



**МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
УНИВЕРЗИТЕТ ОДБРАНЕ У БЕОГРАДУ
ВОЈНОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЈА
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ**



Предмет: ЕПИДЕМИОЛОГИЈА

Семестар: седми

Руководилац предмета: проф. др Весна Шуљагић

Наставници: пк.доц. др Радован Чеканац,

ВС проф. др Весна Шуљагић,

пк. доц. др Срђан Лазић

Сарадници: мј. асист. др Јован Младеновић

ПЛАН И ПРОГРАМ РАДА за 2012/2013. годину

Недеља	Врста активности	Предавач
1.	Предавања (4 часа)	
	<ul style="list-style-type: none">• Увод у епидемиологију (1 час) Историјат епидемиологије. Дефиниције и домени примене епидемиологије. Однос епидемиологије према другим дисциплинама. Циљ: - Упознавање са предметом проучавања епидемиологије, њеним историјатом и значајем за савремену медицину. Исход: - Стицање и усвајање основних знања о значају епидемиологије у савременој медицини.• Мере учесталости поремећаја здравља (2 часа) Однос, пропорција, индекс, стопа (општа, специфична). Концепт особа – времена. Показатељи оболевања и умирања. Циљ: - Упознавање са основним мерама учесталости поремећаја здравља Исход: - Стицање теоријских знања о мерама учесталости поремећаја здравља	пк. проф. Радован Чеканац вс. проф. Весна Шуљагић пк. доц. Срђан Лазић вс. проф. Весна Шуљагић пк. проф. Радован Чеканац пк. доц. Срђан Лазић

	<ul style="list-style-type: none"> • Узрочност у епидемиологији (1 час) <p>Узрок. Фактор ризика. Типови међусобне повезаности. Појам довољног и неопходног узрока. Хилови критеријуми.</p> <p>Циљ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Упознавање са појмом узрочности, могућностима њеног доказивања у хуманој медицини, дилемама и контраверзама које је прате. <p>Исход:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стицање и усвајање основних знања о доказивању узрочности у хуманој медицини. 	<p>пк. доц. Срђан Лазић вс. проф. Весна Шуљагић пк. проф. Радован Чеканац</p>
2.	<p style="text-align: center;">Предавања (4 часа)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дескриптивни метод (1 час) <p>Типови студија. Извори података у епидемиологији. Анализа дескриптивно-епидемиолошких података у односу на особе, место и време. Предности и недостаци.</p> <p>Циљ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Упознавање са појмом епидемиолошких дескриптивних студија, начином њиховог извођења, њиховим основним предностима и недостацима. <p>Исход:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стицање основних теоријских знања о дескриптивном методу. <ul style="list-style-type: none"> • Аналитички метод (2 часа) <p>Врсте аналитичких студија. Студије пресека, анамнестичке студије, кохортне студије. Тумачење резултата. Концепта ризика. Предности и недостаци.</p> <p>Циљ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Упознавање са појмом епидемиолошких аналитичких студија, начином њиховог извођења, њиховим основним предностима и недостацима. <p>Исход:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стицање основних теоријских знања о аналитичком методу. <ul style="list-style-type: none"> • Експериментални метод (1 час) <p>Планирање експерименталне студије, избор испитаника, значај величине узорка, рандомизација, слепе пробе, етички проблеми. Врсте експерименталних студија. Предности и недостаци</p> <p>Циљ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Упознавање са појмом експерименталних студија, начином њиховог извођења, њиховим основним предностима и недостацима. <p>Исход:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стицање основних теоријских знања о експерименталном методу 	<p style="text-align: center;">Наставник</p> <p>пк. доц. Срђан Лазић вс. проф. Весна Шуљагић пк. проф. Радован Чеканац</p> <p>вс. проф. Весна Шуљагић пк. проф. Радован Чеканац пк. доц. Срђан Лазић</p> <p>пк. доц. Срђан Лазић вс. проф. Весна Шуљагић пк. проф. Радован Чеканац</p>

3.	<p style="text-align: center;">Вежбе (4 часа)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мере учесталости поремећаја здравља (2 часа) Студенти се кроз рад у малим групама упознају са изворима података о оболевању и умирању. Израчунавају опште и специфичне показатеље оболевања и умирања. Упознају се са методама стандардизације и грешкама мерења <p>Циљ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Упознавање са изворима података у епидемиологији, начинима обраде података, израчунавању основних показатеља о оболевању и умирању. - <p>Исход:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стицање практичних знања о начинима обраде података, израчунавању основних показатеља о оболевању и умирању. 	<p style="text-align: center;">Наставник</p> <p>мј. асист. др Јован Младеновић вс. проф. Весна Шуљагић</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Дескриптивни метод (1 час) Студенти самостално и у малим групама анализирају примере дескриптивних студија и дизајнирају истраживања која примењују дескриптивни метод. <p>Циљ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Упознавање са појмом епидемиолошких дескриптивних студија, могућностима њиховог извођења, њиховим основним предностима и недостацима. - <p>Исход:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стицање практичних знања о овој врсти студија. 	<p>мј. асист. др Јован Младеновић пк. доц. Срђан Лазић</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Аналитички метод (1 час) Студенти у малим групама анализирају примере студија пресека, аналитичких и кохортних студија. Интерпретирају резултате и процењују ризик. <p>Циљ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Упознавање са појмом аналитичких студија, могућностима њиховог извођења, њиховим основним предностима и недостацима. <p>Исход:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стицање практичних знања о овој врсти студија. 	<p>мј. асист. др Јован Младеновић вс. проф. Весна Шуљагић</p>
4.	<p style="text-align: center;">Предавања (3 часа)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Епидемиолошки модели. Епидемиолошки тријас. Агенс, средина и домаћин (2 часа) Врсте модела – еколошки тријас, модел точка, мрежа узрочности. Основне карактеристике агенса, домаћина и средине. <p>Циљ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Упознавање са основним епидемиолошким моделима. <p>Исход:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стицање основних теоријских знања о епидемиолошким моделима 	<p style="text-align: center;">Наставник</p> <p>пк. доц. Срђан Лазић вс. проф. Весна Шуљагић пк. проф. Радован Чеканац</p>

	<ul style="list-style-type: none"> Епидемиолошки надзор (1 час) <p>Дефиниција, значај и циљеви надзора. Врсте епидемиолошког надзора. Елементи, функционисање и евалуација система надзора.</p> <p>Циљ:</p> <p>- Упознавање са појмом, значајем и циљевима епидемиолошког надзора, основним елементима надзора и методима примене.</p> <p>Исход:</p> <p>- Стицање основних знања о епидемиолошком надзору начинима примене у пракси.</p>	<p>вс. проф. Весна Шуљагић пк. проф. Радован Чеканац пк. доц. Срђан Лазић</p>
	<p style="text-align: center;">Вежбе (1 час)</p> <ul style="list-style-type: none"> Експериментални метод (1 час) <p>Типови експерименталних студија - примери. Интерпретација резултата експерименталних студија</p> <p>Циљ:</p> <p>- Упознавање са појмом експерименталних студија, начином њиховог извођења, њиховим основним предностима и недостацима.</p> <p>Исход:</p> <p>- Стицање практичних знања о овој врсти студија.</p>	<p style="text-align: center;">Наставник</p> <p>мј. асист. др Јован Младеновић пк. доц. Срђан Лазић</p>
<p>5.</p>	<p style="text-align: center;">Предавања (2 часа)</p> <ul style="list-style-type: none"> Епидемијски процес, епидемија, ендемија, пандемија (1 час) <p>Дефиниције и примери епидемијског, ендемског и пандемијског јављања болести заразне, незаразне и непознате етиологије. Истраживање епидемије.</p> <p>Циљ:</p> <p>-Упознавање са дефиницијом епидемијског процеса, значајем познавања епидемијског процеса појединих болести, појмовима епидемија, ендемија, пандемија.</p> <p>Исход:</p> <p>-Стицање знања о епидемијском процесу, епидемији, ендемији и пандемији.</p> <ul style="list-style-type: none"> Превенција поремећаја здравља. Скрининг (1 час) <p>Принципи и нивои превенције. Стратегија превентивног рада. Концепт унапређења здравља Дефиниције, циљ, врсте скрининга. Дијагностички тест</p> <p>Циљ:</p> <p>- Упознавање са појмовима везаним за превенцију поремећаја здравља и скрининга.</p> <p>Исход:</p> <p>-Стицање теоријских знања о појмовима везаним за превенцију поремећаја здравља и скрининга.</p>	<p style="text-align: center;">Наставник</p> <p>пк. доц. Срђан Лазић вс. проф. Весна Шуљагић пк. проф. Радован Чеканац</p> <p>вс. проф. Весна Шуљагић пк. проф. Радован Чеканац пк. доц. Срђан Лазић</p>

	Вежбе (1 час)	Наставник
	<ul style="list-style-type: none"> Природни ток болести (1 час) <p>Примери различитог тока болести, градијент инфекције, феномен леденог брега. Резервоар и извор инфекције. Диспозиција. Колективни имунитет.</p> <p>Циљ:</p> <ul style="list-style-type: none"> Упознавање са појмовима природног тока болести, градијента инфекције и феномена леденог брега. <p>Исход:</p> <ul style="list-style-type: none"> Стицање знања о природном току болести и градијенту инфекције као и о феномену леденог брега. 	<p>мј. асист. др Јован Младеновић пк. доц. Срђан Лазић</p>
	Семинар (1 час)	Наставник
	<ul style="list-style-type: none"> Дескриптивни метод <p>Практична примена знања о дескриптивном методу.</p> <p>Циљ:</p> <ul style="list-style-type: none"> Самостални студентски рад у прикупљању података и припрема презентације о дескриптивном методу и његовој примени <p>Исход:</p> <ul style="list-style-type: none"> Стицање основних знања о карактеристикама дескриптивног метода и његовој примени у епидемиологији. 	<p>вс. проф. Весна Шуљагић пк. проф. Радован Чеканац пк. доц. Срђан Лазић</p>
6.	Колоквијум (1 час)	Наставник
		<p>вс. проф. Весна Шуљагић пк. проф. Радован Чеканац пк. доц. Срђан Лазић</p>
	Вежбе (2 часа)	Наставник
	<ul style="list-style-type: none"> Епидемиолошки упитник (1 час) <p>Студенти креирају епидемиолошки упитник за заразне и незаразне болести. Упознају се са примерима епидемија и поступцима у њиховом истраживању.</p> <p>Циљ:</p> <ul style="list-style-type: none"> Упознавање са начинима креирања епидемиолошког упитника и могућностима његове примене. <p>Исход:</p> <ul style="list-style-type: none"> Стицање знања о састављању епидемиолошког упитника и могућностима примене упитника у пракси. 	<p>мј. асист. др Јован Младеновић пк. проф. Радован Чеканац</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Скрининг. Дијагностички тестови (1 час) <p>Студенти одређују специфичност, сензитивност, позитивну и негативну предикативну вредност, поузданост теста.</p> <p>Циљ: - Упознавање са евалуацијом скрининг тестова и актуелним скрининг програмима.</p> <p>Исход: - Стицање знања о евалуацији скрининг тестова и актуелним скрининг програмима.</p>	<p>мј. асист. др Јован Младеновић вс. проф. Весна Шуљагић</p>
	<p>Предавање (1 час)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Епидемиологија заразних болести (1 час) <p>Циљ: - Упознавање са основама епидемиологије заразних болести, инфективним агенсима, резервоарима и изворима инфекције, путевима преношења.</p> <p>Исход: - Стицање знања о епидемиологији заразних болести, инфективним агенсима, резервоарима и изворима инфекције, путевима преношења.</p>	<p>пк. проф. Радован Чеканац вс. проф. Весна Шуљагић пк. доц. Срђан Лазић</p>
7.	<p style="text-align: center;">Предавања (4 часа)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Епидемиологија заразних болести (1 час) <p>Циљ: - Упознавање са основама епидемиологије заразних болести, инфективним агенсима, резервоарима и изворима инфекције, путевима преношења.</p> <p>Исход: - Стицање знања о епидемиологији заразних болести, инфективним агенсима, резервоарима и изворима инфекције, путевима преношења.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Карактеристике епидемија заразних болести (3 часа) <p>Циљ: -Упознавање са основним карактеристикама епидемија различитих група заразних болести (респираторне, цревне, векторске, контактне, зоонозе).</p> <p>Исход: -Стицање основних теоријских знања о основним карактеристикама епидемија различитих група заразних болести (респираторне, цревне, векторске, контактне, зоонозе).</p>	<p style="text-align: center;">Наставник</p> <p>пк. проф. Радован Чеканац вс. проф. Весна Шуљагић пк. доц. Срђан Лазић</p> <p>пк. проф. Радован Чеканац вс. проф. Весна Шуљагић пк. доц. Срђан Лазић</p>

8.	Предавања (2 часа)	Наставник
	<ul style="list-style-type: none"> Принципи спречавање и сузбијања заразних болести (2 часа) <p>Мере према резервоару, према агенсу, према путу преношења, према осетљивом домаћину.</p> <p>Циљ:</p> <ul style="list-style-type: none"> Упознавање са општим принципима спречавања и сузбијања заразних болести. <p>Исход:</p> <p>-Стицање и усвајање теоријских основних знања о принципима спречавања и сузбијања заразних болести.</p>	<p>пк. проф. Радован Чеканац вс. проф. Весна Шуљагић пк. доц. Срђан Лазић</p>
	Семинар (2 часа)	Наставник
	<ul style="list-style-type: none"> Епидемиологија заразних болести <p>Карактеристике епидемија заразних болести</p> <p>Циљ:</p> <p>-Самостални студентски рад у прикупљању података и припрема презентације о епидемиологији заразних болести и карактеристикама епидемија заразних болести</p> <p>Исход:</p> <p>-Стицање основних практичних знања о епидемиологији заразних болести и карактеристикама епидемија заразних болести.</p>	<p>пк. проф. Радован Чеканац вс. проф. Весна Шуљагић пк. доц. Срђан Лазић</p>
9.	Предавања (2 часа)	Наставник
	<ul style="list-style-type: none"> Имунизације (2 часа) <p>Активна имунизација. Вакцине: врсте, подела, примена. Поствакциналне реакције. Контраиндикације за вакцинацију. Пасивна имунизација. Врсте имунобиолошких препарата и индикације за примену.</p> <p>Циљ:</p> <p>-Упознавање са основним принципима и значајем имунизације у превенцији болести.</p> <p>Исход:</p> <p>-Стицање и усвајање основних знања о принципима и значају имунизације у превенцији болести.</p>	<p>вс. проф. Весна Шуљагић пк. проф. Радован Чеканац пк. доц. Срђан Лазић</p>
	Вежбе (2 часа)	
	<ul style="list-style-type: none"> Имунизације (2 часа) <p>Студенти кроз рад у малим групама решавају задатке из календара имунизације, постављају индикације и контраиндикације за вакцинацију.</p> <p>Циљ:</p> <p>- Упознавање са основним принципима и значајем имунизације у превенцији болести.</p> <p>Исход:</p> <ul style="list-style-type: none"> Стицање и усвајање основних практичних знања о принципима и значају имунизације у превенцији болести. 	<p>мј. асист. др Јован Младеновић вс. проф. Весна Шуљагић</p>

10.	Предавања (2 часа)	Наставник
	<ul style="list-style-type: none"> Епидемиологија болничких инфекција (1 час) <p>Епидемиолошке карактеристике болничких инфекција. Превенција и контрола болничких инфекција.</p> <p>Циљ: -Упознавање са епидемиолошким карактеристикама и основним принципима превенције и контроле болничких инфекција.</p> <p>Исход: -Стицање теоријских знања о епидемиолошким карактеристикама и принципима превенције и контроле болничких инфекција.</p>	<p>вс. проф. Весна Шуљагић пк. проф. Радован Чеканац пк. доц. Срђан Лазић</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Епидемиолошке карактеристике малигнух болести (1 час) <p>Епидемиолошке карактеристике малигнух болести, фактори ризика за настанак малигнух болести, превенција малигнух болести.</p> <p>Циљ: -Упознавање са епидемиолошким карактеристикама, факторима ризика и начинима превенције малигнух болести.</p> <p>Исход: -Стицање и усвајање теоријских знања о епидемиолошким карактеристикама, факторима ризика и начинима превенције малигнух болести.</p>	<p>пк. доц. Срђан Лазић вс. проф. Весна Шуљагић пк. проф. Радован Чеканац</p>
	Вежбе (1 час)	Наставник
	<ul style="list-style-type: none"> Епидемиологија болничких инфекција (1 час) <p>Студенти узимају активно учешће у епидемиолошком надзору над болничким инфекцијама</p> <p>Циљ: -Упознавање са принципима епидемиолошког надзора над болничким инфекцијама.</p> <p>Исход: - Стицање и усвајање практичних знања о епидемиолошком надзору над болничким инфекцијама</p>	<p>мј. асист. др Јован Младеновић вс. проф. Весна Шуљагић</p>
Семинар (1 час)	Наставник	
<ul style="list-style-type: none"> Имунизације (1 час) <p>Циљ: -Самостални студентски рад у прикупљању података и припрема презентације о значају имунизације у превенцији појединих болести.</p> <p>Исход: -Стицање додатних знања о значају имунизације у превенцији појединих болести.</p>	<p>вс. проф. Весна Шуљагић пк. проф. Радован Чеканац пк. доц. Срђан Лазић</p>	

11.	<p style="text-align: center;">Предавања (2 часа)</p> <ul style="list-style-type: none"> Епидемиолошке карактеристике кардиоваскуларних и цереброваскуларних болести (1 час) <p>Циљ: -Упознавање са епидемиолошким карактеристикама кардиоваскуларних и цереброваскуларних болести</p> <p>Исход: -Стицање и усвајање основних знања о епидемиолошким карактеристикама кардиоваскуларних и цереброваскуларних болести</p>	<p style="text-align: center;">Наставник</p> <p>пк. доц. Срђан Лазић вс. проф. Весна Шуљагић пк. проф. Радован Чеканац</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Епидемиолошке карактеристике ендокринолошких и метаболичких болести (1 час) <p>Циљ: -Упознавање са епидемиолошким карактеристикама ендокринолошких и метаболичких болести.</p> <p>Исход: -Стицање и усвајање основних знања о епидемиолошким карактеристикама ендокринолошких и метаболичких болести.</p>	<p>пк. доц. Срђан Лазић вс. проф. Весна Шуљагић пк. проф. Радован Чеканац</p>
	<p style="text-align: center;">Семинар (2 часа)</p>	<p style="text-align: center;">Наставник</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Епидемиолошке карактеристике малигнух болести (1 час) <p>Циљ: -Самостални студентски рад у прикупљању података и припрема презентације о епидемиолошким карактеристикама, факторима ризика и начинима превенције малигнух болести.</p> <p>Исход: -Стицање додатних знања о епидемиолошким карактеристикама, факторима ризика и начинима превенције малигнух болести.</p> <ul style="list-style-type: none"> Епидемиолошке карактеристике кардиоваскуларних и цереброваскуларних болести (1 час) <p>Циљ: -Самостални студентски рад у прикупљању података и припрема презентације о епидемиолошким карактеристикама, факторима ризика и начинима превенције кардиоваскуларних и цереброваскуларних болести</p> <p>Исход: -Стицање додатних знања о епидемиолошким карактеристикама, факторима ризика и начинима превенције кардиоваскуларних и цереброваскуларних болести.</p>	<p>вс. проф. Весна Шуљагић пк. проф. Радован Чеканац пк. доц. Срђан Лазић</p>

12.	<p style="text-align: center;">Предавања (2 часа)</p> <ul style="list-style-type: none"> Епидемиолошке карактеристике душевних поремећаја (1 час) <p>Циљ: -Упознавање са основним епидемиолошким карактеристикама душевних поремећаја.</p> <p>Исход: -Стицање знања о епидемиолошким карактеристикама душевних поремећаја.</p> <ul style="list-style-type: none"> Епидемиолошке карактеристике ендокринолошких и метаболичких болести (1 час) <p>Циљ: -Упознавање са основним епидемиолошким карактеристикама ендокринолошких и метаболичких болести</p> <p>Исход: Стицање знања о епидемиолошким карактеристикама ендокринолошких и метаболичких болести.</p>	<p style="text-align: center;">Наставник</p> <p>вс. проф. Весна Шуљагић пк. проф. Радован Чеканац пк. доц. Срђан Лазић</p>
	<p style="text-align: center;">Семинар (2 часа)</p> <ul style="list-style-type: none"> Епидемиолошке карактеристике душевних поремећаја (1 час) <p>Циљ: -Самостални студентски рад у прикупљању података и припрема презентације о епидемиолошким карактеристикама душевних поремећаја.</p> <p>Исход: -Стицање додатних знања о епидемиолошким карактеристикама душевних поремећаја.</p> <ul style="list-style-type: none"> Епидемиолошке карактеристике ендокринолошких и метаболичких болести (1 час) <p>Циљ: -Самостални студентски рад у прикупљању података и припрема презентације о епидемиолошким карактеристикама, факторима ризика и начинима превенције ендокринолошких и метаболичких болести.</p> <p>Исход: -Стицање додатних знања о епидемиолошким карактеристикама, факторима ризика и начинима превенције ендокринолошких и метаболичких болести.</p>	<p style="text-align: center;">Наставник</p> <p>вс. проф. Весна Шуљагић пк. проф. Радован Чеканац пк. доц. Срђан Лазић</p>

12.	<p style="text-align: center;">Предавања (1 час)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Епидемиологија ванредних ситуација (1 час) <p>Узрок, карактер настанка и врсте ванредних ситуација. Организација и особености превентивно-медицинског рада у ванредним ситуацијама.</p> <p>Циљ: - Упознавање са организацијом рада и спровођењем превентивно-медицинских мера у ванредним ситуацијама.</p> <p>Исход: - Стицање и усвајање основних знања о спровођењу мера превентивно-медицинске заштите у ванредним ситуацијама.</p>	<p style="text-align: center;">Наставник</p> <p>пк. проф. Радован Чеканац вс. проф. Весна Шуљагић пк. доц. Срђан Лазић</p>
13.	<p style="text-align: center;">Предавања (2 часа)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Биолошко оружје (2 часа) <p>Дефиниција, историјат развоја, начини примене, могућности заштите.</p> <p>Циљ: - Упознавање са основним карактеристикама, начином примене и могућностима заштите од биолошког оружја.</p> <p>Исход: - Стицање и усвајање знања о основним карактеристикама, начину примене и могућностима заштите од биолошког оружја.</p> <p style="text-align: center;">Семинар (2 часа)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Епидемиологија ванредних ситуација (1 час) • Биолошко оружје (1 час) <p>Циљ: -Самостални студентски рад у прикупљању података и припрема презентације о епидемиологији ванредних ситуација, као и о значају биолошког оружја</p> <p>Исход: -Стицање додатних знања о спровођењу мера превентивно-медицинске заштите у ванредним ситуацијама и о основним карактеристикама, начину примене и могућностима заштите од биолошког оружја.</p>	<p style="text-align: center;">Наставник</p> <p>пк. доц. Срђан Лазић вс. проф. Весна Шуљагић пк. проф. Радован Чеканац</p> <p style="text-align: center;">Наставник</p> <p>пк. доц. Срђан Лазић вс. проф. Весна Шуљагић пк. проф. Радован Чеканац</p>
14.	<p style="text-align: center;">Семинар (3 часа)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Новоискрсле заразне болести (3 часа) <p>Циљ: -Самостални студентски рад у прикупљању података и припрема презентације о епидемиолошким карактеристикама, факторима ризика и начинима превенције и контроле новоискрслих заразних болести.</p> <p>Исход: -Стицање додатних знања о епидемиолошким карактеристикама, факторима ризика и начинима превенције превенције и контроле новоискрслих заразних болести.</p>	<p style="text-align: center;">Наставник</p> <p>пк. доц. Срђан Лазић вс. проф. Весна Шуљагић пк. проф. Радован Чеканац</p>

	Колоквијум	Наставник
		пк. доц. Срђан Лазић вс. проф. Весна Шуљагић пк. проф. Радован Чеканац
15.	Вежбе (4 часа)	Наставник
	<ul style="list-style-type: none"> • Национална патологија (4 часа) <p>Циљ: -Упознавање са оболевањем и умирањем у Србији</p> <p>Исход: -Стицање и усвајање основних знања о оболевању и умирању у Србији</p>	Институт за јавно здравље Републике Србије „Милан Јовановић Батут“