

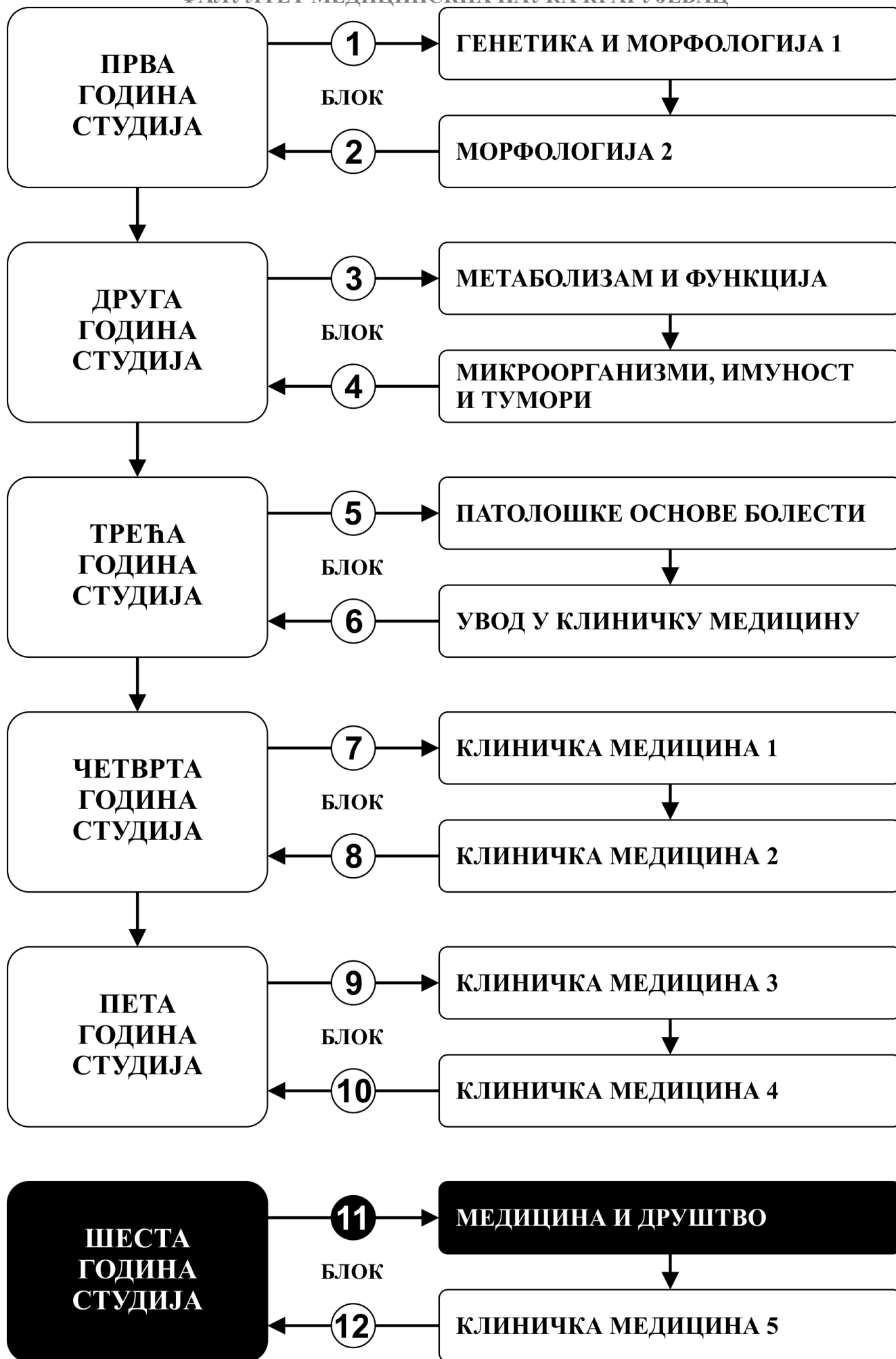


МЕДИЦИНА И ДРУШТВО

ШЕСТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2014/2015.

МЕДИЦИНА РАДА



Предмет:

МЕДИЦИНА РАДА

Предмет се вреднује са 4 ЕСПБ. Недељно има 3 часова активне наставе (1 час предавања и 2 часа рада у малој групи)

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Снежана Игњатовић	snezanaig@yahoo.com	Редовни професор
2.	Драган Милосављевић		Редовни професор

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1	Физиологија рада хигијена рада и професионалне болести изазване физичким агенсима	5	1	2	Проф др Драган Милосављевић Проф др Снежана Игњатовић
2	Професионалане болести изазване хемијским агенсима. Професионални трауматизам	5	1	2	Проф др Драган Милосављевић
3	Професионалне болести органа за дисање, коже. Болести у вези с радом и Оцена радне способности	5	1	2	Проф др Снежана Игњатовић
					Σ 15+30=45

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју освојених поена (види табеле). Поени се стичу на четири 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 0 - 2 поена.

ЗАВРШНИ ТЕСТ ПО МОДУЛИМА: На овај начин студент може стећи **70** поена а према приложеној шеми.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест	Σ
1	Физиологија рада хигијена рада и професионалне болести изазване физичким агенсима	10	30	40
2	Професионалне болести изазване хемијским агенсима. Професионални трауматизам	10	20	30
3	Професионалне болести органа за дисање, коже. Болести у вези с радом и Оцена радне способности	10	20	30
Σ		30	70	100

Завршна оцена формира се на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да оствари минимум 55 поена и да положи све модуле.
Да би положио модул студент мора да:

1. Оствари више од 50% поена на том модулу
2. Оствари више од 50% поена предвиђених за активност у настави
3. Да положи тест из тог модула, односно да има више од 50% поена

број освојених поена	оцена
0 - 54	5
55 - 64	6
65 - 74	7
75 - 84	8
85 - 94	9
95 - 100	10

ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Физиологија рада хигијена рада и професионалне болести изазване физичким агенсима	Основи медицине рада Медицина рада	Проф.Александар Видаковић и сарадници Проф др М. Аранђеловић Проф др Ј. Јовановић	Медицински факултет Београд Медицински факултет Ниш 2009 прво електронско издање	Има
Професионалане болести изазване хемијским агенсима. Професионални трауматизам	Основи медицине рада Медицина рада	Проф.Александар Видаковић и сарадници Проф др М. Аранђеловић Проф др Ј.Јовановић	Медицински факултет Београд, Медицински факултет Ниш 2009 прво електронско издање	Има
Професионалне болести органа за дисање, коже. Болести у вези с радом и Оцена радне способности	Основи медицине рада Медицина рада	Проф.Александар Видаковић и сарадници Проф др М. Аранђеловић Проф др Ј.Јовановић	Медицински факултет Београд Медицински факултет Ниш 2009 прво електронско издање	Има

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ФИЗИОЛОГИЈА РАДА, ХИГИЈЕНА РАДА И ПРОФЕСИОНАЛНЕ БОЛЕСТИ ИЗАЗВАНЕ ФИЗИЧКИМ АГЕНСИМА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

ОСНОВИ МЕДИЦИНЕ РАДА, ЛЕГИСЛАТИВА, ФИЗИОЛОГИЈА РАДА

предавања 1 часа	вежбе 2 часа
Увод у физиологију рада • Радна оптерсења, захтеви рада • Биоенергетика при раду Терморегулација • Тежина рада , замор • Стрес, физиологија стреса	• Професионални агенси (физички, хемијски, биолошки) • Амбијетални мониторинг. Национални и хигијенски стандарди. Хигијенско техничка заштита. • Листа професионалних обољења

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

РАДНА СРЕДИНА И ПРОФЕСИОНАЛНИ АГЕНСИ

Предавања 1 час	вежбе 2 часа
• Професионални агенси физичке природе • Дејство високе и ниске температуре • Аерозагађење у радној средини • Агенси хемијске природе) • Агенси биолошке природде	• Радна анамнеза. • Врсте прегледа: претходни, периодични, систематски • Оцена радне способности • Обрада пацијената изложених повећаном оптерећењу на радном месту. • Обрада пацијената изложених повишеној температури на радном месту

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

БУКА И ВИБРАЦИЈЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОЈ ПАТОЛОГИЈИ

Предавања 1 час	Вежбе 2 часа
Биолошко дејство буке Професионална наглувост Вибраторна болест и услови за признавање	Анализа аудиограма Обрада пацијента (експертиза) са Обрада пацијента (експертиза) оболелог од вибраторне болест

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

НЕЈОНИЗУЈУЋА ЗРАЧЕЊА

Предавања 1 час	вежбе 2 часа
Биолошко дејство ултраљубичастог зрачења Биолошко дејство инфра-црвеног зрачења Биолошко дејство микроталасног и ласерског зрачења Електрична и магнетна поља Оцењивање радне способности	Обољења изазвана нејонизујућим зрачењем. Хигијенско-техничка и медицинска превенција и заштита.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

ПРОФЕСИОНАЛНА ОШТЕЋЕЊА ЗДРАВЉА ИЗАЗВАНА ЈОНИЗУЈУЋИМ ЗРАЧЕЊЕМ

предавања 1 час	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Механизам биолошког деловања јонизујућег зрачења. • Обољења изазвана дејством јонизујућих зрачења. • Акутна радијациона болест и лечење. • Делимична озрачења појединих органа. 	<ul style="list-style-type: none"> • Радиолошка заштита. Извори зрачења. Основи дозиметрије. • Лична дозиметрија. • Здравствена заштита лица која раде у зони јонизујућег зрачења. • Јединице радиоактивности и дозе. • Елементи и претходних и периодичних прегледа. Контраиндикације за рад. • Норме сигурности при раду у зони јонизујућег зрачења

ДРУГИ МОДУЛ: ПРОФЕСИОНАЛАНЕ БОЛЕСТИ ИЗАЗВАНЕ ХЕМИЈСКИМ АГЕНСИМА.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

УВОД У ПРОФЕСИОНАЛНУ ТОКСИКОЛОГИЈУ

предавања 1 час	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Основни појмови токсико-кинетике и биотрансформације отрова. • Еко-токсиколошки проблеми. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Специфични експозициони тестови ▪ Биолошки мониторинг

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ТРОВАЊА МЕТАЛИМА И НЕМЕТАЛИМА

Предавања 1 час	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Болести изазване хемијским ноксама. ▪ Извори и узроци тровања. ▪ Етиопатогенеза, клиничка слика и лечење. ▪ Тровања изазвана металим (олово, жив, арсен, кадмијум). 	<ul style="list-style-type: none"> • Обрада пацијената(експертизе) изложеног неорганским токсиколошким материјама (металима)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ТРОВАЊЕ ОРГАНСКИМ РАСТВОРАЧИМА

предавања 1 час	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Органски растварачи. • Пестициди. • Антидотска и и симптоматска терапија. 	<ul style="list-style-type: none"> • Обрада пацијента изложених органским растварачима. • Обрада пацијената изложених пестицидима

ФАЛУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ТРОВАЊЕ ГАСОВИМА

предавања 4 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Експозиција и интоксикација хлором• Нитрозни гасови• Угљен моноксид• Цијан водоник	<ul style="list-style-type: none">• Биолошки мониторинг код тровањљ гасовима• Обрада пацијента (експертисе) изложеног нитрозним гасовима• Оцењивање радне способности

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ПРОФЕСИОНАЛНИ ТРАУМАТИЗАМ.

Предавање 1 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Етиопатогенеза и законска регулатива• Повреде на раду• Узроци и извори повреда на раду• Индексифрекфенце и тежине	<ul style="list-style-type: none">• Обрада пацијента који је имао повреду на раду.• Оцена радне способности.

ТРЕЋИ МОДУЛ: ПРОФЕСИОНАЛНЕ БОЛЕСТИ ОРГАНА ЗА ДИСАЊЕ, КОЖЕ. БОЛЕСТИ У ВЕЗИ С РАДОМ И ОЦЕНА РАДНЕ СПОСОБНОСТИ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПРОФЕСИОНАЛНА РЕСПИРАТОРНА ОБОЉЕЊА.

предавања 1 час	вежбе 2 часа
Етиопатогенеза хроничне обструктивне болести плућа (ХОБП). Професионална астма Провокациони тестови и функционална испитивања плућа. Критеријуми за дијагнозу професионалног обољења.	Обрада пацијената (експертисе) изложених неорганској прашина Обрада пацијента (експертисе) код којих је утврђена професионална бронхијална астма алергенима присутних на радном месту

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

КОЛАГЕНСКЕ ПНЕУМОКОНИОЗЕ

Предавање 1 час	вежбе 2 часа
Класификација, етиопатогенеза. Силикоза. Азбестоза Пнеумокониоза рудара угљенокопа Пнеумокониоза узрокована тврдим металом	Обрада пацијената изложених минералној прашина. Критеријуми за одређивање силикозе. Обрада пацијената експонованих азбетној прашина.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

НЕКОЛАГЕНСКЕ ПНЕУМОКОНИОЗЕ

предавања 1 час	вежбе 2 часа
Сидероза, станоза, баритоза, алуминоза, берилиоза. Алергијски бронхоалвеолитис. Хигијенско техничка и медицинска превенција	<ul style="list-style-type: none">• Обрада пацијената изложених органској прабини.• Критеријуми за алергијски алвеолитис као професионално обољење.• Критеријуми за признавање бисинозе, фармерских плућа, за професионално обољење.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

БОЛЕСТИ У ВЕЗИ С РАДОМ

предавања 1 час	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Ментална и психосоматска обољења• Кардиоваскуларна обољења у вези с радом• Хронична неспецифична респираторна обољења• Коштано мишићна обољења увези с радом	<ul style="list-style-type: none">• Критеријуми за верификацију болести стечених у процесу рада.• Обрада пацијената са неком од болести стечених у процесу рада.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПРОФЕСОНАЛНЕ МАЛИГНЕ БОЛЕСТИ

Предавања 1 час	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Етиологија• Патогенеза• Материје канцерогене за људе у условима професионалне експозиције Оцењивање радне способности	<ul style="list-style-type: none">• Индустије на којима су присутни канцерогени агенси• Обрада експертизе код радника који су изложени полихлорованим бифенилима

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

САЛА НА 8. СПРАТУ КЦ

ЧЕТВРТАК

11²⁰ - 12⁰⁵

12¹⁵ - 13⁰⁰

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ЧЕТВРТАК

**РАЧУНАРСКА УЧИОНИЦА НА ИНСТИТУТУ
САЛА НА КЛИНИЦИ ЗА ПЕДИЈАТРИЈУ**

16⁰⁰ - 20³⁰

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ МЕДИЦИНА РАДА

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	САЛА НА 8. СПРАТУ КЦ	П	Основи медицине рада, легислатива, физиологија рада	Проф. Др Драган Милосављевић
1	2	САЛА НА 8. СПРАТУ КЦ	П	Радна средина и професионални агенси	Проф. Др Драган Милосављевић
1	3	САЛА НА 8. СПРАТУ КЦ	П	Бука и вибрације у професионалној патологији	Проф. Др Драган Милосављевић
1	4	САЛА НА 8. СПРАТУ КЦ	П	Нејонизујућа зрачења	Проф. Др Снежана Игњатовић
1	5	САЛА НА 8. СПРАТУ КЦ	П	Професионална оштећења здравља изазвана јонизујућим зрачењем	Проф. Др Снежана Игњатовић
2	6	САЛА НА 8. СПРАТУ КЦ	П	Професионалане болести изазване хемијским агенсима. Увод у професионалну токсикологију	Проф. Др Драган Милосављевић
2	7	САЛА НА 8. СПРАТУ КЦ	П	Тровања металима и неметалима	Проф. Др Драган Милосављевић
2	8	САЛА НА 8. СПРАТУ КЦ	П	Тровање органским растварачима	Проф. Др Драган Милосављевић
2	9	САЛА НА 8. СПРАТУ КЦ	П	Тровање гасовима	Проф. Др Драган Милосављевић
2	10	САЛА НА 8. СПРАТУ КЦ	П	Професионални трауматизам.	Проф. Др Драган Милосављевић
3	11	САЛА НА 8. СПРАТУ КЦ	П	Професионална респираторна обољења	Проф. Др Снежана Игњатовић
3	12	САЛА НА 8. СПРАТУ КЦ	П	Колагенске пнеумокониозе	Проф. Др Снежана Игњатовић
3	13	САЛА НА 8. СПРАТУ КЦ	П	Неколагенске пнеумокониозе.	Проф. Др Снежана Игњатовић
3	14	САЛА НА 8. СПРАТУ КЦ	П	Болести у вези с радом	Проф. Др Снежана Игњатовић
3	15	САЛА НА 8. СПРАТУ КЦ	П	Професионалне малигне болести	Проф. Др Снежана Игњатовић