



PROCENA RIZIKA **OD BUKE U ŽIVOTNOJ I RADNOJ SREDINI** **I VIBRACIJA KOJE DELUJU NA ČOVEKA**

Kurs za celoživotno učenje

SenVibe



KURS ZA CELOŽIVOTNO UČENJE

pruža polaznicima osnovna znanja o buci i vibracijama, uticaju vibracija na ljude, metodologiji merenja buke, kao i standardima i zakonodavstvu vezano za buku i vibracije u životnoj i radnoj sredini.

LLL KURS JE NAMENJEN:

- inženjerima tehničkih nauka
- licima za bezbednost i zdravlje na radu
- predstavnicima lokalne samouprave i predstavnicim vlasti na regionalnom i nacionalnom nivou
- predstavnicima profesionalnih organizacija odgovornih za merenje buke i vibracija
- inspektorima rada
- inspektorima zaštite životne sredine
- drugim zainteresovanim licima

Ciljevi LLL kursa

- upoznavanje sa osnovnim pojmovima o zvuku i vibracijama
- upoznavanje sa metodologijama merenja buke u radnoj i životnoj sredini i vibracija kojima je čovek izložen u radnom okruženju
- upoznavanje sa efektima buke i vibracija na zdravlje čoveka
- upoznavanje sa standardima i zakonodavstvom u oblasti buke u radnoj i životnoj sredini i oblasti vibracija kojima je čovek izložen u radnom okruženju
- sticanje praktičnih znanja kroz primere i rešene probleme

Ishodi LLL kursa

Nakon završenog kursa, polaznici su osposobljeni da:

- razumeju osnovne akustičke veličine, veličine za opisivanje vibracija koje deluju na čoveka, kao i veličine za opisivanje gubitka sluha
- usvoje znanja i razumeju uticaj buke i vibracija na zdravlje čoveka
- razumeju i primenjuju standarde i propise za procenu rizika od buke i vibracija
- usvoje znanja i razumeju principe zaštite sluha
- izaberu odgovarajuće štitnike sluha
- vrše procenu rizika od buke i vibracija
- doprinose ostvarivanju saradnje ili učestvuju u već uspostavljenoj saradnji svih učesnika (industrije, lokalnih samouprava i profesionalnih agencija) u polju buke i vibracija

NASTAVNE METODE

**6 sati teorijske nastave
2 sata praktične nastave**

**moderna digitalna literarura
online polaganje ispita**

Polaznici LLL kursa koji polože završni ispit dobijaju sertifikat i rečnik pojmova i termina iz oblasti buke i vibracija

Tematska oblast 1: Vibracije koje deluju na čoveka

Teme:

- Vibracije - teorijske osnove
- Zakonska regulativa
- Procena rizika
- Smanjenje dnevne izloženosti vibracijama
- Zdravstveni efekti izazvani vibracijama
- Primeri merenja i procene rizika

Trajanje nastave:

- 120 min teorijski deo
- 40 min paraktični deo

Tematska oblast 2: Buka u radnoj sredini

Teme:

- Buka - teorijske osnove
- Zakonska regulativa
- Procena rizika
- Smanjenje dnevne izloženosti buci
- Zdravstveni efekti izazvani bukom
- Primeri merenja i procene rizika

Trajanje nastave:

- 120 min teorijski deo
- 40 min praktični deo

Tematska oblast 3: Buka u životnoj sredini

Teme:

- Zakonska regulativa i dozvoljene vrednosti
- Procena indikatora buke
- Redukcija buke
- Primeri merenja i procene rizika

Trajanje nastave:

- 120 min teorijski deo
- 40 min praktični deo



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.