



ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2014/2015.

Трауматологија и ортопедија

Предмет:

ТРАУМАТОЛОГИЈА И ОРТОПЕДИЈА

Предмет се вреднује са 4 ЕСПБ.

Недељно има 2 часа активне наставе (1 час предавања и 1 час рада у малим групама).

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	Звање
1.	БранкоРистић	branko.ristic@gmail.com	ванредни професор
2.	ЖељкоСтепановић	stepakg@gmail.com	асистент
3.	АлександарМатић	maticaleksandar@gmail.com	асистент

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи	Наставник-руководилац модула
1	Трауматологија локомоторног апарата	9	1	1	проф др Бранко Ристић
2	Ортопедија	6	1	1	проф дрБранкоРистић
					$\Sigma 15+15=30$

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле). Поени се стичу на следећи начин:

МОДУЛСКИ ТЕСТОВИ: На овај начин студент може освојити до 100 поена, тако што на сваком од 2модулска теста може освојити 0-50 поена.

МОДУЛ	Модулски тест
Трауматологија локомоторног апарата	50
Ортопедија	50
	Σ100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 55 поена.

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
0-50 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 10 питања.
. Свако питање носи 5 поена.

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-50 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 10 питања.
. Свако питање носи 5 поена.

ПРОГРАМ

ПРВИ МОДУЛ: Трауматологија локомоторног апарата

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

Предавања: Увод у ортопедију и трауматологију коштаног зглобног система

Рад у малој групи: Основне дијагностичке процедуре у ортопедији

УВОД У ОРТОПЕДИЈУ И ТРАУМАТОЛОГИЈУ КОШТАНО ЗГЛОБНОГ СИСТЕМА

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Развој ортопедске хирургије и трауматологије. Место и значај ортопедске хирургије и трауматологије у савременој медицини. Структура и грађа коштаног, хрскавичавог и везивног ткива.	Анамнеза. Физикални преглед. Радиографије коштаног-зглобног система. Компјутеризована томографија, магнетна резонанца, ултразвучна дијагностика у ортопедској хирургији и трауматологији.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

Предавања: Преломи локомоторног апарата.

Рад у малој групи: Прва помоћ код пацијената са преломом екстремитета и аксијалног скелета

ПРЕЛОМИ ЛОКОМОТОРНОГ АПАРАТА

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Дефиниција прелома. Врсте прелома. Отворени преломи. Стрес преломи. Патолошки преломи.	Прва помоћ код пацијената са преломом. Привремена имобилизација.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

Предавања: Лечење и компликације прелома

Рад у малој групи: Репозиција и имобилизација прелома

ЛЕЧЕЊЕ И КОМПЛИКАЦИЈЕ ПРЕЛОМА

предавања 4 часа	рад у малој групи 2 часа
Неоперативно и оперативно лечење прелома. Компликације које настају у току лечења прелома гипсаном имобилизацијом, коштаном тракцијом и после хируршког лечења. Декубиталне промене. Тромбоемболијске компликације. Компартмент синдром	Репозиција прелома Пласирање гипсане имобилизације Превенција најчешћих компликација код пацијената са преломом

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

Предавања: Повреде меких ткива. Ране.

Рад у малој групи: Хируршка обрада ране.

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

ПОВРЕДЕ МЕКИХ ТКИВА. РАНЕ

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
<p>Контузије. Дистензије. Дисторзије. Луксације. Подела рана. Лечење рана. Хроничне ране</p>	<p>Хируршка обрада ране. Превијање рана. Инфицирана рана.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

Предавања: Повреде кичменог стуба

Рад у малој групи: Прва помоћ код пацијената са преломом кичменог стуба.

ПОВРЕДЕ КИЧМЕНОГ СТУБА

предавања 4 часа	рад у малој групи 2 часа
<p>Преломи и луксације вратне кичме Повреде и луксације грудне и слабинске кичме. Лезије кичмене мождине.</p>	<p>Поступак са пацијентом са повредом кичменог стуба на месту повређивања. Иmobilизација и транспорт пацијената са преломом кичменог стуба.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

Предавања: Повреде горњег екстремитета 1

Рад у малој групи: Дијагностички и терапијски поступци код повреда раменог појаса.

ПОВРЕДЕ ГОРЊЕГ ЕКСТРЕМИТЕТА 1

предавања 4 часа	рад у малој групи 2 часа
<p>Преломи клучне кости. Луксације гленохумералног зглоба. Преломи скапуле. Преломи горњег краја хумеруса.</p>	<p>Поступак са пацијентом са повредом раменог појаса на месту повређивања. Иmobilизација рамена. Дијагностички и терапијски поступци код повреда раменог појаса</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

Предавања: Повреде горњег екстремитета 2

Рад у малој групи: Дијагностички и терапијски поступци код повреда лакта, ручног зглоба и шаке

ПОВРЕДЕ ГОРЊЕГ ЕКСТРЕМИТЕТА 2

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
<p>Преломи дисталног дела хумеруса. Луксације лакта. Преломи олекранона и главе радијуса. Преломи подлактице. Преломи радијуса на типичном месту. Преломи ручја. Повреде шаке.</p>	<p>Поступак са пацијентом са повредом лакта, подлактице и шаке на месту повређивања. Иmobilизација лакта, подлактице и шаке.. Дијагностички и терапијски поступци код повреда лакта, подлактице и шаке.</p>

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

Предавања: Повреде карлице и кука

Рад у малој групи: Дијагностички и терапијски поступци код повреда карлице и кука

ПОВРЕДЕ КАРЛИЦЕ И КУКА

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Преломи карличног прстена. Луксације кука. Преломи ацетабулума. Преломи горњег крајка бутне кости. Компликације код пацијената са преломом кука.	Поступак са пацијентом са преломом карлице, луксацијом кука и преломом ацетабулума на месту повређивања. Дијагностички и терапијски поступци код прелома карлице и преломом кука.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

Предавања: Повреде доњег екстремитета

Рад у малој групи: Дијагностички и терапијски поступци код повреда доњег екстремитета.

ПРЕЛОМИ ДОЊЕГ ЕКСТРЕМИТЕТА

предавања 4 часа	рад у малој групи 2 часа
Преломи бутне кости. Повреде колена. Преломи потколенице и скочног зглоба.	Поступак са пацијентом са преломом ноге. Дијагностички и терапијски поступци код пацијената са преломом доњег екстремитета.

ДРУГИ МОДУЛ: ОРТОПЕДИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

Предавања: Запаљенски процеси у ортопедској хирургији

Рад у малој групи: Дијагностички и терапијски поступци код запаљењских процеса

ЗАПАЉЕНСКИ ПРОЦЕСИ У ОРТОПЕДСКОЈ ХИРУРГИЈИ

предавања 1 часа	рад у малој групи 1 час
Акутни хематогени остеомијелитис. Хронични остеомијелитис. Егзогени остеомијелитис. Туберкулоза локомоторног апарата. Септични артритис. Системске болести везивног ткива.	Дијагностички и терапијски поступци код запаљењских процеса у ортопедској хирургији.

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДНАЕСТА НЕДЕЉА):

Предавања: Тумори локомоторног апарата

Рад у малој групи: Дијагностички и терапијски поступци код пацијената са туморима локомоторног апарата

ТУМОРИ ЛОКОМОТОРНОГ АПАРАТА

предавања 1 часа	рад у малој групи 1 час
Подела тумора коштано-зглобног система. Остеосарком. Секундарни коштани тумори. Туморима сличне лезије	Дијагностички и терапијски поступци код пацијената са туморима локомоторног апарата

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

Предавања: Дегенеративна обољења коштано – зглобног система 1

Рад у малој групи: Дијагностички и терапијски поступци код дегенеративних обољења коштано – зглобног система

ДЕГЕНЕРАТИВНА ОБОЉЕЊА КОШТАНО – ЗГЛОБНОГ СИСТЕМА 1

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Етиопатогенеза остеоартрозе. Дијагноза. Лечење остеоартроза. Хируршко лечење остеоартроза. Ванзглобни реуматизам	Дијагностички и терапијски поступци код дегенеративних обољења коштано-зглобног система.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

Предавања: Дегенеративна обољења коштано – зглобног система 2

Рад у малој групи: Дијагностички и терапијски поступци код дегенеративних обољења коштано – зглобног система

ДЕГЕНЕРАТИВНА ОБОЉЕЊА КОШТАНО – ЗГЛОБНОГ СИСТЕМА 2

предавања 4 часа	рад у малој групи 2 часа
Коксартроза. Гонартроза. Ванзглобни реуматизам	Дијагностички и терапијски поступци код дегенеративних обољења коштано-зглобног система.

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

Предавања: Дегенеративна обољења кичменог стуба.

Рад у малој групи: Дијагностички и терапијски поступци код дегенеративних обољења кичменог стуба

ДЕГЕНЕРАТИВНА ОБОЉЕЊА КИЧМЕНОГ СТУБА

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Динамички вертебрални сегмент. Клиничко испољавање спондилозе. Цервикобрахијални синдром. Мијелопатија. Лумбоисхијалгија	Дијагностички и терапијски поступци код дегенеративних обољења кичменог стуба

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

Предавања: Конгенитални и развојни поремећаји скелета.

Рад у малој групи: Дијагностички и терапијски поступци код конгениталних и развојних поремећаја скелета.

КОНГЕНИТАЛНИ И РАЗВОЈНИ ПОРЕМЕЋАЈИ СКЕЛЕТА

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Деформитети кичменог стуба. Сколиозе. Кифозе. Развојни поремећај кука. Остеохондрозе. Деформитети стопала	Дијагностички и терапијски поступци код конгениталних и развојних поремећаја скелета.

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ
РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Клинички центар 8. спрат

08:00 - 08:45

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

Клиника за ортопедију

СРЕДА

11³⁰ – 12¹⁵
I и II група

12¹⁵ – 13⁰⁰
III и IV група

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

ЛИТЕРАТУРА:

НАЗИВ УЏБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА
Траума - Примарно сбрињавање трауматизованих болесника / Повреде екстремитета и меких ткива	Јевђић Ј. и сар. / Ристић Б	Факултет медицинских наука, Крагујевац, 2011.	Има
Ургентна медицина / Коштано-зглобне повреде екстремитета	Поскурица М. и сар. / Ристић Б	Медицински факултет, Крагујевац, 2006.	Има
Сва предавања и материјал за рад у малој групи налазе се на сајту Факултета медицинских наука:			
www.medf.kg.ac.rs			

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА БИОМЕХАНИКА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	П	Увод у ортопедију и трауматологију коштаног зглобног система	проф др Бранко Ристић
1	1	В	Основне дијагностичке процедуре у ортопедији	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
1	2	П		проф др Бранко Ристић
1	2	В	Прва помоћ код пацијената са преломом екстремитета	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
1	3	П	Лечење и компликације прелома	проф др Бранко Ристић
1	3	В	Репозиција и имобилизација прелома	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
1	4	П	Повреде меких ткива. Ране.	проф др Бранко Ристић
1	4	В	Хируршка обрада ране	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
1	5	П	Повреде кичменог стуба	проф др Бранко Ристић
1	5	В	Прва помоћ код пацијената са преломом кичменог стуба	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
1	6	П	Повреде горњег екстремитета 1	проф др Бранко Ристић
1	6	В	Дијагностички и терапијски поступци код повреда раменог појаса.	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
1	7	П	Повреде горњег екстремитета 2	проф др Бранко Ристић

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА БИОМЕХАНИКА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	7	В	Дијагностички и терапијски поступци код повреда лакта, ручног зглоба и шаке	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
1	8	П	Повреде карлице и кука	проф др Бранко Ристић
1	8	В	Дијагностички и терапијски поступци код повреда карлице и кука	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
1	9	П	Повреде доњег екстремитета	проф др Бранко Ристић
1	9	В	Дијагностички и терапијски поступци код повреда доњег екстремитета.	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
1	9	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	
3	10	П	Запаљенски процеси у ортопедској хирургији	проф др Бранко Ристић
3	10	В	Дијагностички и терапијски поступци код запаљењских процеса	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
3	11	П	Тумори локомоторног апарата	проф др Бранко Ристић
3	11	В	Дијагностички и терапијски поступци код пацијената са туморима локомоторног апарата	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
3	12	П	Дегенеративна обољења коштаног – зглобног система 1	проф др Бранко Ристић
3	12	В	Дијагностички и терапијски поступци код дегенеративних обољења коштаног – зглобног система	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
3	13	П	Дегенеративна обољења коштаног – зглобног система 2	проф др Бранко Ристић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА БИОМЕХАНИКА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
3	13	В	Дијагностички и терапијски поступци код дегенеративних обољења коштано – зглобног система	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
3	14	П	Дегенеративна обољења кичменог стуба	проф др Бранко Ристић
3	14	В	Дијагностички и терапијски поступци код дегенеративних обољења кичменог стуба	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
3	15	П	Дијагностички и терапијски поступци код конгениталних и развојних поремећаја скелета.	проф др Бранко Ристић
3	15	В	Дијагностички и терапијски поступци код конгениталних и развојних поремећаја скелета	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
3	15	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	