

1.	Наслов на наставниот предмет	<b>БИОФИЗИКА (акустика)</b>		
2.	Код	ДЛ-114		
3.	Студиска програма	<b>Тригодишни стручни студии за дипломиран логопед</b>		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	<b>Медицински Факултет</b>		
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Прв циклус		
6.	Академска година/семестар	Прва/1	7.	Број на ЕКТС кредити 1.5
8.	Наставник	Доц д-р Томислав Станковски		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема		
10.	Цели на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Да ги научи основните физички законитости што се применети во биоакустиката</li> <li>• Да ги разбере процесите поврзани со осцилации и бранови</li> <li>• Да ги разбере основните физички феномени во современа медицинска дијагностика и терапија базирани на звук</li> <li>• Да ја осознае важноста на електричните и магнетските појави и процеси, како и примената на нискофреквентните и високофреквентните електрични струи</li> </ul>			
11.	Содржина на предметната програма: <p><b>Теоретска настава (10 часа):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основи на Биофизика, теорија на системи</li> <li>• Осцилации и бранови</li> <li>• Звук и Биоакустика</li> <li>• Физички основи на органи за слух и говор</li> <li>• Дијагностичка и терапија базирани на звук</li> <li>• Електростатика</li> <li>• Електрични појави во медицината</li> <li>• Биопотенцијали</li> </ul> <p><b>Практична настава (5 часа):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Звучни појави</li> <li>• Електрични појави</li> </ul>			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби, семинари			
13.	Вкупен расположив фонд на време	40 часа		
14.	Распределба на расположивото време	15 часови предавања, вежби и семинари 25 часови домашно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	10 часови
		15.2.	Вежби, Семинари	5 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Пракса	
		16.2.	Самостојни задачи	
		16.3.	Домашно учење	25 часови
17.	Начин на оценување			бодови
	17.1-2	Континуирани проверки/ Завршен испит		мин.-макс. 54 - 90

	17.3	Семинарска работа/проект (презентација: усмена)	Нема мин.-макс.
	17.4	Активно учество	мин.-макс. 6 - 10
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода	5 (пет) F
		од 60 до 68 бода	6 (шест) E
		од 69 до 76 бода	7 (седум) D
		од 77 до 84 бода	8 (осум) C
		од 85 до 92 бода	9 (девет) B
		од 93 до 100 бода	10 (десет) A
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета и активност на теоретска и практична настава.</p> <p>Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности.</p>	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата	
22.	Литература		
	22.1.	Задолжителна литература	
		1.	Т. Станковски. Биофизика, Интерна скрипта, Медицински Факултет, Скопје 2015.
22.2.	Дополнителна литература		
	1.	Н. Андоновска. Биофизика. Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје, 2005. Д. Гершановски. Биофизика, Скрипта, Институт за физика, 2006.	