

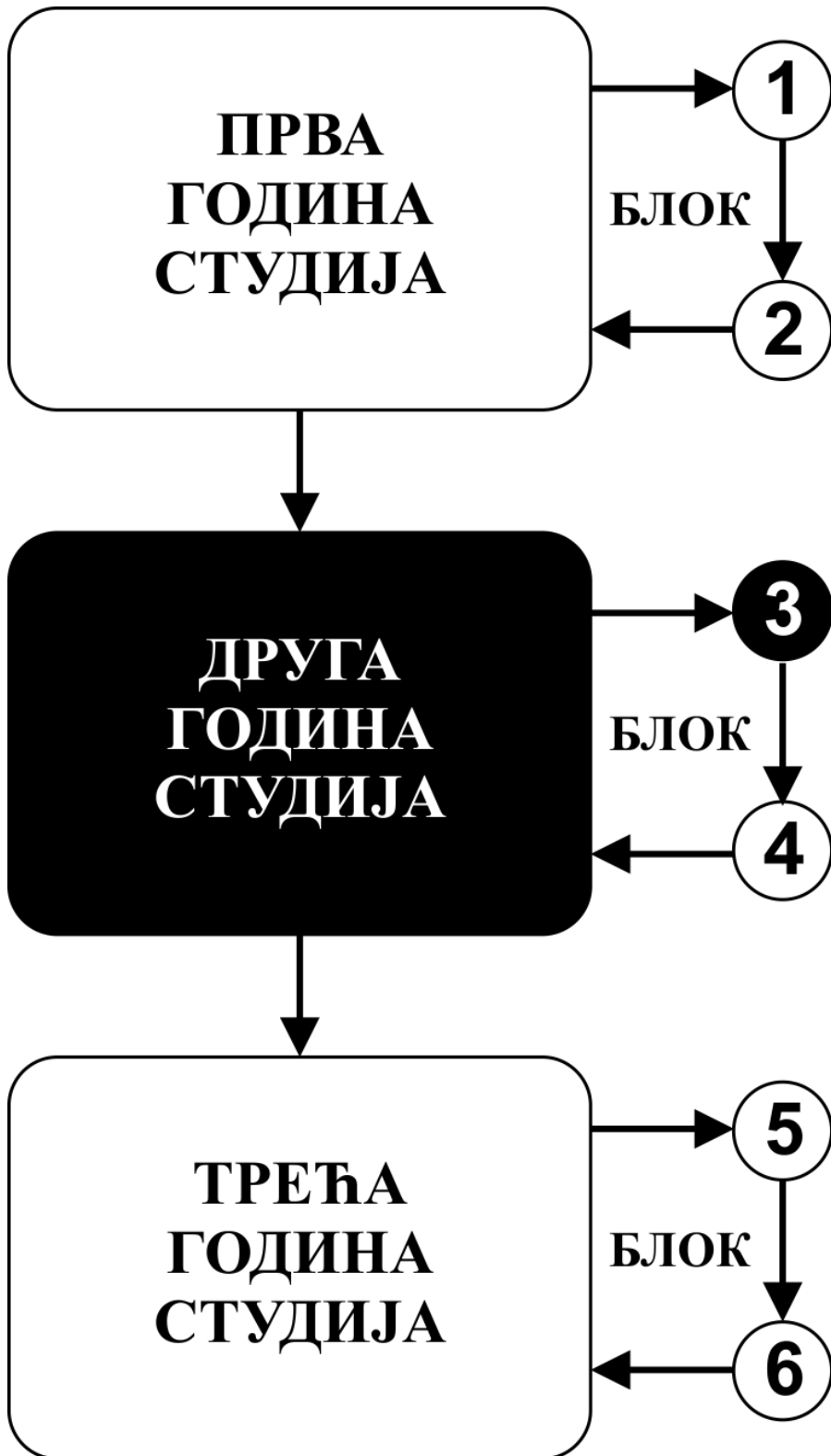


# ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2016/2017.

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	<a href="mailto:branko.ristic@gmail.com">branko.ristic@gmail.com</a>	ванредни професор
2.	Жељко Степановић	<a href="mailto:stepakg@gmail.com">stepakg@gmail.com</a>	асистент
3.	Александар Матић	<a href="mailto:matialeksandar@gmail.com">matialeksandar@gmail.com</a>	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 - 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 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](http://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. Компартмент 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. Имобилизација 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. Имобилизација 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. Иmobilизација 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
<b>1</b>	<b>1</b>	12.09.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	<b>П</b>	Увод у ортопедију и трауматологију коштано зглобног система	проф др Бранко Ристић
	<b>1</b>	14.09.	11:30-13:00	Ортопедија	<b>В</b>	Основне дијагностичке процедуре у ортопедији	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
	<b>2</b>	19.09.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	<b>П</b>	Преломи локомоторног апарата	проф др Бранко Ристић
	<b>2</b>	21.09.	11:30-13:00	Ортопедија	<b>В</b>	Прва помоћ код пацијената са преломом екстремитета	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
	<b>3</b>	26.09.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	<b>П</b>	Лечење и компликације прелома	проф др Бранко Ристић
	<b>3</b>	28.09.	11:30-13:00	Ортопедија	<b>В</b>	Репозиција и имобилизација прелома	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
	<b>4</b>	03.10.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	<b>П</b>	Повреде меких ткива. Ране.	проф др Бранко Ристић
	<b>4</b>	05.10.	11:30-13:00	Ортопедија	<b>В</b>	Хируршка обрада ране	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
	<b>5</b>	10.10.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	<b>П</b>	Повреде кичменог стуба	проф др Бранко Ристић
	<b>5</b>	12.10.	11:30-13:00	Ортопедија	<b>В</b>	Прва помоћ код пацијената са преломом кичменог стуба	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
	<b>6</b>	17.10.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	<b>П</b>	Повреде горњег екстремитета 1	проф др Бранко Ристић
	<b>6</b>	19.10.	11:30-13:00	Ортопедија	<b>В</b>	Дијагностички и терапијски поступци код повреда раменог појаса.	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
	<b>7</b>	24.10.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	<b>П</b>	Повреде горњег екстремитета 2	проф др Бранко Ристић
	<b>7</b>	26.10.	11:30-13:00	Ортопедија	<b>В</b>	Дијагностички и терапијски поступци код повреда лакта, ручног зглоба и шаке	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОРТОПЕДИЈА И ТРАУМАТОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	8	31.10.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	П	Повреде карлице и кука	проф др Бранко Ристић
	8	02.11.	11:30-13:00	Ортопедија	В	Дијагностички и терапијски поступци код повреда карлице и кука	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
	9	07.11.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	П	Повреде доњег екстремитета	проф др Бранко Ристић
	9	09.11.	11:30-13:00	Ортопедија	В	Дијагностички и терапијски поступци код повреда доњег екстремитета.	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
2	10	14.11.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	П	Запаљенски процеси у ортопедској хирургији	проф др Бранко Ристић
	10	16.11.	11:30-13:00	Ортопедија	В	Дијагностички и терапијски поступци код запаљењских процеса	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
	11	21.11.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	П	Тумори локомоторног апарата	проф др Бранко Ристић
	11	23.11.	11:30-13:00	Ортопедија	В	Дијагностички и терапијски поступци код пацијената са туморима локомоторног апарата	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
		25.11.	13:00-14:00	С1	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 1</b>	
2	12	28.11.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	П	Дегенеративна обољења коштаног – зглобног система 1	проф др Бранко Ристић
	12	30.11.	11:30-13:00	Ортопедија	В	Дијагностички и терапијски поступци код дегенеративних обољења коштаног – зглобног система	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
	13	05.12.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	П	Дегенеративна обољења коштаног – зглобног система 2	проф др Бранко Ристић
	13	07.12.	11:30-13:00	Ортопедија	В	Дијагностички и терапијски поступци код дегенеративних обољења коштаног – зглобног система	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
	14	12.12.	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	14.12.	11:30-13:00	Ортопедија	В	Дијагностички и терапијски поступци код дегенеративних обољења кичменог стуба	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
	15	19.12.	08:00-08:45	8. спрат КЦ	П	Дијагностички и терапијски поступци код конгениталних и развојних поремећаја скелета.	проф др Бранко Ристић
	15	21.12.	11:30-13:00	Ортопедија	В	Дијагностички и терапијски поступци код конгениталних и развојних поремећаја скелета	Асс др Жељко Степановић др Александар Матић
		29.12.	08:45-09:45	С1	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 2</b>	