

НАСТАВНИК: др Момир Прашчевић, ред. проф., др Дарко Михајлов, ванр. проф.

Ред. бр.	Испитна питања – школска 2025/2026 година
Физички концепт звука (буке)	
1.	* Дефиниција звука и буке (стр. 3-5)
2.	Простирање таласа - звучни талас и врсте звучних таласа (стр. 8-11)
3.	* Карактеристичне величине звучног таласа (стр. 11-16)
4.	* Појаве при простирању звучних таласа (стр. 16-24)
5.	Енергија звука и густина енергије (стр. 37-38)
6.	* Интензитет звука (стр. 38-40)
7.	* Звучна снага (стр. 40-41)
8.	* Модел тачкастог извора звука (стр. 42)
9.	* Просторни угао зрачења (стр. 44-45)
10.	* Заједничко дејство независних извора – сложени звук (стр. 45-47)
11.	* Заједничко дејство независних извора – прост звук (стр. 47-49)
12.	Извор звука поред зида (стр. 49-50)
Физиолошки концепт звука (буке)	
13.	Спољашње и средње уво (стр. 84-85)
14.	Унутрашње уво (стр. 85-86)
15.	Расподела енергије на базиларној мембрани (стр. 88-90)
16.	* Фреквенцијско-динамички опсег чујности (стр. 91-93)
17.	* Ниво звука (стр. 95-96)
18.	* Сабирање нивоа сложеног звука (стр. 98-99)
19.	Одузимање нивоа сложеног звука (стр. 100-101)
20.	* Субјективна јачина звука (стр. 101-102)
21.	* Субјективна јачина сложеног звука (стр. 103-105)
22.	Гласност звука (стр. 102-103)
23.	* Пондерационе фреквенцијске криве (стр. 105-107)
24.	* Еквивалентни ниво звука (стр. 107-110)
25.	Ниво изложености звуку (стр. 110-111)
Мерење буке	
26.	Типови буке (стр. 135-138)
27.	Појасна фреквенцијска анализа звука – октавни и терцни филтри (стр. 153-156)
Бука у затвореном простору	
28.	* Коефицијент апсорпције (стр. 188-189)
29.	Основне хипотезе статистичког модела и процес пораста и опадања звучне енергије (стр. 189-190)
30.	* Време реверберације просторије (стр. 192-195)
31.	* Просторије са великим коефицијентом апсорпције (стр. 195-196)
32.	Изоациона моћ преграде (стр. 206-208)
33.	* Звучна изолација просторија (стр. 208-209)
Менаџмент буком у животној средини	
34.	Дејство буке на човека (презентација са предавања)
35.	Основни принципи заштите од буке (стр. 289-305)
36.	Основни приципи и фазе менаџмента буком (245-246)
37.	Директива о процени и менаџменту буком у животној средини (250-251)
38.	Правна регулатива у Републици Србији (251-252)

39.	* Основни индикатори буке у животној средини (266-268)
40.	* Мередавни ниво буке (269-270)
41.	Граничне вредности индикатора буке у животној средини (270-271)

Са * су обележена испитна питања (или делови испитних питања) које студент полаже за оцену 6 и 7.

За оцену 8 ниво одговора на испитна питања треба да одговара садржају на презентацијама са предавања.

За оцену 9 и 10 ниво одговора на испитна питања треба да одговара садржају препоручног уџбеника за припрему испита.

ЛИТЕРАТУРА ЗА ПРИПРЕМУ ИСПИТА:

- М. Прашчевић, Д. Цветковић, Д. Михајлов, Бука у животној средини, Факултет заштите на раду у Нишу, II издање, 2020, Факултет заштите на раду у Нишу