



# **ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ**

**СТРУКОВНА МЕДИЦИНСКА  
СЕСТРА/ТЕХНИЧАР**

**ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА**

**ШКОЛСКА 2022/2023**



Предмет:

## **ХИГИЈЕНА СА ЕПИДЕМИОЛОГИЈОМ**

Предмет се вреднује са 3 ЕСПБ. Недељно има 2 часа активне наставе (1 час предавања и 1 час рада у малој групи).

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	Звање
1.	Проф. др Нела Ђоновић	nela@medf.kg.ac.rs	ванредни професор
2.	Проф. др Весна Пантовић	epidemiologija@izjzkg.rs	редовни професор
3.	Доц. др Драган Васиљевић	dvg_gana@yahoo.com	ванредни професор
4.	Доц. др Гордана Ђорђевић	mogidj@ptt.rs	доцент
	Доц. др Марија Секулић	msekulic82@gmail.com	доцент
	Доц. др Далибор Стајић	stajicdalibor@yahoo.com	доцент
	др Тамара Димовић	tamaradimovic@gmail.com	фацилитатор
	др Николета Јанићијевић	nikoleta.janicijevic@gmail.com	фацилитатор

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи	Наставник-руководилац модула
1	<b>ХИГИЈЕНА</b>	7	1	1	Проф. др Нела Ђоновић
2	<b>ЕПИДЕМИОЛОГИЈА</b>	8	1	1	Проф. др Весна Пантовић
					$\Sigma 15+15=30$

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле). Поени се стичу на три начина:

**АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:** На овај начин студент може да стекне до **30** поена и то тако што на последњем часу рада у малој групи одговара на 2 испитна питања из те недеље наставе и у складу са показаним знањем добија укупно 0 - 2 поена.

**ЗАВРШНИ ТЕСТ:** На овај начин студент може да стекне до **70** поена, а према приложеној табели.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА	
		активност у току наставе	завршни тест
1	ХИГИЈЕНА	14	
2	ЕПИДЕМИОЛОГИЈА	16	
Σ		<b>30</b>	<b>70</b>
			<b>100</b>

**КОНСУЛТАТИВНА НАСТАВА:** Консултације се одржавају сваке недеље а могу се заказати са професорима проф. др Весном Пантовић и проф. др Нелом Ђоновић

### Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 51 поен и да положи све модуле.

Да би положио модул студент мора да:

1. стекневише од 50% поена на том модулу
2. стекневише од 50% поена предвиђених за активност у настави у сваком модулу
3. положи модулски тест, односно да има више од 50% тачних одговора.

број освојених поена	оцена
0 - 50	<b>5</b>
51 - 60	<b>6</b>
61 - 70	<b>7</b>
71 - 80	<b>8</b>
81 - 90	<b>9</b>
91 - 100	<b>10</b>

**ЛИТЕРАТУРА:**

<b>модул</b>	<b>назив уџбеника</b>	<b>аутори</b>	<b>издавач</b>	<b>библиотека</b>
<b>ХИГИЈЕНА</b>	<b>Хигијена</b>	Коџијанчић Р.	Медицински факултет Београд, 2009	Има
	<b>Народно здравље</b>	Ђоновић Н., Васиљевић Д., Секулић М., Стајић Д., Коџић С., Радовановић С., Симић Вукомановић И., Радевић С., Јанићијевић К.	Факултет медицинских наука Универзитет у Крагујевцу, 2021.	Има
<b>ЕПИДЕМИОЛОГИЈА</b>	<b>Општа епидемиологија</b>	Радовановић З, Влајинац Х.	Наука, Београд, 2001.	Има

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: [www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs)

## ПРОГРАМ:

### ПРВИ МОДУЛ: ХИГИЈЕНА

#### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА)

предавања 1 час

Увод у хигијену; Предмет проучавања хигијене;  
Историјат; Методологија и подручје рада;  
Дефиниција, циљ, задатак; Увод у екологију

вежбе 1 час

Циљ и подручје рада Хигијене;  
Поделе; Лична хигијена

#### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА)

предавања 1 час

Атмосфера (састав, аерополутанси, утицај на здравље);  
Аерозагађење; Бука (дефиниција, извори, утицај на  
здравље, мере заштите); Вибрације (дефиниција,  
извори, утицај на здравље, мере заштите).

вежбе 1 час

Околина и здравље; Аерозагађење;  
Прашина; Утицај буке на здравље.

#### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА)

предавања 1 час

Хигијена насеља; Вода за пиће (физичко-хемијске и  
микробиолошке карактеристике); Законска  
регулатива; Значај воде; Здравствена исправност воде  
за пиће; Утицај на здравље.

вежбе 1 час

Хигијенски преглед воде за пиће-физичко-  
хемијска и микробиолошка анализа  
терморегулација

#### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА)

предавања 1 час

Хигијена радне средине; Професионалне штетности,  
Умор, Замор

вежбе 1 час

Хигијена земљишта; Отпадне материје

#### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА)

предавања 1 час

Увод у хигијену исхране; Намирнице, врсте, групе,  
Витамини и минерали.

вежбе 1 час

Најважније болести недовољне и преобилне  
исхране

#### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА)

предавања 1 час

Испитивање хигијенске исправности намирница;  
Значај болничких инфекција, дефиниција,  
класификација.

вежбе 1 час

Мере превенције болничких инфекција;  
Дезинфекција; Стерилизација.

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА)

предавања 1 час

Увод у школску хигијену; Увод у менталну хигијену.

вежбе 1 час

Раст и развој деце; Поремећаји раста и развоја деце.

## ДРУГИ МОДУЛ: ЕПИДЕМИОЛОГИЈА

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА): ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ

предавања 1 час

Мере превенције заразних болести у ванредним ситуацијама

вежбе 1 час

Мере превенције заразних болести у ванредним ситуацијама

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА): ПРОУЧАВАЊА И ЗАДАЦИ ЕПИДЕМИОЛОГИЈЕ. ИЗВОРИ ПОДАТАКА О ОБОЛЕВАЊУ И УМИРАЊУ

предавања 1 часа

Мере здравља и болести

вежбе 1 час

Примери израчунавања показатеља оболевања и умирања

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА): ДЕСКРИПТИВНИ МЕТОД

предавања 1 час

Дескриптивни метод

вежбе 1 час

Примена дескрипције у епидемиологији

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДНАЕСТА НЕДЕЉА): АНАЛИТИЧКИ МЕТОД, ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ МЕТОД

предавања 1 час

Аналитички метод. Експериментални метод

вежбе 1 час

Практична примена аналитичког и експерименталног метода истраживања у епидемиологији

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА): АГЕНС. ЗНАЧАЈ РЕЗЕРВОАРА И ИЗВОРА ИНФЕКЦИЈЕ

предавања 1 час

Агенс. Значај резервоара и извора инфекције

вежбе 1 час

Путеви преношења заразних болести

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА): ПРЕВЕНЦИЈА ПОРЕМЕЋАЈА ЗДРАВЉА

предавања 1 час

Превенција поремећаја здравља

вежбе 1 час

Активна и пасивна имунизација (Вакцине и серуми у употреби у домаћој пракси)

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА): БОЛНИЧКЕ ИНФЕКЦИЈЕ

предавања 1 час

Болничке инфекције

вежбе 1 час

Видови болничких инфекција на педијатријским одељењима. Мере за сузбијање инфекције на педијатријским одељењима



НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА): **ЕПИДЕМИОЛОШКИ УПИТНИК.  
ИСТРАЖИВАЊЕ ЕПИДЕМИЈЕ**

предавања 1 час  
Епидемиолошки упитник. Истраживање  
епидемије

вежбе 1 час  
Мере сузбијања заразних болести

**РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**АНАТОМСКА САЛА (С2)**

**ПЕТАК**

(1-7 недеље)

**14:30 – 16:00**

(8-15 недеље)

**14:30 - 15:15**

**РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

**АНАТОМСКА САЛА (С2)**

**ПЕТАК**

(2, 4, 6 недеље)

**14:30 - 20:45**

(7 недеље)

**14:30 - 17:45**

(8-15 недеље)

**15:30 - 18:30**

**[Распоред наставе и модулских тестова](#)**

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	П	Увод у хигијену; Предмет проучавања хигијене; Историјат; Методологија и подручје рада; Дефиниција циљ, задатак; Увод у екологију.	Проф. др Нела Ђоновић Проф. др Драган Васиљевић Доц. др Далибор Стајић
	В	Циљ и подручје рада Хигијене; Поделе; Лична хигијена	Проф. др Нела Ђоновић Проф. др Драган Васиљевић Доц. др Марија Секулић Доц. др Далибор Стајић Др Тамара Димовић Др Николета Јанићијевић
2	П	Атмосфера (састав, аерополутанси, утицај на здравље); Аерозагађење; Бука (дефиниција, извори, утицај на здравље, мере заштите); Вибрације (дефиниција, извори, утицај на здравље, мере заштите).	Проф. др Нела Ђоновић Проф. др Драган Васиљевић Доц. др Марија Секулић
	В	Околина и здравље; Аерозагађење; Прашина; Утицај буке на здравље.	Проф. др Нела Ђоновић Проф. др Драган Васиљевић Доц. др Марија Секулић Доц. др Далибор Стајић Др Тамара Димовић Др Николета Јанићијевић
3	П	Хигијена насеља; Вода за пиће (физичко-хемијске и микробиолошке карактеристике); Законска регулатива; Значај воде; Здравствена исправност воде за пиће; Утицај на здравље.	Проф. др Драган Васиљевић Доц. др Марија Секулић Доц. др Далибор Стајић
	В	Хигијенски преглед воде за пиће-физичко-хемијска и микробиолошка анализа терморегулација	Проф. др Нела Ђоновић Проф. др Драган Васиљевић Доц. др Марија Секулић Доц. др Далибор Стајић Др Тамара Димовић Др Николета Јанићијевић
4	П	Хигијена радне средине.; Професионалне штетности, Умор, Замор	Проф. др Драган Васиљевић Доц. др Далибор Стајић Доц. др Марија Секулић

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
	<b>В</b>	Хигијена земљишта, Отпадне воде	Проф. др Нела Ђоновић Проф. др Драган Васиљевић Доц. др Марија Секулић Доц. др Далибор Стајић Др Тамара Димовић Др Николета Јанићијевић
<b>5</b>	<b>П</b>	Увод у хигијену исхране; Намирнице, врсте, групе; Витамини и минерали.	Доц. др Марија Секулић Доц. др Далибор Стајић Проф. др Нела Ђоновић
	<b>В</b>	Најважније болести недовољне и преобилне исхране.	Проф. др Нела Ђоновић Проф. др Драган Васиљевић Доц. др Марија Секулић Доц. др Далибор Стајић Др Тамара Димовић Др Николета Јанићијевић
<b>6</b>	<b>П</b>	Испитивање хигијенске исправности намирница; Значај болничких инфекција, дефиниција, класификација.	Доц. др Марија Секулић Доц. др Далибор Стајић Проф. др Нела Ђоновић
	<b>В</b>	Мере превенције болничких инфекција; Дезинфекција; Стерилизација.	Проф. др Нела Ђоновић Проф. др Драган Васиљевић Доц. др Марија Секулић Доц. др Далибор Стајић Др Тамара Димовић Др Николета Јанићијевић
<b>7</b>	<b>П</b>	Увод у школску хигијену; Увод у менталну хигијену.	Доц. др Далибор Стајић Доц. др. Марија Секулић Проф. др Драган Васиљевић
	<b>В</b>	Раст и развој деце; Поремећаји раста и развоја деце.	Проф. др Нела Ђоновић Проф. др Драган Васиљевић Доц. др Марија Секулић Доц. др Далибор Стајић Др Тамара Димовић Др Николета Јанићијевић

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
8	П	Мере превенције заразних болести у ванредним ситуацијама	Проф. др Весна Пантовић Доц. др Гордана Ђорђевић
	В	Мере превенције заразних болести у ванредним ситуацијама	Доц. др Гордана Ђорђевић
9	П	Проучавања и задаци епидемиологије. Извори података о оболевању и умирању	Проф. др Весна Пантовић Доц. др Гордана Ђорђевић
	В	Проучавања и задаци епидемиологије. Извори података о оболевању и умирању	Доц. др Гордана Ђорђевић
10	П	Дескриптивни метод	Проф. др Весна Пантовић Доц. др Гордана Ђорђевић
	В	Дескриптивни метод	Доц. др Гордана Ђорђевић
11	П	Аналитички метод. Експериментални метод	Проф. др Весна Пантовић Доц. др Гордана Ђорђевић
	В	Аналитички метод. Експериментални метод	Доц. др Гордана Ђорђевић
12	П	Агенс. Значај резервоара и извора инфекције	Проф. др Весна Пантовић Доц. др Гордана Ђорђевић
	В	Агенс. Значај резервоара и извора инфекције	Доц. др Гордана Ђорђевић
13	П	Превенција поремећаја здравља	Проф. др Весна Пантовић Доц. др Гордана Ђорђевић
	В	Превенција поремећаја здравља	Доц. др Гордана Ђорђевић
14	П	Болничке инфекције	Проф. др Весна Пантовић Доц. др Гордана Ђорђевић
	В	Болничке инфекције	Доц. др Гордана Ђорђевић
15	П	Епидемиолошки упитник. Истраживање епидемије	Проф. др Весна Пантовић Доц. др Гордана Ђорђевић

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
	<b>В</b>	Епидемиолошки упитник. Истраживање епидемије	Доц. др Гордана Ђорђевић