

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ	Шк. 2024/2025. год. ИСПИТНА ПИТАЊА ИЗ ПРЕДМЕТА <u>ЗАШТИТА ОД БУКЕ У ЖИВОТНОЈ</u> <u>СРЕДИНИ</u>
---	---

Ред. бр.	Питање
Физички и физиолошки концепт звука (буке)	
1.	Покретни извор буке - Доплеров ефекат (Прашчевић, стр. 22-24)
2.	Једначина кретања (Прашчевић, стр. 25-27)
3.	Једначина континуитета (Прашчевић, стр. 27-29)
4.	Извођење таласне једначине (Прашчевић, стр. 30-31)
5.	Равански звучни таласи (Прашчевић, стр. 31-34)
6.	Сферни звучни таласи (Прашчевић, стр. 34-36)
7.	Извори звука са усмерним зрачењем (Прашчевић, стр. 42-44)
8.	Субјектина јачина сложеног звука (Прашчевић, стр. 103-105)
Менаџмент буком у животној средини	
9.	Извори буке на отвореном простору и њихове карактеристике (Прашчевић, стр. 254-261)
10.	Тачкасти извор буке (Прашчевић, стр. 262-263)
11.	Линијски извор буке (Прашчевић, стр. 263-265)
12.	Површински извори буке (презентација)
13.	Извори буке из радне средине (презентација)
14.	Модели за прогнозу буке у животној средини (Прашчевић, стр. 274-275)
15.	Слабљење нивоа буке при простирању (Прашчевић, стр. 282-284)
16.	Контрола на извору у затвореном простору и на отвореном простору (Прашчевић, стр. 289-293, презентација)
17.	Контрола буке на путевима преношења у затвореном простору и на отвореном простору (Прашчевић, стр. 293-296, презентација)
18.	Контрола буке применом баријера и природних препрека (Прашчевић, стр. 296-298)
19.	Контрола буке на месту пријема (Прашчевић, стр. 298-301)
20.	Прорачун смањења нивоа буке применом баријера (Прашчевић, стр. 301-305)
21.	Стратешке карте буке (Прашчевић, стр. 284-287)
22.	Акциони планови за заштиту од буке у животној средини (Прашчевић, стр. 287-288)
23.	Акустичко зонирање (презентација)
24.	Мониторинг буке у животној средини (Прашчевић, стр. 246-274, презентација)
Бука у затвореном простору	
25.	Подела затвореног простора и геометријски модел затвореног простора (Прашчевић, стр. 181-183)
26.	Таласни модел једнодимензионалног простора (Прашчевић, стр. 183-184)
27.	Таласни модел тродимензионалног простора (Прашчевић, стр. 185-187)
28.	Смањење нивоа буке акустичког обрадом простора (I Прашчевић, стр. 196-198)
29.	Акустички материјали за обраду просторија – порозни апсорбери (Прашчевић, стр. 199-202)
30.	Акустички материјали за обраду просторија – механички и акустички апсорбери (Прашчевић, стр. 202-204)
31.	Изолациона моћ једноструке преграде – закон масе (Прашчевић, стр. 209-210)
32.	Идеализована крива изолационе моћи једноструке преграде (Прашчевић, стр. 210-211)
33.	Апроксимативна крива изолационе моћи једноструке преграде (Прашчевић, стр. 211-213)
34.	Изражавање изолационе моћи преграде једним бројем (Прашчевић, стр. 213-214)

ЛИТЕРАТУРА ЗА ПРИПРЕМУ ИСПИТА:

- Прашчевић Момир, Цветковић Драган, Михајлов Дарко (2020). Бука у животној средини – друго допуњено и измењено издање, Ниш: Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду
- Презентације