

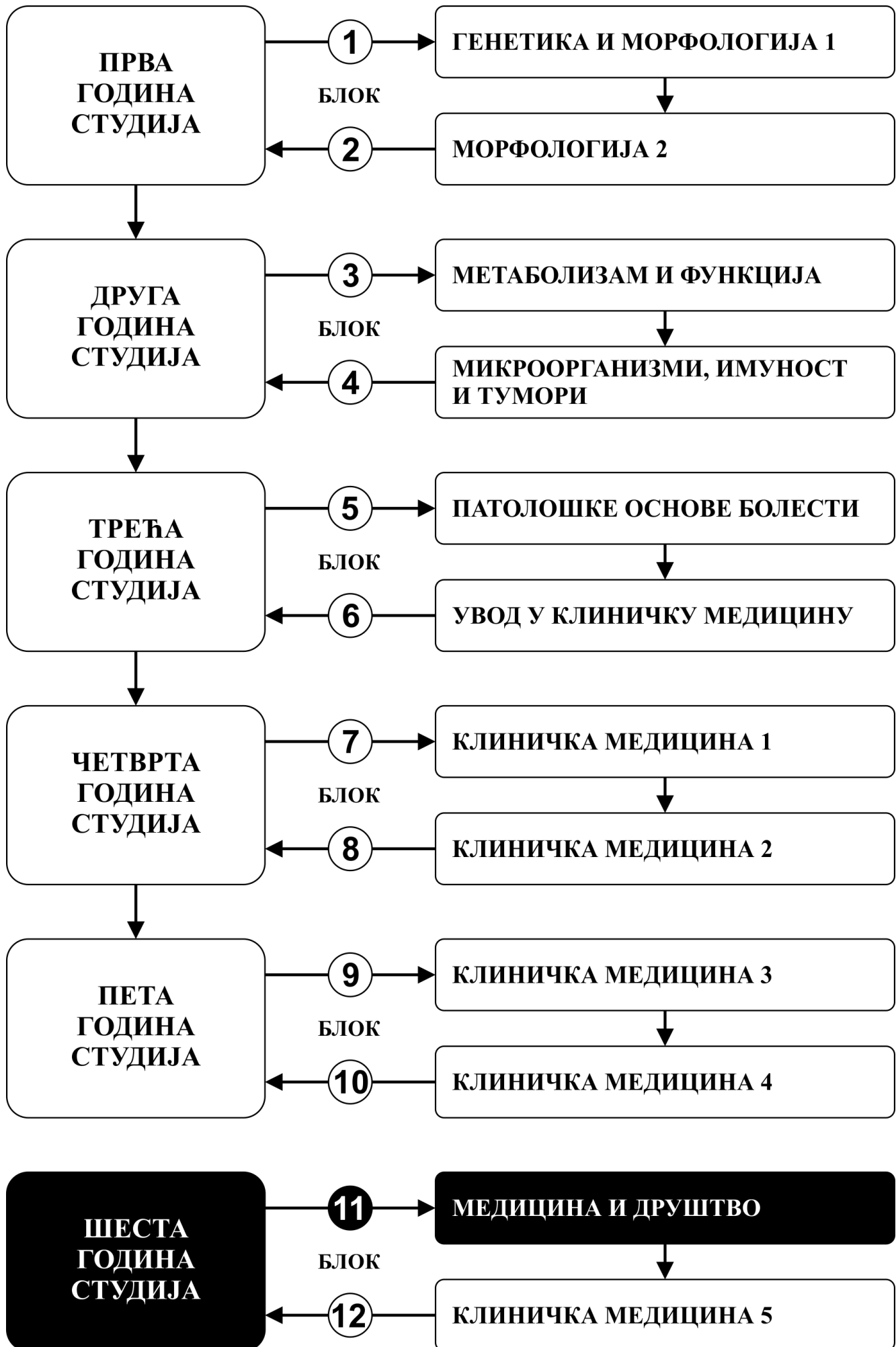


МЕДИЦИНА И ДРУШТВО

ШЕСТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2017/2018.

ХИГИЈЕНА И ЕКОЛОГИЈА



Предмет:

ХИГИЈЕНА И ЕКОЛОГИЈА

Предмет се вреднује са 8 ЕСПБ. Недељно има 6 часова активне наставе (4 часа предавања и 2 часа 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.	Доц. др. Драган Васиљевић	dvg_gana@yahoo.com	доцент
3.	Асс. др Марија Секулић	msekulic82@gmail.com	асистент
4.	Асс. др Далибор Стајић	stajicdalibor@yahoo.com	асистент

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник- руководилац модула
1	Комунална хигијена, екологија, екотоксикологија	5	4	2	Проф. Др Нела Ђоновић
2	Исхрана	5	4	2	Проф. Др Нела Ђоновић
3	Школска хигијена, хигијена рада, ментална хигијена, санитарна хигијена, хигијена у ванредним ситуацијама, општа хигијена	5	4	2	Проф. Др Нела Ђоновић
					Σ 60+30=90

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 приказаним знањем добија укупно 0 - 2 поена.

ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА: На овај начин студент може да стекне до 70 поена, а према приложеној табели.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест	
1	Комунална хигијена, екологија, екотоксикологија	10	23	33
2	Исхрана	10	24	34
3	Школска хигијена, хигијена рада, ментална хигијена, санитарна хигијена, хигијена у ванредним ситуацијама, општа хигијена	10	23	33
Σ		30	70	100

КОНСУЛТАТИВНА НАСТАВА: Консултације се одржавају сваке недеље петком од 12 до 14 сати а могу се заказати и са руководиоцем предмета, проф. др Нелом Тоновић (nela@medf.kg.ac.rs)

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 55 поена и да положи све модуле.

Да би положио модул студент мора да:

1. стекне више од 50% поена на том модулу
2. стекне више 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 - 54	5
55 - 64	6
65 - 74	7
75 - 84	8
85 - 94	9
95 - 100	10

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 1.

ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-23 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 23 питања
Свако питање вреди 1 поен

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-24 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 24 питања
Свако питање вреди 1 поен

МОДУЛ 3.

ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-23 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 23 питања
Свако питање вреди 1 поен

ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Комунална хигијена, екологија, екотоксикологија	Хигијена. Хигијена са медицинском екологијом-Практикум Комунална хигијена	Проф. Р. Коџијанчић-уредник Проф. М. Николић-уредник Проф. М. Кристифоровић-Илић	Завод за уџбенике и наставна средства, 2009. Медицински факултет Београд, 1998. Медицински факултет Нови Сад, 2003.	Има Има /
Исхрана	Хигијена. Исхрана и здравље	Проф. Р. Коџијанчић, Проф. Б. Новаковић, проф. Ф.Јусуповић	Завод за уџбенике и наставна средства, 2009. Медицински факултет Нови Сад, 2014.	Има /
Школска хигијена, хигијена рада, ментална хигијена, санитарна хигијена, хигијена у ванредним ситуацијама, општа хигијена	Хигијена	Проф. Р. Коџијанчић-уредник	Завод за уџбенике и наставна средства, 2009.	Има

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ХИГИЈЕНА, ЕКОЛОГИЈА, ЕКОТОКСИКОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

УВОД У ХИГИЈЕНУ, АТМОСФЕРА, УТИЦАЈ НА ЗДРАВЉЕ

предавања 4 часа	вежбе 2 часа
<p>Увод у хигијену</p> <ul style="list-style-type: none">• Атмосфера (састав, аерополутанси, утицај на здравље)• Аерозагађење• Јонизујуће зрачење (мерење, извори, утицај на здравље људи, превенција и мере заштите)• Домаће и међународне институције• Домаће и међународно законодавство• Ризици из животне средине штетни по здравље људи• Утицај загађеног ваздуха на здравље људи <p>Тровање сумпор-диоксидом Тровање азотовим оксидима Тровање угљен-моноксидом</p>	<p>Методологија мерења основних и специфичних загађујућих супстанци у ваздуху</p> <ul style="list-style-type: none">• Методологија мерења радиоактивности• Методологија процене утицаја загађеног ваздуха на здравље људи

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

КЛИМА, МИКРОКЛИМА, БУКА, ВИБРАЦИЈЕ, УТИЦАЈ НА ЗДРАВЉЕ

предавања 4 часа	вежбе 2 часа
<p>Хигијена насеља. Клима. Микроклима. Бука. Вибрације. Утицај на здравље</p> <ul style="list-style-type: none">• Зонирање насеља <p>Синдром болесне зграде-SBS (sick building syndrome)</p> <ul style="list-style-type: none">• Основни типови клима на нашем подручју• Метеоропатологија• Микроклиматски елементи и утицај на здравље, зона комфора и линија комфора• Бука (дефиниција, извори, утицај на здравље, мере заштите)• Вибрације (дефиниција, извори, утицај на здравље, мере заштите)	<ul style="list-style-type: none">• Методологија испитивања микроклиматских елемената – температура, влажност ваздуха, притисак, брзина струјања ваздуха• Методологија мерења буке и вибрација• Дозвољени нивои микроклиматских елемената<ul style="list-style-type: none">• Методологија процене утицаја ових елемената на здравље људи

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ВОДА ЗА ПИЋЕ, УТИЦАЈ НА ЗДРАВЉЕ

предавања 4 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Вода за пиће (физичко-хемијске и микробиолошке карактеристике), законска регулатива . Значај воде. Начини водоснабдевања и обезбеђивања здравствено исправне воде за пиће<ul style="list-style-type: none">▪ Методе за дезинфекцију воде за пиће.▪ Средства за дезинфекцију воде за пиће▪ Здравствени значај воде за пиће▪ Објекти за водоснабдевање	<ul style="list-style-type: none">• Методологија одређивања и мерења свих показатеља здравствене исправности воде за пиће и методологија процене њиховог утицаја на здравље људи<ul style="list-style-type: none">Узорковање воде за пићеЗаконска регулатива

- Зоне санитарне заштите
- Поступци за прераду воде за пиће (седиментација, коагулација, аерација, дезинфекција)
- Здравствена исправност воде за пиће
- Утицај на здравље

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ОТПАДНЕ МАТЕРИЈЕ, УТИЦАЈ НА ЗДРАВЉЕ, ЗЕМЉИШТЕ.

предавања 4 часа	вежбе 2 часа
<p>Отпадне материје- Утицај на здравље људи</p> <ul style="list-style-type: none"> • Течни отпад-прикупљање, прерада, уклањање • Чврсти отпад- прикупљање, прерада, уклањање • Катастар загађивача • Законска регулатива <p>Хигијена земљишта</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дефиниција, особине и значај земљишта • Врсте земљишта, особине и утицај на здравље живог света • Механизми загађивања <p>Осветљеност</p> <p>Вентилација</p> <p>Грејање</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Методологија одређивања и мерења физичких, хемијским, микробиолошких и радиолошких показатеља хигијенске исправности течног и чврстог отпада и методологија процене њиховог утицаја на здравље људи • Методологија одређивања и мерења физичких, хемијским, микробиолошких и радиолошких показатеља хигијенске исправности земљишта и методологија процене њиховог утицаја на здравље људи • Нормативи за осветљеност • Мерења осветљености • Вентилација • Грејање

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

ЕКОТОКСИКОЛОГИЈА. ТРОВАЊА ИЗ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

предавања 4 часа	вежбе 2 часа
<p>Екологија</p> <p>Екотоксикологија</p> <p>Тровања у животној средини</p> <p>Тровања у радној средини</p> <p>Тровања тешким металима (олово, жива, гвожђе, манган, бакар, кадмијум, алуминијум)</p> <p>Тровања пестицидима</p> <p>Тровања органским растварачима</p>	<p>Екологија</p> <p>Екотоксикологија</p> <p>Тровања у животној средини</p> <p>Тровања у радној средини</p> <p>Тровања тешким металима (олово, жива, гвожђе, манган, бакар, кадмијум, алуминијум)</p> <p>Тровања пестицидима</p> <p>Тровања органским растварачима</p>

ДРУГИ МОДУЛ: ИСХРАНА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

УВОД У ИСХРАНУ. НАМИРНИЦЕ

предавања 4 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Увод у исхрану. • Намирнице <p>Основи варења, апсорпције и метаболизма протеина, угљених хидрата и масти</p> <p>Врсте и значај хранљивих материја (протеини, угљени хидрати, масти, витамини, минералне материје, вода)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Одређивање калоријске вредности хране. • Одређивање квантитативног и квалитативног састава хране.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ПРАВИЛНА ИСХРАНА

предавања 4 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Принципи и препоруке у планирању исхране (дневног оброка) здравих људи.• Пирамида исхране• Енергетске потребе• Компоненте енергетске потрошње• Чиниоци од значаја за енергетску потрошњу• Препоруке Светске здравствене организације• Препоруке ФДА• Састављање дневног оброка појединих категорија становника (деце, трудница, дојиља, старих).	<ul style="list-style-type: none">• Мерење, одређивање базалног метаболизма.• Планирање дневног оброка код деце, адолесцената, омладине, трудница, дојиља, спортиста, старих

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ИСПИТИВАЊЕ ИСХРАНЕ И СТАЊА ИСХРАЊЕНОСТИ, ПОРЕМЕЋАЈИ ИСХРАНЕ, БОЛЕСТИ НЕДОВОЉНЕ ИСХРАНЕ, ГОЈАЗНОСТ.

предавања 4 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Методологија испитивања исхране и стања ухрањености• Најважније болести недовољне исхранеПоремећаји исхране, анорексија и булимија• Најважније болести преобилне исхране• Гојазност (етиологија, генетски чиниоци, чиниоци хране, културни чиниоци, физичка активност, социјални чиниоци, остали чиниоци, лечење гојазности, превенција гојазности).	<ul style="list-style-type: none">• Принципи и начини испитивања исхране• Процена исхране и стања ухрањености• Функционална и антропометријска испитивања• Индекс телесне масе, обим струке, кука, тестови кондиције, снаге и издржљивости.• Врсте дијета

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ДИЈЕТОТЕРАПИЈА

предавања 4 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Исхрана као мера превенције и лечења масовних хроничних болести и стања• Исхрана и хроничне незаразне болести• Исхрана и кардиоваскуларне болести• Исхрана пацијената са дигестивним сметњама• Исхрана пацијената са метаболичким сметњама• Исхрана и малигне болести• Исхрана и поремећај серумских масти• Исхрана и дијабетес	<ul style="list-style-type: none">• Састављање дневног оброка код посебних категорија акутних и хроничних болесника.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ ХРАНЕ, СИСТЕМИ КВАЛИТЕТА, КОНТАМИНАЦИЈЕ ХРАНЕ

предавања 4 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Здравствена безбедност намирница-хране<ul style="list-style-type: none">• НАССР и други системи квалитета• Основни физички, хемијски, микробиолошки и радиолошки показатељи у области безбедност намирница• Утицај на здравље	<ul style="list-style-type: none">• Методологија испитивања основних физичких, хемијских, микробиолошких и радиолошких показатеља у области безбедност намирница

ТРЕЋИ МОДУЛ: ХИГИЈЕНА РАСТА И РАЗВОЈА, ШКОЛСКА ХИГИЈЕНА, ХИГИЈЕНА РАДА, ХИГИЈЕНА СПОРТА И ФИЗИЧКЕ АКТИВНОСТИ, МЕНТАЛНА ХИГИЈЕНА, САНИТАРНА ХИГИЈЕНА, ХИГИЈЕНА У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА, ОПШТА ХИГИЈЕНА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ХИГИЈЕНА РАСТА И РАЗВОЈА, ШКОЛСКА ХИГИЈЕНА

предавања 4 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Физиологија раста и развоја. • Хигијена школске средине (простора и опреме). • Хигијенски услови за изградњу школе • Хигијенске карактеристике учионице и учила • Хигијенски захтеви наставе • Најчешће болести и стања деце у школском узрасту, адолесцената и омладине • Утицај школске средине на здравље деце и омладине • Поремећаји раста и развоја 	<p>Методологија испитивања услова живота и рада у школској средини (ниво загађења ваздуха, воде, намирница, бука, осветљеност, дистанца, диференца и ср.)</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ХИГИЈЕНА СПОРТА И ФИЗИЧКЕ АКТИВНОСТИ, МЕНТАЛНА ХИГИЈЕНА, ПРЕВЕНЦИЈА СТРЕСА

предавања 4 часа	вежбе 2 часа
<p>Хигијена објеката за спорт, рекреацију и физичку културу</p> <ul style="list-style-type: none"> • Хигијенски захтеви при изградњи спортских објеката за професионално бављење спортом и рекреацију • Хигијенски услови за изградњу спортских објеката у склопу школе • Физичка активност и њен утицај на здравље и превенцију болести • Рекреативна физичка активност • Тренирање • Бављење спортом • Значај физичке активности на раст и развој деце • Умор, замор, премор • Претренираност • Утицај спорта на здравље • Утицај спортске средине на здравље • Ментална хигијена. • Стрес <p>Социоекономске болести (алкохолизам, пушење, зависност од психоактивних супстанци)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Методологија праћења хигијенско-санитарних захтева у објектима за спорт, рекреацију и физичку културу. Израда и обрада анкетних упитника • Методологија одређивања статистичких показатеља који се користе за процену менталног здравља Стандардизоване скале Алкохолизам, мере превенције Употреба психоактивних супстанци, мере превенције Пушење, мере превенције

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПРЕВЕНЦИЈА БОЛНИЧКИХ ИНФЕКЦИЈА, САНИТАРНА ХИГИЈЕНА

предавања 4 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • БОЛНИЧКЕ ИНФЕКЦИЈЕ-превенција • Санитарна хигијена. Дезинфекција, дезинсекција, дератизација и деконтаминација. Стерилизација. Врсте надзора над болничким инфекцијама Хигијенско-санитарни надзор над болничким инфекцијама	<ul style="list-style-type: none"> • Методологија извођења дезинфекције, дезинсекције, дератизације и деконтаминације болничке средине, особља и опреме. Методе стерилизације. Методе контроле стерилизације. Методологија хигијенско-санитарног надзора над болничком средином.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ХИГИЈЕНА У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА

предавања 4 часа	вежбе 2 часа
Хигијена у ванредним ситуацијама Исхрана у ванредним ситуацијама Смештај у ванредним ситуацијама Вода за пиће у ванредним ситуацијама Отпадне материје у ванредним ситуацијама Превентивни рад лекара у ванредним ситуацијама Бојни отрови, деконтаминација Биолошки рат Нуклеарни рат	Планирање дневног оброка за поједине категорије становништва у ванредној ситуацији. <ul style="list-style-type: none"> • Планирање потреба у води за пиће • Планирање смештаја становништва. Деконтаминација

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ЖИВОТНА И РАДНА СРЕДИНА И ПРОЦЕНА УТИЦАЈА НА ЗДРАВЉЕ

предавања 4 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Методологија процене утицаја фактора ризика из животне средине на здравље људи. • Епидемиолошко статистички метод процене утицаја појединих фактора животне средине (воде, ваздуха, буке, отпада, исхране) на појаву хроничних незаразних болести Хигијена рада. Утицај радне средине на здравље Пнеумокониозе-силикоза, антракоза, бисиноза <ul style="list-style-type: none"> • Клиничко-токсиколошке методе Експерименталне методе Општа хигијена	Процена утицаја различитих фактора из животне средине на здравље људи Хигијенско-санитарни минимум Народно здравље Промоција здравља и здравствено васпитање Инспекције-Санитарна инспекција Процена утицаја фактора радне средине на здравље запослених, методологије мерења Пнеумокониозе <ul style="list-style-type: none"> • Рекапитулација знања

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

ВЕЛИКА САЛА (С3)

СРЕДА

09:50 - 12:50

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ

СРЕДА

13:15 - 14:45

I-II група

14:50 - 16:40

III-IV група

16:45 - 18:15

V-VI група

I, II недеље

13:15 - 14:45

V-VI група

14:50 - 16:40

VII-VIII група

16:45 - 18:15

IX-X група

од III недеље

ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ

ПЕТАК

08:00 - 09:30

VII-VIII група

09:35 - 11:05

IX-X група

11:10 - 12:40

студенти који слушају
Медицину засновану на
доказима

I, II недеље

08:00 - 09:30

I-II група

09:35 - 11:05

III-IV група

од III недеље

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ХИГИЈЕНА И ЕКОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	13.09.	09:50-12:50	С3	П	Увод у екологију, атмосфера, утицај на здравље	Проф. Др Нела Ђоновић
1	1	13.09. 15.09.	13:15-18:15 08:00-12:40	ИЗЈЗ	В	Увод у екологију, атмосфера, утицај на здравље	Асс. др Марија Секулић Асс. др Далибор Стајић
1	2	20.09.	09:50-12:50	С3	П	Клима, микроклима, бука, вибрације, утицај на здравље	Проф. Др Нела Ђоновић
1	2	20.09. 22.09.	13:15-18:15 08:00-12:40	ИЗЈЗ	В	Клима, микроклима, бука, вибрације, утицај на здравље	Асс. др Марија Секулић Асс. др Далибор Стајић
1	3	27.09.	09:50-12:50	С3	П	Вода за пиће, утицај на здравље	Доц. др. Драган Васиљевић
1	3	27.09. 29.09.	13:15-18:15 08:00-11:05	ИЗЈЗ	В	Вода за пиће, утицај на здравље	Асс. др Марија Секулић Асс. др Далибор Стајић
1	4	04.10.	09:50-12:50	С3	П	Отпадне материје, утицај на здравље, земљиште.	Доц. др. Драган Васиљевић
1	4	04.10. 06.10.	13:15-18:15 08:00-11:05	ИЗЈЗ	В	Отпадне материје, утицај на здравље, земљиште.	Асс. др Марија Секулић Асс. др Далибор Стајић
1	5	11.10.	09:50-12:50	С3	П	Екотоксикологија. Тровања из животне средине	Проф. Др Нела Ђоновић
1	5	11.10. 13.10.	13:15-18:15 08:00-11:05	ИЗЈЗ	В	Екотоксикологија. Тровања из животне средине	Асс. др Марија Секулић Асс. др Далибор Стајић
		16.10.	10:00-11:15	С3,С4	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	
2	6	18.10.	09:50-12:50	С3	П	Увод у исхрану. Намирнице	Проф. Др Нела Ђоновић
2	6	18.10. 20.10.	13:15-18:15 08:00-11:05	ИЗЈЗ	В	Увод у исхрану. Намирнице	Асс. др Марија Секулић Асс. др Далибор Стајић
2	7	25.10.	09:50-12:50	С3	П	Правилна исхрана	Проф. Др Нела Ђоновић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ХИГИЈЕНА И ЕКОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	7	25.10. 27.10.	13:15-18:15 08:00-11:05	ИЗЈЗ	В	Правилна исхрана	Асс. др Марија Секулић Асс. др Далибор Стајић
2	8	01.11.	09:50-12:50	СЗ	П	Испитивање исхране и стања исхрањености, поремећаји исхране, болести недовољне исхране, гојазност.	Доц. др. Драган Васиљевић
2	8	01.11. 03.11.	13:15-18:15 08:00-11:05	ИЗЈЗ	В	Испитивање исхране и стања исхрањености, поремећаји исхране, болести недовољне исхране, гојазност.	Асс. др Марија Секулић Асс. др Далибор Стајић
2	9	08.11.	09:50-12:50	СЗ	П	Дијетотерапија	Доц. др. Драган Васиљевић
2	9	08.11. 11.11.	13:15-18:15 08:00-11:05	ИЗЈЗ	В	Дијетотерапија	Асс. др Марија Секулић Асс. др Далибор Стајић
2	10	15.11.	09:50-12:50	СЗ	П	Здравствена безбедност хране, системи квалитета, контаминације хране	Доц. др. Драган Васиљевић
2	10	15.11. 17.11.	13:15-18:15 08:00-11:05	ИЗЈЗ	В	Здравствена безбедност хране, системи квалитета, контаминације хране	Асс. др Марија Секулић Асс. др Далибор Стајић
3	11	22.11.	09:50-12:50	СЗ	П	Хигијена раста и развоја, школска хигијена	Проф. Др Нела Ђоновић
3	11	22.11. 24.11.	13:15-18:15 08:00-11:05	ИЗЈЗ	В	Хигијена раста и развоја, школска хигијена	Асс. др Марија Секулић Асс. др Далибор Стајић
		27.11.	10:00-11:15	СЗ,С4	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	
3	12	29.11.	09:50-12:50	СЗ	П	Хигијена спорта и физичке активности, ментална хигијена, превенција стреса	Проф. Др Нела Ђоновић
3	12	29.11. 01.12.	13:15-18:15 08:00-11:05	ИЗЈЗ	В	Хигијена спорта и физичке активности, ментална хигијена, превенција стреса	Асс. др Марија Секулић Асс. др Далибор Стајић
3	13	06.12.	09:50-12:50	СЗ	П	Превенција болничких инфекција, санитарна хигијена	Доц. др. Драган Васиљевић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ХИГИЈЕНА И ЕКОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	13	06.12. 08.12.	13:15-18:15 08:00-11:05	ИЗЈЗ	В	Превенција болничких инфекција, санитарна хигијена	Асс. др Марија Секулић Асс. др Далибор Стајић
3	14	13.12.	09:50-12:50	С3	П	Хигијена у ванредним ситуацијама	Проф. Др Нела Ђоновић
3	14	13.12. 15.12.	13:15-18:15 08:00-11:05	ИЗЈЗ	В	Хигијена у ванредним ситуацијама	Асс. др Марија Секулић Асс. др Далибор Стајић
3	15	20.12.	09:50-12:50	С3	П	Животна и радна средина и процена утицаја на здравље	Доц. др. Драган Васиљевић
3	15	20.12. 22.12.	13:15-18:15 08:00-11:05	ИЗЈЗ	В	Животна и радна средина и процена утицаја на здравље	Асс. др Марија Секулић Асс. др Далибор Стајић
		09.01.	15:15-16:15	С3,С4	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3	
		24.01.	10:00-13:00	С5	И	ИСПИТ (ЈАНУАРСКО-ФЕБРУАРСКИ РОК)	