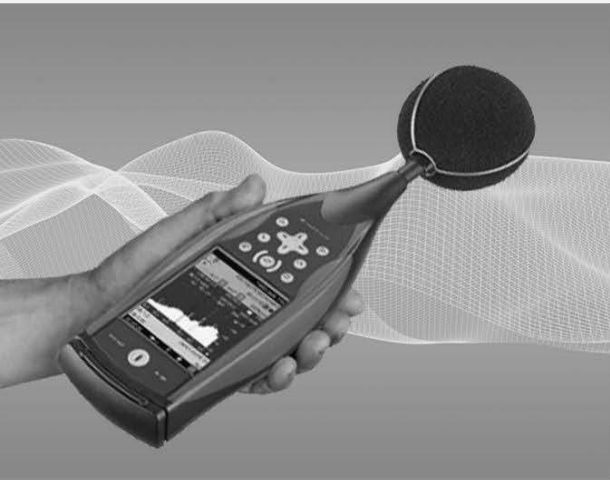
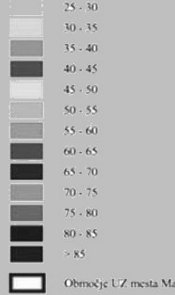


Skupna obremenitev površin s hrupom
na območju mesta Maribor - nočno
obdobje (L_{noč})

Skupna obremenitev L_{noč}, dB(A)



MENADŽMENT BUKOM U ŽIVOTNOJ SREDINI

Učbenik za strokovnjake in študente, ki se želijo izpopolniti v področju okoljskega inženiringa

Kurs za celoživotno učenje

SenVibe



KURS ZA CELOŽIVOTNO UČENJE

pruža polaznicima osnovna znanja o buci u životnoj sredini, uticaju buke na ljude, metodologiji praćenja i planske zaštite od buke, kao i o standardima i zakonodavstvu vezanim za buku u životnoj sredini.

LLL KURS JE NAMENJEN:

- Predstavnicima državne uprave na nacionalnom i regionalnom nivou
- Predstavnicima organa jedinica lokalne samouprave
- Inženjerima i drugim stručnim licima koji se bave politikama, akcijama i projektima u oblasti zaštite životne sredine

Ciljevi LLL kursa

Upoznavanje sa:

- osnovnim pojmovima o zvuku i buci
- efektima buke na zdravlje čoveka
- metodologijama merenja i ocene uticaja buke na životnu sredinu
- metodologijama monitoringa buke u životnoj sredini
- metodologijama akustičkog zoniranja
- metodologijama strateškog mapiranja buke
- metodologijama izrade akcionih planova o zaštiti od buke
- metodologijama procene rizika ugroženosti od buke

Ishodi LLL kursa

Nakon slušanja kursa, polaznici su osposobljeni da:

- razumeju osnovne akustičke veličine, kao i uticaje buke na zdravlje čoveka
- razumeju indikatore uticaja buke na životnu sredinu i znaju njihove granične vrednosti
- razumeju metodologije merenja i monitoringa buke u životnoj sredini
- razumeju i tumače izveštaje o merenju i oceni uticaja buke u životnoj sredini
- izaberu odgovarajuću strategiju i znaju da interpretiraju rezultate praćenja buke u životnoj sredini
- razumeju i primene metodologiju akustičkog zoniranja
- razumeju i znaju osnovne korake postupka strateškog mapiranja buke
- razumeju metodologiju i znaju da primene akcione planove zaštite od buke

NASTAVNE METODE

3 sata teorijske nastave
1 sat diskusije

moderna digitalna literarura

Polaznici ovog LLL kursa dobijaju sertifikat

Program LLL kursa

Teme:

- Osnovni indikatori za ocenu buke
- Efekti buke u životnoj sredini na zdravlje stanovništva
- Metodologija merenja i ocene buke u životnoj sredini
- Metodologije monitoringa buke u životnoj sredini
- Akustičko zoniranje
- Strateške mape buke i akcioni planovi

Sadržaji:

- Zvučni pritisak, nivo buke, ekvivalentni nivo buke
- Indikatori buke i granični nivoi
- Merodavni nivo buke
- Osnovi delovanja buke na organizam
- Vrste ugroženosti bukom
- Procedure merenja
- Izbor mernih mesta i mernih intervala
- Ocena rezultata merenja buke
- Primeri merenja buke
- Strategija monitoringa buke
- Izbor strategije monitoringa buke
- Primeri monitoringa buke
- Koncept akustičkog zoniranja
- Postupak i kriterijumi za akustičko zoniranje
- Primeri akustičkih zoniranja
- Namena i sadržaj strateških karata buke
- Postupak izrade strateške karte
- Primeri strateških karata buke
- Metodologija izrade akcionih planova
- Primeri akcionih planova



ERAZMUS+ PROJEKAT SENVIBE

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

U osnovi SENVIBE projekta jeste strateško unapređenje obrazovnih kapaciteta i saradnje u oblasti buke i vibracija. Realizacija projekta je započeta u novembru 2018. godine, 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.

KONZORCIJUM SENVIBE PROJEKTA:

**Univerziteti u Novom Sadu, Nišu, Kragujevcu, Edukons univerzitet KTH univerzitet (Švedska), Univerzitet u Sautemptonu (Velika Britanija)
Unija poslodavaca Vojvodine, Zavod za zdravstvenu zaštitu radnika Novi Sad, Pokrajinski sekretarijat za urbanizam i zaštitu životne sredine**



email:
senvibe@uns.ac.rs

website:
www.senvibe.uns.ac.rs

social media:
facebook.com/senvibe.project
twitter.com/senvibe



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

This project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.