



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

KURSEVI CELOŽIVOTNOG OBRAZOVANJA

Kursevi celoživotnog obrazovanja, kojim se unapređuju i upotpunjavaju znanja lica koja su već stekla adekvatne kvalifikacije za poslove kojima se bave ili nameravaju da se bave, su komplement aktivnostima posvećenim razvoju akademskog obrazovanja na projektu SENVIBE. Ove dve komplementarne vrste obrazovanja sa najširim obuhvatom omogućuju ostvarenje opšteg cilja projekta SENVIBE, izgradnje i unapređenja nacionalnih obrazovnih kapaciteta, saradnje i kompetencija Republike Srbije u oblasti zaštite od buke i vibracija.

Nakon sistematske analize postojećeg stanja u oblasti celoživotnog obrazovanja u Srbiji i Evropskoj Uniji, učesnici projekta SENVIBE su razvili dva tipa kurseva celoživotnog obrazovanja, koji se pre svega razlikuju po temama koje se izlažu, zatim po obimu i karakteru gradiva, ali i po načinu provere i sertifikacije stečenih znanja. Posledica navedenih razlika su i različite primarne ciljne grupe, iako oba kursa može pohađati široki krug polaznika.

Prvi tip kurseva, pod nazivom „Procena rizika od buke u životnoj i radnoj sredini i vibracija koje deluju na čoveka“ pruža polaznicima osnovno znanja o buci i vibracijama, uticaju vibracija na ljude, metodologiji merenja buke, kao i standardima i zakonodavstvu vezanim za buku i vibracije u životnoj i radnoj sredini. Tokom projekta SENVIBE su održana dva kursa ovog tipa, probni on-line kurs 18/19 maja 2021. sa 13 polaznika, i on-line kurs 28/29 marta 2022. sa 32 polaznika. Polaznici ovih kurseva su polagali završni ispit primenom informatičke obrazovne platforme e-SENVIBE, a pored sertifikata, polaznici koji su položili završni ispit su dobili po jedan primerak SENVIBE rečnika.

Drugi tip kurseva, pod nazivom „Menadžment bukom u životnoj sredini“ 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. Tokom projekta SENVIBE su održana dva kursa ovog tipa, kurs za 51 polaznika sa teritorije AP Vojvodine 21. juna 2022 u Novom Sadu, i kurs za 15 polaznika sa teritorije Centralne Srbije 29. juna 2022 u Kraljevu. Svi polaznici ovog tipa kursa su dobili sertifikate o odslušanom kursu i primerke Vodiča o buci i vibracijama u radnoj okolini za privredu i Vodiča o buci u životnoj okolini za lokalne samuprave.



Kurs „Procena rizika od buke u životnoj i radnoj sredini i vibracija koje deluju na čoveka“

Ciljne grupe	<ul style="list-style-type: none"> • lica zadužena za bezbednost i zdravlje na radu • predstavnici profesionalnih organizacija odgovorni za merenje buke i vibracija • predstavnici lokalne samouprave i predstavnici vlasti na regionalnom i nacionalnom nivou • inspektori rada • inspektori zaštite životne sredine
Ciljevi učenja	<ul style="list-style-type: none"> • 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 u oblasti vibracija kojima je čovek izložen u radnom okruženju • sticanje praktičnih znanja kroz primere i rešene probleme
Ishodi učenja	<p>Nakon uspešno završenog kursa, polaznici bi trebali biti u mogućnosti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>6 sati teorijske nastave 2 sata praktične nastave</p>
Trajanje	Dva dana
Sertifikacija	Polaznici LLL kursa koji polože završni ispit dobijaju sertifikat

Kurs „Menadžment bukom u životnoj sredini“

Ciljne grupe	<ul style="list-style-type: none"> • 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 učenja	<p>Upoznavanje sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 učenja	<p>Nakon završetka kursa, polaznici su osposobljeni da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>3 sata teorijske nastave 1 sat diskusije</p>
Trajanje	<p>Jedan dan</p>
Sertifikacija	<p>Svi polaznici dobijaju sertifikat o pohađanom kursu.</p>