



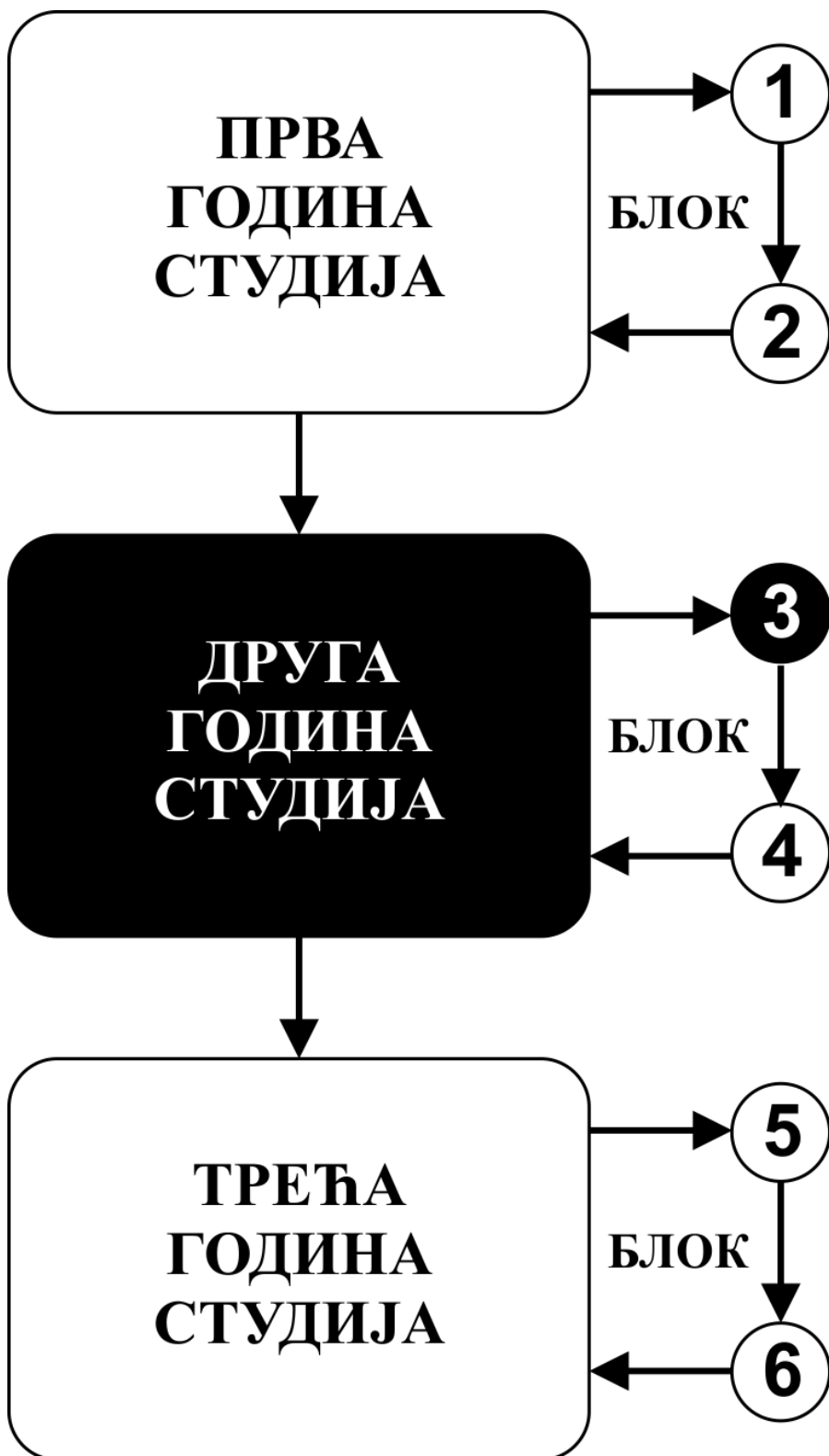
ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

СТРУКОВНИ ФИЗИОТЕРАПЕУТ

ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2019/2020.

ОРТОПЕДИЈА И ТРАУМАТОЛОГИЈА



Предмет:

ТРАУМАТОЛОГИЈА И ОРТОПЕДИЈА

Предмет се вреднује са 4 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.	Бранко Ристић	branko.ristic@gmail.com	редовни професор
2.	Александар Матић	maticaleksandar@gmail.com	доцент
3.	Никола Продановић	nikolaprodanovickg@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 др Бранко Ристић
					$\Sigma 15+15=30$

ОЦЕЊИВАЊЕ:

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

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

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА	
		Модулски тест	Σ
1	Основе клиничке биомеханике	50	50
2	Кинезиолошка анализа положаја и кретања	50	50
	Σ	100	100

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. положи модулски тест, односно да има више од 50% тачних одговора.

број освојених поена	оцена
0 – 50	5
51 - 60	6
61 – 70	7
71 – 80	8
81 – 90	9
90 - 100	10

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 1.

ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-50 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 10 питања.
Свако питање вреди 5 поена.

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-50 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 10 питања.
Свако питање вреди 5 поена.

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

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ТРАУМАТОЛОГИЈА ЛОКОМОТОРНОГ АПАРАТА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

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):

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):

ЛЕЧЕЊЕ И КОМПЛИКАЦИЈЕ ПРЕЛОМА

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Неоперативно и оперативно лечење прелома. Компликације које настају у току лечења прелома гипсаном имобилизацијом, коштаном тракцијом и после хируршког лечења. Декубиталне промене. Тромбоемболијске компликације. Компаратмент синдром	Репозиција прелома Пласирање гипсане имобилизације Превенција најчешћих компликација код пацијената са преломом

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ПОВРЕДЕ МЕКИХ ТКИВА. РАНЕ

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

ПОВРЕДЕ КИЧМЕНОГ СТУБА

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Преломи и луксације вратне кичме Повреде и луксације грудне и слабинске кичме. Лезије кичмене мождине.	Поступак са пацијентом са повредом кичменог стуба на месту повређивања. Импобилизација и транспорт пацијената са преломом кичменог стуба.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

ПОВРЕДЕ ГОРЊЕГ ЕКСТРЕМИТЕТА 1

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Преломи клучне кости. Луксације гленохумералног зглоба. Преломи скапуле. Преломи горњег крајка хумеруса.	Поступак са пацијентом са повредом раменог појаса на месту повређивања. Импобилизација рамена. Дијагностички и терапијски поступци код повреда раменог појаса

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ПОВРЕДЕ ГОРЊЕГ ЕКСТРЕМИТЕТА 2

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ПОВРЕДЕ КАРЛИЦЕ И КУКА

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Преломи карличног прстена. Луксације кука. Преломи ацетабулума. Преломи горњег краја 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):

ПРЕЛОМИ ДОЊЕГ ЕКСТРЕМИТЕТА

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
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):

ЗАПАЉЕНСКИ ПРОЦЕСИ У ОРТОПЕДСКОЈ ХИРУРГИЈИ

предавања 1 час	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.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ТУМОРИ ЛОКОМОТОРНОГ АПАРАТА

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

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 коштаног-зглобног система.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ДЕГЕНЕРАТИВНА ОБОЉЕЊА КОШТАНО – ЗГЛОБНОГ СИСТЕМА 2

предавања 1 час	рад у малој групи 1 час
Коксартроза. Гонартроза. Ванзглобни реуматизам	Дијагностички и терапијски поступци код дегенеративних обољења коштаног-зглобног система.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

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 кичмене стубе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

КОНГЕНИТАЛНИ И РАЗВОЈНИ ПОРЕМЕЋАЈИ СКЕЛЕТА

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

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

8. СПРАТ КЦ

ПОНЕДЕЉАК

08:00 - 08:45

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

КЛИНИКА ЗА ОРТОПЕДИЈУ

СРЕДА

11:30 - 12:15

I и II група

12:15 - 13:00

III и IV група

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОРТОПЕДИЈА И ТРАУМАТОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	16.09.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	П	Увод у ортопедију и трауматологију коштано зглобног система	проф др Бранко Ристић
	1	18.09.	11:30-13:00	Ортопедија	В	Основне дијагностичке процедуре у ортопедији	Доц др Александар Матић Асс др Никола Продановић
	2	23.09.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	П	Преломи локомоторног апарата	проф др Бранко Ристић
	2	25.09.	11:30-13:00	Ортопедија	В	Прва помоћ код пацијената са преломом екстремитета	Доц др Александар Матић Асс др Никола Продановић
	3	30.09.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	П	Лечење и компликације прелома	проф др Бранко Ристић
	3	02.09.	11:30-13:00	Ортопедија	В	Репозиција и имобилизација прелома	Доц др Александар Матић Асс др Никола Продановић
	4	07.10.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	П	Повреде меких ткива. Ране.	Доц др Александар Матић
	4	09.10.	11:30-13:00	Ортопедија	В	Хируршка обрада ране	проф др Бранко Ристић Асс др Никола Продановић
	5	14.10.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	П	Повреде кичменог стуба	проф др Бранко Ристић
	5	16.10.	11:30-13:00	Ортопедија	В	Прва помоћ код пацијената са преломом кичменог стуба	Доц др Александар Матић Асс др Никола Продановић
	6	21.10.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	П	Повреде горњег екстремитета 1	Доц др Александар Матић
	6	23.10.	11:30-13:00	Ортопедија	В	Дијагностички и терапијски поступци код повреда раменог појаса.	проф др Бранко Ристић Асс др Никола Продановић
	7	28.10.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	П	Повреде горњег екстремитета 2	Доц др Александар Матић
	7	30.10.	11:30-13:00	Ортопедија	В	Дијагностички и терапијски поступци код повреда лакта, ручног зглоба и шаке	проф др Бранко Ристић Асс др Никола Продановић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОРТОПЕДИЈА И ТРАУМАТОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	8	04.11.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	П	Повреде карлице и кука	проф др Бранко Ристић
	8	06.11.	11:30-13:00	Ортопедија	В	Дијагностички и терапијски поступци код повреда карлице и кука	Доц др Александар Матић Асс др Никола Продановић
	9	09.11.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	П	Повреде доњег екстремитета	Доц др Александар Матић
	9	13.11.	11:30-13:00	Ортопедија	В	Дијагностички и терапијски поступци код повреда доњег екстремитета.	проф др Бранко Ристић Асс др Никола Продановић
2	10	18.11.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	П	Запаљенски процеси у ортопедској хирургији	проф др Бранко Ристић
	10	20.11.	11:30-13:00	Ортопедија	В	Дијагностички и терапијски поступци код запаљењских процеса	Доц др Александар Матић Асс др Никола Продановић
	11	25.11.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	П	Тумори локомоторног апарата	Доц др Александар Матић
	11	27.11.	11:30-13:00	Ортопедија	В	Дијагностички и терапијски поступци код пацијената са туморима локомоторног апарата	проф др Бранко Ристић Асс др Никола Продановић
		29.11.	13:00-14:00	С3	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	
2	12	02.12.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	П	Дегенеративна обољења коштаног – зглобног система 1	проф др Бранко Ристић
	12	04.12.	11:30-13:00	Ортопедија	В	Дијагностички и терапијски поступци код дегенеративних обољења коштаног – зглобног система	Доц др Александар Матић Асс др Никола Продановић
	13	07.12.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	П	Дегенеративна обољења коштаног – зглобног система 2	Доц др Александар Матић
	13	11.12.	11:30-13:00	Ортопедија	В	Дијагностички и терапијски поступци код дегенеративних обољења коштаног – зглобног система	проф др Бранко Ристић Асс др Никола Продановић
	14	16.12.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	П	Дегенеративна обољења кичменог стуба	проф др Бранко Ристић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОРТОПЕДИЈА И ТРАУМАТОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	14	18.12.	11:30-13:00	Ортопедија	В	Дијагностички и терапијски поступци код дегенеративних обољења кичменог стуба	Доц др Александар Матић Асс др Никола Продановић
	15	23.12.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	П	Дијагностички и терапијски поступци код конгениталних и развојних поремећаја скелета.	проф др Бранко Ристић
	15	25.12.	11:30-13:00	Ортопедија	В	Дијагностички и терапијски поступци код конгениталних и развојних поремећаја скелета	Доц др Александар Матић Асс др Никола Продановић
		26.12.	08:45-09:45	С5	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	
		31.01.	08:20-09:50	С3	И	ИСПИТ (ЈАНУАРСКО-ФЕБРУАРСКИ РОК)	