



ОРТОПЕДИЈА ВИЛИЦА

ПЕТА ГОДИНА СТУДИЈА

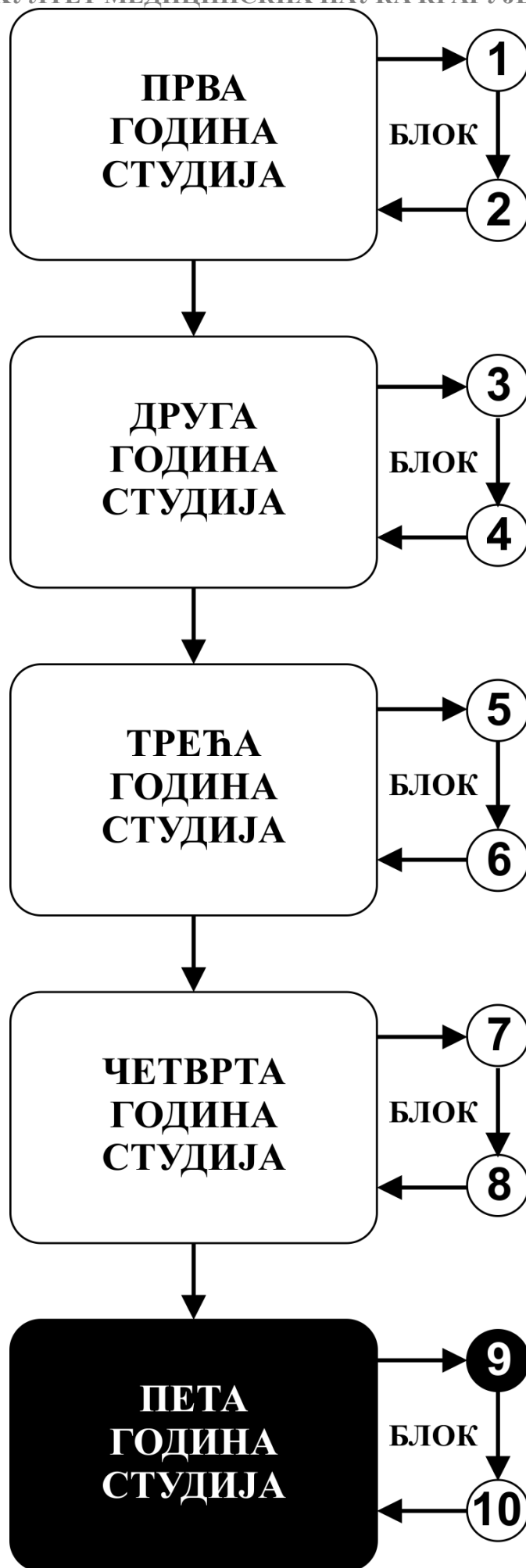
школска 2014/2015.

ОРТОПЕДИЈА ВИЛИЦА

Предмет:

ОРТОПЕДИЈА ВИЛИЦА

Предмет се вреднује са 6 ЕСПБ. Недљно има 6 часова активне наставе (2 часа предавања и 4 часа рада у малој групи)



НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Доц. др Гордана Филиповић	filipovic.dr.gordana@gmail.com	доцент
2.	Др Бојана Тетеновић	bojana.cetenovic@hotmail.com	сарадник у настави

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1	Ортопедија вилица I	5	2	4	Доц. др Гордана Филиповић
2	Ортопедија вилица II	4	2	4	Доц. др Гордана Филиповић
3	Ортопедија вилица III	6	2	4	Доц. др Гордана Филиповић
					Σ 30+60=90

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју освојених поена (види табеле). Поени се стичу на три начина:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може освојити до **15** поена и то тако што на последњем часу рада у малој групи извлачи 2 испитна питања из те недеље наставе, одговара на њих и у складу са показаним знањем добија 0 - 1 поена.

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА: На овај начин студент може стећи до **30** поена према приложеној шеми за оцењивање по модулима.

ЗАВРШНИ (УСМЕНИ) ИСПИТ: На овај начин студент може да стекне 55 поена, 20 поена на завршној провери вештина и 35 поена на усменом испиту.

Завршна провера вештина подразумева да студент узме анамнезу, уради физички преглед болесника, интерпретира налаз, пацијенту постави дијагнозу (диференцијалну) и предложи терапијски поступак. Уколико студент не оствари више од 50% поена на завршној провери вештина не може да приступи полагању усменог дела испита.

Усмени део испита. На овај начин студент може да стекне до **35** поена. Студент комисијски одговара на пет постављених питања (свако питање вреди од 0-6 поена). Студент комисијски анализира студијски модел и у складу са показаним знањем добија од 0 - 5 поена (1 поен- Шварцова анализа, 1 поен- утврђивање средине горње и доње вилице, 1 поен- анализа простора у мешовитој/сталној дентицији, 1 поен- анализа оклузије у сагиталном, вертикалном и трансверзалном правцу, 1 поен- план терапије). Уколико студент не стекне више од 50% поена на усменом испиту није положио испит.

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		активност у току наставе	тестови по модулима	завршни (усмени) испит	Σ
1	Ортопедија вилица I	5	10		15
2	Ортопедија вилица II	4	8		12
3	Ортопедија вилица III	6	12		18
				55	45
Σ		15	30	55	100

КОНСУЛТАТИВНА НАСТАВА: Консултације се могу заказати са шефом предмета, доц. др Горданом Филиповић (filipovic.dr.gordana@gmail.com)

Завршна оцена се формира 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 у сваком модулу.
3. Да положи тест из тог модула, 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 **0-10 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 20 питања
Свако питање вреди 0,5 поена

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-8 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 16 питања
Свако питање вреди 0,5 поена

МОДУЛ 3.

ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-12 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 24 питања
Свако питање вреди 0,5 поена

ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Ортопедија вилица I, II, III	Ортодонција Практикум ортопедије вилица Ортодонтски пацијент: лечење и биомеханика Ортодонција	Марковић М. и сар. Јакшић Н. и сар. Ireland A. J, McDonald F. Priffit WR, Fields HW	Медицинска књига Београд-Загреб, 1989. Самостално издање, Београд, 2000. Дата Статус, Београд, 2010. Наклада Слп, Загреб, 2010	Има

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

ДЕФИНИЦИЈА И НАЗИВ ПРЕДМЕТА ОРТОДОНТСКА ДИЈАГНОСТИКА

предавања 2 часа

- Дефиниција и назив предмета, задаци, значај и циљеви, психолошки и социјално-економски значај ортодонције
- Ортодонтска дијагностика
- Анамнеза, процена сарадње пацијента, медицинска анамнеза, процена физичког развика
- Клиничка процена пацијента, процена фацијалне естетике, процена оралног здравља, испитивање оклузије, испитивање орофацијалних функција
- Специфичности ортодонтског отиска и израда студијских модела

вежбе 4 часа

- Развика правилне оклузије млечних и сталних зуба, одступања
- Анамнеза, лична и породична, клинички налаз на пацијенту, анализа лица, анализа фотографије, испитивање функција орофацијалне регије и ТМЗ
- Поступак узимања отиска и израда студијских модела

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

АНАЛИЗА СТУДИЈСКИХ МОДЕЛА

предавања 2 часа

- Анализа студијских модела, анализа расположивог простора у зубним низовима у мешовитој и сталној дентицији, статус зуба, сума инцизива
- Анализа студијских модела, процена трансверзалног и сагиталног развика горње и доње вилице
- Анализа студијских модела, процена симетричности зубних лукова, анализа оклузије у сагиталном, вертикалном и трансверзалном правцу

вежбе 4 часа

- Анализа студијских модела, Шварцова анализа, утврђивање стрдине горње и доње вилице, симетричност зубних низова
- Анализа студијских модела, анализе простора у мешовитој и сталној дентицији
- Анализа модела: анализа оклузије у сагиталном, вертикалном и трансверзалном правцу

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

РЕНДГЕНСКА ДИЈАГНОСТИКА У ОРТОДОНЦИЈИ КЕФАЛОМЕТРИЈА

предавања 2 часа

- Рендгенска дијагностика у ортодонцији, интраорална радиографија, екстраорална радиографија, компјутеризована томографија
- Кефалометрија, кефалометријске тачке и равни, процена сагиталног положаја вилица, процена вертикалног положаја вилица, процена положаја секутића
- Кефалометрија, процена раста вилица, процена развијености горње и доње вилице, анализа мекоткивног профила, општи принципи и тумачење добијених налаза

вежбе 4 часа

- Анализа студијских модела
- Рендген дијагностика у ортодонцији, интраорални снимци, ортопантомографски снимци, снимак шаке, процена биолошког узраста пацијента
- Рендген дијагностика у ортодонцији, кефалометријске тачке и равни, ангуларни и линеарни параметри, тумачење добијених резултата

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

РАСТ И РАЗВОЈ КРАНИОФАЦИЈАЛНОГ КОМПЛЕКСА

предавања 2 часа

- Пренатални раст краниофацијалног комплекса, пренатални утицаји на фацијални развој, ембрионални развитак
- Раст и развој краниофацијалног комплекса, обрасци, варијабилност, методе проучавања физичког раста, приступ мерењем, експериментални приступ
- Природа скелетног раста, место и типови раста краниофацијалног комплекса, кранијални свод, кранијална база, назомаксиларни комплекс, мандибула
- Теорије коштаног раста, места и центри раста, еквиваленти раста, теорија функционалног матрикса, фактори контроле раста
-

вежбе 4 часа

- Анализа студијских модела, Шварцова анализа, утврђивање стрдине горње и доње вилице, симетричност зубних низова
- Анализа студијских модела, анализе простора у мешовитој и сталној дентицији
- Анализа модела, анализа оклузије у сагиталном, вертикалном и трансверзалном правцу

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

РАСТ И РАЗВОЈ КРАНИОФАЦИЈАЛНОГ СИСТЕМА

предавања 2 часа

- Постнатални раст краниофацијалног комплекса, постнатални утицаји на фацијални развој
- Развој краниофацијалног комплекса у периоду детињства (године млечне дентиције), сазревање оралних функција, ницање млечних зуба
- Развој краниофацијалног комплекса у периоду смене зуба, ницање сталних зуба, смена секутиће, смена бочних зуба, процена денталног узраста
- Развој краниофацијалног система у доба адолесценције и касније методе за процену биолошког узраста пацијента, време отпочињања и варијације пубертетског скока раста, ротација вилица током раста, промене на зубима и потпорним ткивима, терцијарна тескоба, фацијални раст одраслих

вежбе 4 часа

- Анализа студијских модела, Шварцова анализа, утврђивање стрдине горње и доње вилице, симетричност зубних низова
- Анализа студијских модела, анализе простора у мешовитој и сталној дентицији
- Анализа модела, анализа оклузије у сагиталном, вертикалном и трансверзалном правцу

ДРУГИ МОДУЛ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

ЕТИОЛОГИЈА МАЛОКЛУЗИЈА

предавања 2 часа

- Етиологија малоклузија, специфични узроци малоклузија, поремећаји у ембрионалном развоју, поремећаји скелетног раста, мишићне дисфункције, хормони и поремећаји у току исхране, поремећаји денталног развоја, траума зуба
- Етиологија малоклузија, генетски фактори, негенетски фактори, теорија равнотеже притисака и развој оклузије, функционални утицаји

вежбе 4 часа

- Анализа студијских модела, Шварцова анализа, утврђивање стрдине горње и доње вилице, симетричност зубних низова
- Анализа студијских модела, анализе простора у мешовитој и сталној дентицији
- Анализа модела, анализа оклузије у сагиталном, вертикалном и трансверзалном правцу

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

КЛАСИФИКАЦИЈА МАЛОКЛУЗИЈА

предавања 2 часа

- Класификација малоклузија, неправилности положаја зуба, неправилности величине, броја, облика и структуре зуба, неправилности вилица и зубних низова
- Класификација малоклузија, неправилности загрижаја сагиталног правца, неправилности загрижаја вертикалног правца, неправилности загрижаја трансверзалног правца
- Расцепи лица, усана и непца, синдроми краниофацијалне регије

вежбе 4 часа

- Анализа студијских модела, Шварцова анализа, утврђивање стрдине горње и доње вилице, симетричност зубних низова
- Анализа студијских модела, анализе простора у мешовитој и сталној дентицији
- Анализа модела, анализа оклузије у сагиталном, вертикалном и трансверзалном правцу

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

МАЛОКЛУЗИЈЕ

предавања 2 часа

- Малоклузија I класе, бимаксиларна протрузија
- Малоклузија II класе 1. одељење
- Малоклузија II класе 2. одељење
- Малоклузије III класе, обрнути преклоп секутића, принудни прогени загрижај, лажна прогенија, прави мандибуларни прогнатизам, укрштени загрижај; отворени и дубоки загрижај

вежбе 4 часа

- Анализа студијских модела, Шварцова анализа, утврђивање стрдине горње и доње вилице, симетричност зубних низова
- Анализа студијских модела, анализе простора у мешовитој и сталној дентицији
- Анализа модела, анализа оклузије у сагиталном, вертикалном и трансверзалном правцу

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

БИОЛОШКЕ ОСНОВЕ И БИОМЕХАНИКА ОРТОДОНТСКЕ ТЕРАПИЈЕ

предавања 2 часа

- Биолошке основе ортодонтске терапије
- Одговор периодонцијума и кости на нормалну функцију, одговор периодонталног лигамента и кости на примену ортодонтске силе, штетни ефекти ортодонтске силе, скелетни ефекти ортодонтске силе
- Биомеханика у ортодонцији
- Реакција потпорних ткива и зуба на ортодонтско померање, полуга, сила, момент, типови ортодонтских сила, еластичност материјала и стварање силе, упориште, инклинација, ротација, екструзија, интрузија, бодили померање, торквирање

вежбе 4 часа

- Анализа студијских модела, Шварцова анализа, утврђивање стрдине горње и доње вилице, симетричност зубних низова
- Анализа студијских модела, анализе простора у мешовитој и сталној дентицији
- Анализа модела, анализа оклузије у сагиталном, вертикалном и трансверзалном правцу

ТРЕЋИ МОДУЛ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ПРИНЦИПИ ПЛАНИРАЊА ОРТОДОНТСКЕ ТЕРАПИЈЕ

предавања 2 часа

- Принципи планирања терапије, могућности терапије, фактори избора специфичног плана терапије, избор механизма лечења, презентација плана лечења и добијање сагласности пацијената
- Ортодонтска тријажа

вежбе 4 часа

- Принципи планирања ортодонтске терапије
- Анализа студијских модела

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПОКРЕТНИ ОРТОДОНТСКИ АПАРАТИ

предавања 2 часа

- Покретни ортодонтски апарати: плоча, ретенциони елементи, опруга, завртањ, нагризни гробен

вежбе 4 часа

- Покретни ортодонтски апарати: основни елементи (плоча, лабијални лук, ретенциони елементи), ортодонтски завртањ, опруге, различите конструкције апарата
- Израда активних елемената покретних ортодонских апарата: показна вежба

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ФУНКЦИОНАЛНИ ОРТОДОНТСКИ АПАРАТИ

предавања 2 часа

- Функционални ортодонтски апарати: активатор, ортопедски коректор, регулатори функције по Франкел-у, Твин- блок

вежбе 4 часа

- Функционални ортодонтски апарати: активатор, рефулатори функција, Твин- блок, (конструкциони загрижај, дизајн апарата)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ФИКСНИ ОРТОДОНТСКИ АПАРАТИ

предавања 2 часа

- Фиксни ортодонтски апарати: основни елементи, принципи и фазе терапије
- Екстраорални апарати: Хеадгеар, Делаир-ова маска

вежбе 4 часа

- Фиксни ортодонтски апарати, дизајн апарата, основни елементи, постављање апарата, фазе лечења, ретенција: показна вежба
- Екстраорални апарати, дизајн апарата, принципи деловања

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПРЕВЕНТИВНЕ И ИНТЕРЦЕПТИВНЕ МЕТОДЕ У ОРТОДОНЦИЈИ

предавања 2 часа

- Превентивне и интерцептивне методе у ортодонцији
- Терапија неправилности у доба млечне дентиције, принудни загрижаји, рани губитак млечних зуба, спречавање лоших навика, укрштени загрижаји, сагиталне неправилности, отворени загрижаји

вежбе 4 часа

- Превентивне мере у ортопедији вилица, одвикавање од лоших навика
- Интерцептивне мере у ортодонцији, индикације и дизајн држача простора, индикације и дизајн вестибуларне плоче: показна вежба
- Терапија обрнутог преклопа секутића (вежба шпатулом, коса равна, подбрадак капа), терапија принудних загрижаја (принудних прогених и укрштених загрижаја): показна вежба

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ТЕРАПИЈА НЕПРАВИЛНОСТИ У ДОБА МЕШОВИТЕ И СТАЛНЕ ДЕНТИЦИЈЕ

предавања 2 часа

- Терапија неправилности у доба мешовите дентиције, чувари простора, терапија гибитка простора до 3mm, умерено изражена тескоба, неправилности секутића (дијастема, обрнут преклоп), укрштени загрижаји, анкилотични млечни молари, ектопично ницање. Терапијски поступци код тешких неправилности (скелетни проблеми, бимаксиларна протрузија, недостатак простора већи од 5mm, серијска екстракција)
- Терапија неправилности у доба сталне дентиције, проблеми нивелације зуба (тескоба, протрузија), модификација раста и камуфлажа скелетне неправилности импакције зуба, траума, анкилоза, периодонтална разматрања ортодонтошког померања зуба, препротетска ортодонтошка терапија, прехирушка ортодонтошка терапија
- Терапија пацијената са расцепима усне и непца и краниофацијалним синдромима

вежбе 4 часа

- Клинички приказ пацијената са неправилностима појединих зуба и /или неправилностима зубних низова
- Клинички приказ пацијената са малоклузијом II и/или III класе
- Клинички приказ пацијената са укрштеним загрижајима
- Клинички приказ пацијената са дубоким и отвореним загрижајима

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

ЧЕТВРТАК
ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ
САЛА 2
10⁰⁰ - 11³⁰

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ЧЕТВРТАК	
ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ	
САЛА 1	САЛА 11
13⁰⁰ – 16⁰⁰ I група	13⁰⁰ – 16⁰⁰ II група
16⁰⁰ – 19⁰⁰ III група	16⁰⁰ – 19⁰⁰ IV група

РАСПОРЕД МОДУЛСКИХ ТЕСТОВА

ПРВИ МОДУЛСКИ ТЕСТ

ЗЗС САЛА 2

ПОНЕДЕЉАК

27.10.2014.

14⁰⁰ – 15⁰⁰

ДРУГИ МОДУЛСКИ ТЕСТ

ЗЗС САЛА 2

ПОНЕДЕЉАК

17.11.2014.

14⁰⁰ – 15⁰⁰

ТРЕЋИ МОДУЛСКИ ТЕСТ

ЗЗС САЛА 2

ПОНЕДЕЉАК

12.01.2015.

13³⁰ – 14³⁰

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОРТОПЕДИЈА ВИЛИЦА

мeодул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	33C C2	П	Дефиниција и назив предмета ортодонтска дијагностика	Доц. др Гордана Филиповић
1	1	33C C1, C11	В	Дефиниција и назив предмета ортодонтска дијагностика	Доц. др Гордана Филиповић Др Бојана Ћетеновић
1	2	33C C2	П	Анализа студијских модела	Доц. др Гордана Филиповић
1	2	33C C1, C11	В	Анализа студијских модела	Доц. др Гордана Филиповић Др Бојана Ћетеновић
1	3	33C C2	П	Рендгенска дијагностика у ортодонцији Кефалометрија	Доц. др Гордана Филиповић
1	3	33C C1, C11	В	Рендгенска дијагностика у ортодонцији Кефалометрија	Доц. др Гордана Филиповић Др Бојана Ћетеновић
1	4	33C C2	П	Раст и развој краниофацијалног комплекса	Доц. др Гордана Филиповић
1	4	33C C1, C11	В	Раст и развој краниофацијалног комплекса	Доц. др Гордана Филиповић Др Бојана Ћетеновић
1	5	33C C2	П	Раст и развој краниофацијалног система	Доц. др Гордана Филиповић
1	5	33C C1, C11	В	Раст и развој краниофацијалног система	Доц. др Гордана Филиповић Др Бојана Ћетеновић
2	6	33C C2	П	Етиологија малоклузија	Доц. др Гордана Филиповић
2	6	33C C1, C11	В	Етиологија малоклузија	Доц. др Гордана Филиповић Др Бојана Ћетеновић
2	7	33C C2	П	Класификација малоклузија	Доц. др Гордана Филиповић
2	7	33C C1, C11	В	Класификација малоклузија	Доц. др Гордана Филиповић Др Бојана Ћетеновић
2	8	33C C2	П	Малоклузије	Доц. др Гордана Филиповић
2	8	33C C1, C11	В	Малоклузије	Доц. др Гордана Филиповић Др Бојана Ћетеновић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОРТОПЕДИЈА ВИЛИЦА

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	9	33C C2	П	Биолошке основе и биомеханика ортодонтске терапије	Доц. др Гордана Филиповић
2	9	33C C1, C11	В	Биолошке основе и биомеханика ортодонтске терапије	Доц. др Гордана Филиповић Др Бојана Ћетеновић
3	10	33C C2	П	Принципи планирања ортодонтске терапије	Доц. др Гордана Филиповић
3	10	33C C1, C11	В	Принципи планирања ортодонтске терапије	Доц. др Гордана Филиповић Др Бојана Ћетеновић
3	11	33C C2	П	Покретни ортодонтски апарати	Доц. др Гордана Филиповић
3	11	33C C1, C11	В	Покретни ортодонтски апарати	Доц. др Гордана Филиповић Др Бојана Ћетеновић
3	12	33C C2	П	Функционални ортодонтски апарати	Доц. др Гордана Филиповић
3	12	33C C1, C11	В	Функционални ортодонтски апарати	Доц. др Гордана Филиповић Др Бојана Ћетеновић
3	13	33C C2	П	Фиксни ортодонтски апарати	Доц. др Гордана Филиповић
3	13	33C C1, C11	В	Фиксни ортодонтски апарати	Доц. др Гордана Филиповић Др Бојана Ћетеновић
3	14	33C C2	П	Превентивне и интерцептивне методе у ортодонцији	Доц. др Гордана Филиповић
3	14	33C C1, C11	В	Превентивне и интерцептивне методе у ортодонцији	Доц. др Гордана Филиповић Др Бојана Ћетеновић
3	15	33C C2	П	Терапија неправилности у доба мешовите и сталне дентиције	Доц. др Гордана Филиповић
3	15	33C C1, C11	В	Терапија неправилности у доба мешовите и сталне дентиције	Доц. др Гордана Филиповић Др Бојана Ћетеновић
		33C C1, C11			

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ