



## СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ СТУДИЈЕ

ИНТЕРНА МЕДИЦИНА

школска 2017/2018.

**ГОДИНЕ  
СТУДИЈА**

**1**



**2**



**3**



**4**



**5**

Здравствена специјализација:

## **ИНТЕРНА МЕДИЦИНА**

Двосеместрална настава у оквиру специјалистичких студија траје укупно 300  
часова активне наставе.

**НАСТАВНИЦИ:**

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Марина Петровић	drmarinapetrovic@yahoo.com	Редовни професор
2	Зорица Лазић	zoricalazickg@gmail.com	Редовни професор
3.	Милета Поскурица	miletaposkurica@gmail.com	Редовни професор
4.	Небојша Арсенијевић	arne@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
5.	Слободан Јанковић	slobodan.jankovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
6.	Александар Ђукић	adjukic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
7.	Милован Матовић	mmatovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
8.	Милоје Томашевић	milojetomasevic@gmail.com	Ванредни професор
9.	Владимир Милорадовић	vanja.miloradovic@gmail.com	Редовни професор
10.	Дејан Петровић	dejanpetrovic68@sbb.rs	Ванредни професор
11.	Радојица Столић	radsto@ptt.rs	Ванредни професор
12.	Небојша Анђелковић	andjelkovicboka@gmail.com	Ванредни професор
13.	Александра Лучић Томић	sanlusa@ptt.rs	Ванредни професор
14.	Предраг Ђурђевић	zekapeka@ptt.rs	Ванредни професор
15.	Милан Мијаиловић	milankckragujevac@gmail.com	Ванредни професор
16.	Горан Давидовић	medicusbg@yahoo.com	Ванредни професор
17.	Иван Чекеревац	icekerevac63@sbb.rs	Доцент
18.	Виолета Младеновић	vikicam@ptt.rs	Доцент
19.	Светлана Ђукић	drsvetladjukic@gmail.com	Доцент
20.	Љиљана Новковић	ljiljan1@hotmail.com	Доцент
21.	Милан Радовановић	matejamm.radovanovic@gmail.com	Доцент
22.	Наташа Здравковић	silvester@sbb.rs	Доцент
23.	Татјана Лазаревић	tatjanalazarevic@gmail.com	Доцент
24.	Владимир Здравковић	vlada_z@ptt.rs	Доцент
25.	Мирјана Веселиновић	veselinovic.m@sbb.rs	Доцент
26.	Виолета Ирић-Ђупић	wwwvikica@ptt.rs	Доцент

**СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:**

Редни број	Модул	Часова предавања	Установа
1	Кардиологија	45	КЦ Крагујевац Клиника за кардиологију
2	Пулмологија	45	КЦ Крагујевац Клиника за пулмологију
3	Хематологија	40	КЦ Крагујевац Клиника за хематологију
4	Ендокринологија	40	КЦ Крагујевац Центар за ендокринологију
5	Гастроентерологија	40	КЦ Крагујевац Центар за гастроентерохепатологију
6	Нефрологија	32	КЦ Крагујевац Клиника за урологију и нефрологију
7	Реуматологија	38	КЦ Крагујевац Центар за реуматологију и алергологију
8	Алергологија	20	КЦ Крагујевац Центар за реуматологију и алергологију
	<b>УКУПНО</b>	<b>300</b>	

**ЛИТЕРАТУРА:**

Назив уџбеника	Аутори	Издавач
Harrisonova načela Interne medicine prevod 15. Izdanja knjiga 1	Dennis L. Kasper, Anthony S. Fauci, Stephen L. Hauser, Dan L. Longo, J. Larry Jameson, Eugene Braunwald	2004. BARD-FIN d.o.o
INTERNA MEDICINA, 4 Ed	B. Vrhovac, B. Jakšić, Ž. Reiner, B. Vucelić	2008. Naklada Ljevak
Akutno oštećenje bubrega u kliničkoj praksi	Petrović D.	Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet medicinskih nauka, Kragujevac, 2013. ISBN: 978-86-7760-076-1
Cecil Textbook of medicine. (21st ed.)	Golzman Lee, Bennett J Claude	Vojnoizdavački zavod 2007, Beograd. ISBN 978-86-910311-0-7 (Slavjanskaja)

**Сврха:** Специјалистичко образовање из интерне медицине подразумева стицање знања, вештина и способности за обављање високостручних специјализованих послова применом резултата науке у пракси.

На основу Правилника о специјализацијама и ужим специјализацијама здравствених радника и здравствених сарадника ( *Правилник је објављен у "Службеном гласнику РС", бр. 10/2013, 91/13, 113/13,109/14*) Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу уписује кандидате на специјализацију интерне медицине путем конкурса који се расписује два пута годишње. На студије за стицање стручног назива специјалисте интерне медицине може да се упише лице на основу решења Министарства здравља РС под условима утврђеним законом и одговарајућим актима.

Уписом на факултет Медицински наука Универзитета у Крагујевцу стиче се статус студента специјализанта овог Факултета и тада почиње обављање специјалистичког стажа.

Уписом на специјализацију студент добија Индекс, Евиденциони картон са планом и програм специјализације као и Упуте за менторе појединих вештина.

<b>Програм специјализације</b>	
Двосеместралне наставе	9 месеци
Пулмологија и фтизиологија	6 месеци
Кардиологија	7 месеци
Гастроентерологија и хепатологија	6 месеци
Алергологија и имунологија	4 месеца
Хематологија	5 месеци
Ендокринологија	5 месеци
Нефрологија	4 месеца
Реуматологија	3 месеца
Инфективне болести	2 месеца
Радиологија	2 месеца
Нуклеарна медицина	1 месец
Неурологија	2 месеца

### Област: Алергологија и имунологија – 4 месеца

<i>Алерголошка-имунолошка обрада болесника у стационару и поликлиници (3 недеље)</i>	Изводи: 60	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>Асистенција у рутинској и ургентној дијагностици и адекватној помоћи у стационару и поликлиници (4 недеље)</i>	Асистира: 10 Изводи: 20	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>Асистенција и учешће у процедури дозно провокативних тестова у поликлиници и дневној болници (1 недеља)</i>	Гледа: 6 Асистира: 6 Изводи: 6	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>Овладавање техником изв. стерналне, плеуралне, перикардне и абдоминалне пункције и узимање узорака артеријске крви (1 недеља)</i>	Изводи: 18	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>Обука апликације амбу маске и интубације, трахеотомије, вештачког дисања и дефибрилације (1 недеља)</i>	Асистира: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>Обука у извођењу кожних проба (1 недеља)</i>	Изводи: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>Асистенција у извођењу биопсија коже, поткожног ткива и мишића са ин терпретацијом (1 недеља)</i>	Гледа: 5 Асистира: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>Самостално извођење и асистенција у извођењу специфичних тестова in vivo (1 недеља)</i>	Асистира: 10 Изводи: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____

### Област: Ендокринологија – 5 месеци

<i>Ендокринолошка обрада болесника у хоспи-талним условима (основна обрада, тумачење базних вредности хормона, извођење супресионих и стимулационих тестова) (6 недеља)</i>	Остало: 220	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>Ендокринолошка обрада болесника у амбулантним условима (рад у поликлиници са наставником) (3 недеље)</i>	Остало: 60	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>у јединици интензивне и ургентне неге (потпуно овладавање принципима неопложне медицинске помоћи у дијабетесним комама, хипогликемији) (2 недеље)</i>	Остало: 40	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____

<i>Упознавање са применом визуализационих техника у ендокринологији (ултразвук, нуклеарна медицина, СТ и магнетна резонанца) (1 недеља)</i>	Остало: 30	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>Овладавање поступцима интензифициране инсулинске терапије у дијабетесу (индикације, контраиндикације, мере контроле) (1 недеља)</i>	Остало: 20	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>Упознавање са индикацијом и применом инсулинских пулзатилних пумпи (1 недеља)</i>	Остало: 20	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Овладавање принципима супституционе терапије код дефицита појединих или група хормона (1 недеља)</i>	Остало: 20	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Овладавање принципима супресионе терапије код хиперфункције ендокриних жлезда (1 недеља)</i>	Остало: 20	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Упознавање са лабораторијским методама у ендокринологији, посебно са RAI по ступцима (1 недеља)</i>	Остало: 20	потпуно савладао <b>ментор:</b>

<b>Област: Гастроентерологија и хепатологија – 6 месеци</b>		
<i>Гастроентерохепатолошка обрада болесника у стационару и поликлиници (6 недеља)</i>	Изводи: 160	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Асистенција у рутинској, ургентној и оперативно-терапијској ендоскопији органа за варење (2 недеље)</i>	Гледа: 30 Асистира: 30	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Асистенција у дијагностичкој и интервентној ултранографији (2 недеље)</i>	Гледа: 30 Асистира: 30	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Асистенција у лапароскопији (1 недеља)</i>	Асистира: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Пункција абдомена и диференцијална дијагноза асцитеса (2 недеље)</i>	Изводи: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Слепа биопсија јетре (1 недеља)</i>	Асистира: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>



<i>Слепа биопсија танког црева (1 недеља)</i>	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Асистенција у тиму за литотрипсију (1 недеља)</i>	Гледа: 15 Асистира: 15	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Самостално извођење и тумачење одређених (специфичних) испитивања функције црева, јетре и панкреаса (2 недеље)</i>	Асистира: 40	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Анализа и тумачење одређених радиолошких испитивања органа за варење (2 недеље)</i>	Гледа: 75 Асистира: 75	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Асистенција у сцинтиграфским и RIA испитивањима GIA-a (1 недеља)</i>	Гледа: 10 Асистира: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>

### Област: Хематологија – 5 месеци

<i>Хематолошка обрада болесника у хоспитал-ним условима (основна обрада, тумачење базних вредности хематолошких анализа, допунске дијагностичке мере) (3 недеље)</i>	Изводи: 110	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>Хематолошка обрада болесника у амбулантним условима (1 недеља)</i>	Гледа: 30	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Рад у јединици интензивне неге (овладавање принципима неодложне медицинске помоћи у хеморагијским синдромима, агранулоцитозама и ак) (2 недеље)</i>	Изводи: 30	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>Упознавање са допунским дијагностичким методама у хематологији (цитол, ци тохемијске анализе пунктата коштане сржи, лаб. диј. х) (1 недеља)</i>	Гледа: 15	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>Упознавање са начином извођења пункције косне сржи, самостално извођење и упознавање са извођењем биопсије кости) (1 недеља)</i>	Гледа: 5 Изводи: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>Упознавање са терапијским процедурама (протоколима) у лечењу акутних леукемија, малигну лимфома и других малигну хематолошких обољења) (1 недеља)</i>	Гледа: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____

<i>Упознавање са индикацијама за сталне перфузионе катетере и начином одржавања истих, трансфузиона терапија код дефицита појединих компоненти</i> (1 недеља)	Гледа: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>Упознавање са негом тешких хематолошких болесника (нега усне дупље, општа нега, антипиретска терапија и сл.)</i> (1 недеља)	Асистира: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>Упознавање са индикацијама за цитоферезе и плазмферезе и начин примене</i> (0,5недеља)	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Упознавање са лабораторијским методама у хематологији и примена радиоизотопа (Век еритроцита, тромбо-цита)</i> (0,5 недеља)	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>Упознавање са индикацијама обраде костне сржи за културе ћелија</i> (1 недеља)	Асистира: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>

### Област: Кардиологија –7 месеци

<i>Обрада болесника у ехокардиографском кабинету</i> (4 недеље)	Асистира: 50	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Рад, односно практична настава у ургентном центру (ургентна дијагностика и терапија)</i> (6 недеља)	Остало: 105	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Рад у ергометријском кабинету (индикације, контраиндикације, тумачење резултата)</i> (2 недеље)	Асистира: 50	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Кардиолошка обрада болесника у сали за катетеризацију (инвазив на дијагностика). Упознавање са индикацијама, контраиндикацијама и методама инвазивне дијагностике</i> (4 недеље)	Остало: 105	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>Конверзија ритма применом DC шока (синхроног и асинхроног)</i> (2 недеље)	Гледа: 5 Асистира: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Перикардна пункција</i> (1 недеља)	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>

<i>Мерење Венског притиска (1 недеља)</i>	Изводи: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Уградња привременог пејсмекера (преко југуларне вене) (2 недеље)</i>	Гледа: 5 Асистира: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Doppler периферних артерија и вена (2 недеље)</i>	Гледа: 5 Асистира: 5 Изводи: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Принцип континуираног мерења притиска (Холтер метода) (2 недеље)</i>	Асистира: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>

### Област: Нефрологија – 4 месеца

<i>Обрада и праћење нефролошких болесника. Ургентна стања у нефрологији (4 недеље)</i>	Изводи: 15	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>Функционално испитивање бубрега (2 недеље)</i>	Изводи: 70	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Упознавање са ехосонографијом бубрега (1 недеља)</i>	Гледа: 70 Асистира: 40	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Упознавање са биопсијом бубрега (1 недеља)</i>	Гледа: 15 Асистира: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Упознавање са хемодијализом (2 недеље)</i>	Изводи: 150	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Упознавање са перитонеалном дијализом (1 недеља)</i>	Гледа: 40 Асистира: 20	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Упознавање са плазмаферезом (1 недеља)</i>	Гледа: 5 Асистира: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Упознавање са припремом за трансплантацију и лечење бубрега (1 недеља)</i>	Асистира: 70	потпуно савладао <b>ментор:</b>

**Област: Пулмологија и фтизиологија–6 месеци**

<i>Обрада и праћење пулмолошких болесника, учествовање у терапији (8 недеља)</i>	Асистира: 30 Изводи: 50	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Обрада и праћење болесника у ургентним стањима у интензивној респирацијској нези (4 недеље)</i>	Гледа: 10 Асистира: 15	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Прегледи и контроле амбулантних болесника у амбулантно-поликлиничкој служби (3 недеље)</i>	Асистира: 30 Изводи: 30	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Функционално испитивање плућа: вентилација, отпори, гасне анализе (5 недеља)</i>	Гледа: 30 Асистира: 15	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Тумачење рендгенолошких налаза и сцинтиграфије плућа (1 недеља)</i>	Асистира: 50	потпуно савладао <b>ментор:</b>

**Област: Инфективне болести – 2 месеца**

<i>Лумбална пункција, цитолошки преглед ликвора</i>	Гледа: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Узимање материјала: хемокултура, уринокултура, густа кап, брисеви копрокултура</i>	Изводи: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Слепа биопсија јетре, лапаробиопсија јетре</i>	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Реанимација витално угрожених болесника</i>	Гледа: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Гастрична лаважа</i>	Изводи: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Реанимација АКІ</i>	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Извођење и читање тестова – Елиса метод</i>	Гледа: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Десензибилизација при давању серума</i>	Гледа: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>

## Област: Неурологија – 2 месеца

<i>Аускултација каротидних артерија</i>	Гледа: 10 Асистира: 10 Изводи: 15	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Doppler-сонографија магистралних судова врата</i>	Гледа: 5 Асистира: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Капилароскопија</i>	Гледа: 2 Асистира: 2	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Индикације и интерпретација ангиографије</i>	Гледа: 10 Асистира: 10 Изводи: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>EEG и активационе технике</i>	Гледа: 10 Асистира: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Електромиографија (EMG)</i>	Гледа: 10 Асистира: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Тест репетитивне стимулације</i>	Гледа: 3 Асистира: 3	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Тест на латентну тетанију Евоцирани потенцијал (визуелни, удитивни, соматосензорни, когнитивни, моторни)</i>	Гледа: 2 Гледа: 10 Асистира: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>Тестови за дијагностиковање метаболичких миопатија</i>	Гледа: 2 Асистира: 1	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Офталмолошки преглед (FOU)</i>	Гледа: 10 Изводи: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Дијагностика, лечење и нега коме</i>	Гледа: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Процена дубине коме по Glasgow score скали коме</i>	Гледа: 5 Асистира: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Дијагностика краниоцеребралних повреда</i>	Гледа: 5 Асистира: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>

## Област: Нуклеарна медицина - 1 месец

<i>Тест фиксације радиоактивног јода у штитастој жлезди</i>	Гледа: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Сцинтиграфија штитасте жлезде помоћу <math>^{99m}\text{Tc}</math> и <math>\text{I-131}</math></i>	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Перфузиона сцинтиграфија плућа</i>	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Сцинтиграфија јетре</i>	Гледа: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Динамичка хепатобилијарна сцинтиграфија</i>	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Радиоренографија помоћу <math>^{131}\text{I-OIH}</math>, <math>^{99m}\text{Tc-DTPA}</math> или <math>^{99m}\text{Tc-MAG 3}</math>.</i>	Гледа: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Радиоренографија са одређивањем брзине гломерулске филтрације (GFR) <math>^{99m}\text{Tc-DTPA}</math></i>	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Радиоренографија са одређивањем ефективног реналног протока плазме (ERPF)</i>	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Сцинтиграфија скелета (парцијална и целог тела)</i>	Гледа: 3	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Одређивање дужине живота еритроцита</i>	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Сцинтиграфија коре надбубрежних жлезда</i>	Гледа: 2	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Сцинтиграфија сржи надбубрежне жлезде</i>	Гледа: 1	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Сцинтиграфија неуробластома и тумора хромафиног ткива</i>	Гледа: 1	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Лечење хипертиреозидизма радиоактивним јодом</i>	Гледа: 1	потпуно савладао <b>ментор:</b>

<i>Лечење токсичног аденома штитасте жлезде радиоактивним јодом</i>	Гледа: 1	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Радионуклидна миокардиографија</i>	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Вентилациона сцинтиграфија плућа (133-He)</i>	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Одређивање вентилационо-перфузионог индекса и времена полурелиминације He</i>	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Вентилациона сцинтиграфија плућа помоћу DTPA-99m-Tc аеросола</i>	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Испитивање пражњења желуца</i>	Гледа: 2	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Хепатичка радионуклидна ангиографија</i>	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Испитивање ферокинетике</i>	Гледа: 3	потпуно савладао <b>ментор:</b>

<b>Област: Радиологија - 2 месеца</b>		
<i>Стандардни пресеци СТ лобање</i>	Гледа: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Стандардни пресеци СТ плућа и медијастинума</i>	Гледа: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>СТ абдомена и карлице</i>	Гледа: 20	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Регионална анатомија/цервикални, торакални и абдоминални једњак/путеви метастазирања, клиничка дијагностика, TNM, комб. тре</i>	Гледа: 5 Асистира: 3	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>Одређивање дозе: А) Радикална терапија; Б) Палијативна терапија одређивање волумена и дозе</i>	Гледа: 5 Асистира: 1	потпуно савладао <b>ментор:</b>

<i>РТА: феморопоплитеална, илијачна, ренална и аортокоронарна</i>	Гледа: 20 Асистира: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Емболизаци: у циљу хемостазе, а-V малфор-мација и фистула, ту крвних судова и варикокела</i>	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Дренаже: билијарног тракта, абдомен уринар-ног тракта, ретроперитонеума</i>	Гледа: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Пункционе биопсије и евакуације</i>	Гледа: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Тумори бубрежног паренхима: уопште индикације за радиотерапију, постоперативна радиотерапија, палијативна терапија</i>	Гледа: 10 Асистира: 2	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>Класични снимци лобање у два правца</i>	Изводи: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Циљани снимак турског седла</i>	Изводи: 50	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Клиничка слика, улога радиотерапије у леч. карцинома мб, ТНМ конзилијарне од луке, комбиновани приступи у терапији.</i>	Гледа: 5 Асистира: 5 Изводи: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>Одређивање стадијума обољења ( TNS си-стем): А) присуствовање раду конзилијума</i>	Гледа: 5 Изводи: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Упознавање са апаратом и принципима рада NMR</i>	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>(102) T-1 и T-2 снимци појединих органа и анатомских структура</i>	Гледа: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Упознавање са одређеним предностима NMR у односу на друге визуализац. тех.</i>	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Вештина: RTG преглед једњака, желуца, дуоденума танког и дебелог црева</i>	Гледа: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Перорална холецистографија</i>	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>



<i>Нативни снимак трбуха</i>	Гледа: 100	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Абдоминална аортографија и селективна ангиографија</i>	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Руковање UZ апаратуром и сондама</i>	Гледа: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Извођење прегледа јетре, ж. кесице и жучних путева</i>	Гледа: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>UZ преглед панкреаса</i>	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>UZ преглед бубрега и надбубрежних жлезда</i>	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>UZ преглед мокраћне бешике и простате</i>	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>UZ преглед оваријума, утеруса и јајовода</i>	Гледа: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>UZ преглед штитасте и паращитасте жлезде</i>	Гледа: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>Doppler и colour Doppler прегледи</i>	Изводи: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Телерадиографија срца, аорте и плућне артерије</i>	Гледа: 20	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Радиоскопија срца, аорте и плућне артерије</i>	Гледа: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Мерење величине срца и аорте</i>	Гледа: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Тумачење RTG снимака срца и крвних судова</i>	Гледа: 20	потпуно савладао <b>ментор:</b>

<i>Радиографија плућа: Р-А, профилна, у лежећем с. бочна и тврдозр. техника</i>	Гледа: 20	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Тумачење RTG снимака плућа</i>	Гледа: 50	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Нативни снимак уротракта</i>	Гледа: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Извођење и. в. и инфузијске урографије</i>	Гледа: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Ретроградна цистографија и уретроцистографија</i>	Асистира: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Регионална анатомија, одређивању стадијума болести: RTG плућа, ехо абдомена и карлице, лимфографија, СТ, туморски маркери</i>	Гледа: 3 Асистира: 3	потпуно савладао <b>ментор:</b> _____
<i>Регионална анатомија и процена стања болести (Ректални преглед, цистоскопија, биман. п. карлице, лимфог, сцинтиграфија костију, RTG, ЕНО, СТ)</i>	Гледа: 5 Асистира: 5	потпуно савладао <b>ментор:</b>

### **ОБЛАСТ РЕУМАТОЛОГИЈА: 3 месеца**

<i>Самостална обрада најмање по једног болесника из сваке групе реуматолошких обољења</i>	Изводи: 8	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Самостално вођење историје болести за најмање 10 болесника</i>	Изводи: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Упознавање са амбулантним радом</i>	Гледа: 50	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Савлађивање технике пункције зглобова са интраартикуларним давањем лекова</i>	Изводи: 20	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Савлађивање технике локалне примене лекова (перирадикуларно, периартикуларно, ентезе)</i>	Изводи: 20	потпуно савладао <b>ментор:</b>

<i>Овладавање лабораторијском дијагностиком реуматолошких болесника</i>	Гледа: 100 Асистира: 10	потпуно савладао <b>ментор:</b>
<i>Овладавање рендгенолошком дијагностиком реуматолошких болесника</i>	Гледа: 100	потпуно савладао <b>ментор:</b>

---

Кандидати су у обавези да за сваку област рада коју прођу добију потписе као доказ да је практична настава из одређене области изведена. Кандидати могу добити потпис од лекара одређених од стране шефа катедре за специјалистичке студије из области Интерна медицина уколико су испунили најмање 80% обавеза из одређене области рада. После савладане групе вештина код ментора на које је био упућен, Факултет упућује специјализанта код одговарајућег ментора на савладавање наредне групе вештина.

**УПУТИ ЗА ОБАВЉАЊЕ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКОГ СТАЖА  
У ОКВИРУ КЦ КРАГУЈЕВАЦ И ДОМА ЗДРАВЉА КРАГУЈЕВАЦ.**

У складу са Правилником о специјализацијама и ужим специјализацијама здравствених радника и здравствених сарадника (Правилник је објављен у "Службеном гласнику РС", бр. 10/2013, 91/13, 113/13,109/14) упућујемо др \_\_\_\_\_ на обављање специјалистичког стажа из гране медицине Интерна медицина за предвиђене области у оквиру

<b>ОБЛАСТ</b>	<b>УСТАНОВА</b>	<b>МЕНТОР</b>	<b>ПОТВРДА</b>
<b>КАРДИОЛОГИЈА</b>			
<i>Обрада болесника у ехокардиографском кабинету (4 недеље)</i>	Клиника за кардиологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф. др Горан Давидовић</i> <i>проф. др Владимир Милорадовић</i> <i>проф. др Виолета Ирић Ђупић</i> <i>доц. др Милан Радовановић</i> <i>доц. др Владимир Здравковић</i>	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Рад, односно практична настава у ургентном центру (ургентна дијагностика и терапија) (6 недеља)</i>	Клиника за кардиологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф. др Горан Давидовић</i> <i>проф. др Владимир Милорадовић</i> <i>доц. др Виолета Ирић Ђупић</i> <i>доц. др Милан Радовановић</i> <i>доц. др Владимир Здравковић</i>	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Рад у ергометријском кабинету (индикације, контраиндикације, тумачење резултата) (2 недеље)</i>	Клиника за кардиологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф. др Горан Давидовић</i> <i>проф. др Владимир Милорадовић</i> <i>доц. др Виолета Ирић Ђупић</i> <i>доц. др Милан Радовановић</i> <i>доц. др Владимир Здравковић</i>	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе

<p><i>Кардиолошка обрада болесника у сали за катетеризацију (инвазивна дијагностика). Упознавање са индикацијама, контраиндикацијама и методама инвазивне дијагностике (4 недеље)</i></p>	<p>Клиника за кардиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф. др Владимир Милорадовић</i>  <i>доц. др Владимир Здравковић</i>  _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ Специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Конверзија ритма применом DC шока (синхроног и асинхроног) (2 недеље)</i></p>	<p>Клиника за кардиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф. др Горан Давидовић</i> <i>проф. др Владимир Милорадовић</i> <i>доц. др Виолета Ирић Ђупић</i> <i>доц. др Милан Радовановић</i> <i>доц. др Владимир Здравковић</i></p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Перикардна пункција (1 недеља)</i></p>	<p>Клиника за кардиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф. др Горан Давидовић</i> <i>проф. др Владимир Милорадовић</i> <i>доц. др Виолета Ирић Ђупић</i> <i>доц. др Милан Радовановић</i> <i>доц. др Владимир Здравковић</i></p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Мерење Венског притиска (1 недеља)</i></p>	<p>Клиника за кардиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф. др Горан Давидовић</i> <i>проф. др Владимир Милорадовић</i> <i>доц. др Виолета Ирић Ђупић</i> <i>доц. др Милан Радовановић</i> <i>доц. др Владимир Здравковић</i></p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Уградња привременог пејсмекера (преко југуларне вене) (2 недеље)</i></p>	<p>Клиника за кардиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф. др Горан Давидовић</i> <i>проф. др Владимир Милорадовић</i> <i>доц. др Виолета Ирић Ђупић</i> <i>доц. др Милан Радовановић</i> <i>доц. др Владимир Здравковић</i></p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>

<i>Doppler периферних артерија и вена (2 недеље)</i>	Одељење васкуларне хирургије КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>доц. др Славчо Тончев</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Принцип континуираног мерења притиска (Холтер метода) (2 недеље)</i>	Клиника за кардиологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф. др Горан Давидовић проф. др Владимир Милорадовић доц. др Виолета Ирић Ђуџић доц. др Милан Радовановић</i>	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе

ОБЛАСТ	УСТАНОВА	МЕНТОР	ПОТВРДА
<b>ПУЛМОЛОГИЈА</b>			
<i>Обрада и праћење пулмолошких болесника, учествовање у терапији (8 недеља)</i>	Клиника за пулмологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф. др Зорица Лазић проф. др Марина Петровић доц. др Иван Чекеревац доц. др Љиљана Новковић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Обрада и праћење болесника у ургентним стањима у интензивној респирацијској нези (4 недеље)</i>	Клиника за пулмологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф. др Зорица Лазић проф. др Марина Петровић доц. др Иван Чекеревац доц. др Љиљана Новковић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Прегледи и контроле амбулантних болесника у амбулантно- поликлиничкој служби (3 недеље)</i>	Клиника за пулмологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф. др Зорица Лазић проф. др Марина Петровић доц. др Иван Чекеревац доц. др Љиљана Новковић</i>	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе

<p><i>Функционално испитивање плућа: вентилација, отпори, гасне анализе (5 недеља)</i></p>	<p>Клиника за пулмологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф. др Зорица Лазић</i> <i>проф. др Марина Петровић</i> <i>доц.др Иван Чекеревац</i> <i>доц.др Љиљана Новковић</i></p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Тумачење рендгенолошких налаза и сцинтиграфије плућа (1 недеља)</i></p>	<p>Клиника за пулмологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф. др Зорица Лазић</i> <i>проф. др Марина Петровић</i> <i>доц. др Иван Чекеревац</i> <i>доц. др Љиљана Новковић</i></p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>

ОБЛАСТ	УСТАНОВА	МЕНТОР	ПОТВРДА
<b>АЛЕРГОЛОГИЈА</b>			
<p><i>Алерголошка-имунолошка обрада болесника у стационару и поликлиници (3 недеље)</i></p>	<p>Центар за алергологију и реуматологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>др Јасна Радовановић</i></p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Асистенција у рутинској и ургентној дијагностици и адекватној помоћи у стационару и поликлиници (4 недеље)</i></p>	<p>Центар за алергологију и реуматологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>др Јасна Радовановић</i></p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Асистенција и учешће у процедури дозно провокативних тестова у поликлиници и дневној болници (1 недеља)</i></p>	<p>Центар за алергологију и реуматологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>др Јасна Радовановић</i></p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>

<p><i>Овладавање техником изв. стерналне, плеуралне, перикардне и абдоминалне пункције и узимање узорака артеријске крви (1 недеља)</i></p>	<p>Клиника за кардиологију Клиника за хематологију Центар за гастроентерологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф.др Предраг Ђурђевић</i> <i>проф.др Марина Петровић</i> <i>доц.др Наташа Здравковић</i> <i>проф.др Владимир Милорадовић</i></p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Обука апликације амбу маске и интубације, трахеотомије, вештачког дисања и дефибрилације (1 недеља)</i></p>	<p>Центар за анестезију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф. др Јасна Јевђић</i> <i>доц.дрТатјана Вуловић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Обука у извођењу кожных проба (1 недеља)</i></p>	<p>Центар за алергологију и реуматологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>др Јасна Радовановић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Асистенција у извођењу биопсија коже, поткожног ткива и мишића са интерпретацијом (1 недеља)</i></p>	<p>Центар за пластичну хирургију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Дејан Вуловић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Самостално извођење и асистенција у извођењу специфичних тестова in vivo (1 недеља)</i></p>	<p>Центар за алергологију и реуматологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>др Јасна Радовановић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>



ОБЛАСТ	УСТАНОВА	МЕНТОР	ПОТВРДА
<b>ЕНДОКРИНОЛОГИЈА</b>			
<i>Ендокринолошка обрада болесника у хости-талним условима (основна обрада, тумачење базних вредности хормона, извођење супресионих и стимулационих тестова) (6 недеља)</i>	Центар за ендокринологију и болести метаболизма КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф. др Алесандар Ђукић</i> <i>доц.др Виолета Младеновић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Ендокринолошка обрада болесника у амбулантним условима (рад у поликлиници са наставником) (3 недеље)</i>	Центар за ендокринологију и болести метаболизма КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф. др Алесандар Ђукић</i> <i>доц.др Виолета Младеновић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>у јединици интензивне и ургентне неге (потпуно овладавање принципима неодложне медицинске помоћи у дијабетесним комама, хипогликемији) (2 недеље)</i>	Центар за ендокринологију и болести метаболизма КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф. др Алесандар Ђукић</i> <i>доц.др Виолета Младеновић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Упознавање са применом визуализационих техника у ендокринологији (ултразвук, нуклеарна медицина, СТ и магнетна резонанца) (1 недеља)</i>	Центар за ендокринологију и болести метаболизма КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф. др Алесандар Ђукић</i> <i>доц.др Виолета Младеновић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Овладавање поступцима интензифициране инсулинске терапије у дијабетесу (индикације, контраиндикације, мере контроле) (1 недеља)</i>	Центар за ендокринологију и болести метаболизма КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф. др Алесандар Ђукић</i> <i>доц.др Виолета Младеновић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе

<i>Упознавање са индикацијом и применом инсулинских пулзатилних пумпи (1 недеља)</i>	Центар за ендокринологију и болести метаболизма КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф. др Алесандар Ђукић</i> <i>доц.др Виолета Младеновић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Овладавање принципима супституционе терапије код дефицита појединих или група хормона (1 недеља)</i>	Центар за ендокринологију и болести метаболизма КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф. др Алесандар Ђукић</i> <i>доц.др Виолета Младеновић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Овладавање принципима супресионе терапије код хиперфункције ендокриних жлезда (1 недеља)</i>	Центар за ендокринологију и болести метаболизма КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф. др Алесандар Ђукић</i> <i>доц.др Виолета Младеновић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Упознавање са лабораторијским методама у ендокринологији, посебно са RAI по ступцима (1 недеља)</i>	Центар за ендокринологију и болести метаболизма КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф. др Алесандар Ђукић</i> <i>доц.др Виолета Младеновић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе

<b>ОБЛАСТ</b>	<b>УСТАНОВА</b>	<b>МЕНТОР</b>	<b>ПОТВРДА</b>
<b>ГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЈА СА ХЕПАТОЛОГИЈОМ</b>			
<i>Гастроентерохепатолошка обрада болесника у стационару и поликлиници (6 недеља)</i>	Центар за гастроентерологију га хепатологијом КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>доц.др Наташа Здравковић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе

<p><i>Асистенција у рутинској, ургентној и оперативно-терапијској ендоскопији органа за варење</i> (2 недеље)</p>	<p>Центар за гастроентерологију га хепатологијом КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>доц. др Наташа Здравковић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Асистенција у дијагностичкој и интервентној ултраниографији</i> (2 недеље)</p>	<p>Центар за гастроентерологију га хепатологијом КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>доц. др Наташа Здравковић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Асистенција у лапароскопији</i> (1 недеља)</p>	<p>Центар за гастроентерологију га хепатологијом КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>доц. др Наташа Здравковић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Пункција абдомена и диференцијална дијагноза асцитеса</i> (2 недеље)</p>	<p>Центар за гастроентерологију га хепатологијом КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>доц. др Наташа Здравковић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Слепа биопсија јетре</i> (1 недеља)</p>	<p>Клиника за Инфективне болести КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф. др Жељко Мијаиловић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>

<p><i>Слепа биопсија танког црева (1 недеља)</i></p>	<p>Центар за гастроентерологију га хепатологијом КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>доц. др Наташа Здравковић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Асистенција у тиму за литотрипсију (1 недеља)</i></p>	<p>Центар за гастроентерологију га хепатологијом КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>доц. др Наташа Здравковић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Самостално извођење и тумачење одређених (специфичних) испитивања функције црева, јетре и панкреаса (2 недеље)</i></p>	<p>Центар за гастроентерологију га хепатологијом КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>доц. др Наташа Здравковић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Анализа и тумачење одређених радиолошких испитивања органа за варење (2 недеље)</i></p>	<p>Центар за гастроентерологију га хепатологијом КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>доц. др Наташа Здравковић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Асистенција у сцинтиграфским и RIA испитивањима GIA-a (1 недеља)</i></p>		<p>Потпис ментора _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>

ОБЛАСТ	УСТАНОВА	МЕНТОР	ПОТВРДА
<b>ХЕМАТОЛОГИЈА</b>			
<i>Хематолошка обрада болесника у хоспитал-ним условима (основна обрада, тумачење базних вредности хематолошких анализа, допунске дијагностичке мере) (3 недеље)</i>	Клиника за хематологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>Проф.др Предраг Бурђевић</i> <i>Проф.др Небојша Анђелковић</i> <i>Доц.др Светлана Ђукић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Хематолошка обрада болесника у амбулантним условима (1 недеља)</i>	Клиника за хематологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>Проф.др Предраг Бурђевић</i> <i>Проф.др Небојша Анђелковић</i> <i>Доц.др Светлана Ђукић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Рад у јединици интензивне неге (овладавање принципима неодложне медицинске помоћи у хеморагијским синдромима, агранулоцитозама и ак) (2 недеље)</i>	Клиника за хематологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>Проф.др Предраг Бурђевић</i> <i>Проф.др Небојша Анђелковић</i> <i>Доц.др Светлана Ђукић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Упознавање са допунским дијагностичким ме-тодама у хематологији (цитол, цитохемијске анализе пунктата коштане сржи, лаб. диј. х) (1 недеља)</i>	Клиника за хематологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>Проф.др Предраг Бурђевић</i> <i>Проф.др Небојша Анђелковић</i> <i>Доц.др Светлана Ђукић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Упознавање са начином извођења пункције косне сржи, самостално извођење и упознавање са извођењем биопсије кости) (1 недеља)</i>	Клиника за хематологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>Проф.др Предраг Бурђевић</i> <i>Проф.др Небојша Анђелковић</i> <i>Доц.др Светлана Ђукић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе

<p><i>Упознавање са терапијским процедурама (протоколима) у лечењу акутних леукемија, малигних лимфома и других малигних хематолошких обољења)</i> (1 недеља)</p>	<p>Клиника за хематологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф.др Предраг Ђурђевић</i> <i>Проф.др Небојша Анђелковић</i> <i>Доц.др Светлана Ђукић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Упознавање са индикацијама за сталне перфу-зионе катетере и начином одржавања истих, трансфузиона терапија код дефицита појединих компоненти)</i> (1 недеља)</p>	<p>Клиника за хематологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф.др Предраг Ђурђевић</i> <i>Проф.др Небојша Анђелковић</i> <i>Доц.др Светлана Ђукић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Упознавање са негом тешких хематолошких болесника (нега усне дупље, општа нега, антипиретска терапија и сл.)</i> (1 недеља)</p>	<p>Клиника за хематологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф.др Предраг Ђурђевић</i> <i>Проф.др Небојша Анђелковић</i> <i>Доц.др Светлана Ђукић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Упознавање са индикацијама за цитоферезе и плазмферезе и начин примене (0,5недеља)</i></p>	<p>Клиника за хематологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф.др Предраг Ђурђевић</i> <i>Проф.др Небојша Анђелковић</i> <i>Доц. др Светлана Ђукић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Упознавање са лабораторијским методама у хематологији и примена радиоизотопа (Век еритроцита, тромбо-цита)</i> (0,5 недеља)</p>	<p>Клиника за хематологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф.др Предраг Ђурђевић</i> <i>Проф. др Небојша Анђелковић</i> <i>Доц. др Светлана Ђукић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Упознавање са индикацијама обраде костне сржи за културе ћелија</i> (1 недеља)</p>	<p>Клиника за хематологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф.др Предраг Ђурђевић</i> <i>Проф. др Небојша Анђелковић</i> <i>Доц.др Светлана Ђукић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>

ОБЛАСТ	УСТАНОВА	МЕНТОР	ПОТВРДА
<b>НЕФРОЛОГИЈА</b>			
<i>Обрада и праћење нефролошких болесника. Ургентна стања у нефрологији (4 недеље)</i>	Клиника за урологију и нефрологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф.др Милета Поскурица</i> <i>проф. др Дејан Петровић</i> <i>проф. др Радојица Столић</i> <i>доц др Татјана Лазаревић</i>	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Функционално испитивање бубрега (2 недеље)</i>	Клиника за урологију и нефрологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф. др Милета Поскурица</i> <i>проф. др Дејан Петровић</i> <i>проф. др Радојица Столић</i> <i>доц. др Татјана Лазаревић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Упознавање са ехосонографијом бубрега (1 недеља)</i>	Клиника за урологију и нефрологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф.др Милета Поскурица</i> <i>проф.др Дејан Петровић</i> <i>проф.др Радојица Столић</i> <i>доц. др Татјана Лазаревић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Упознавање са биопсијом бубрега (1 недеља)</i>	Клиника за урологију и нефрологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф.др Милета Поскурица</i> <i>проф.др Дејан Петровић</i> <i>проф.др Радојица Столић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Упознавање са хемодијализом (2 недеље)</i>	Клиника за урологију и нефрологију КЦ Крагујевац	<i>проф.др Милета Поскурица</i> <i>проф.др Дејан Петровић</i> <i>проф.др Радојица Столић</i> <i>доц др Татјана Лазаревић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе

Упознавање са перитонеалном дијализом (1 недеља)	Клиника за Урологију и нефрологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора проф.др Милета Поскурица проф.др Дејан Петровић проф.др Радојица Столић доц.др Татјана Лазаревић _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
Упознавање са плазмаферезом (1 недеља)	Клиника за Урологију и нефрологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора проф.др Милета Поскурица проф.др Дејан Петровић проф.др Радојица Столић доц.др Татјана Лазаревић _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
Упознавање са припремом за трансплантацију и лечење бубрега (1 недеља)	Клиника за Урологију и нефрологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора проф.др Милета Поскурица проф. др Дејан Петровић проф. др Радојица Столић доц др Татјана Лазаревић _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе

ОБЛАСТ	УСТАНОВА	МЕНТОР	ПОТВРДА
<b>ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ</b>			
Лумбална пункција, цитолошки преглед ликвора	Клиника за Инфективне болести КЦ Крагујевац	Потпис ментора проф.др Предраг Чановић проф.др Зоран Тодоровић проф.др Олгица Гајовић проф.др Љиљана Нешић проф.др Жељко Мијаиловић	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
Узимање материјала: хемокултура, уринокултура, густа кап, брисеви копрокултура	Клиника за Инфективне болести КЦ Крагујевац	Потпис ментора проф.др Предраг Чановић проф.др Зоран Тодоровић проф.др Олгица Гајовић проф.др Љиљана Нешић проф.др Жељко Мијаиловић	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе



<p><i>Слепа биопсија јетре, лапаробиопсија јетре</i></p>	<p>Клиника за Инфективне болести КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф.др Предраг Чановић проф.др Зоран Тодоровић проф.др Олгица Гајовић проф.др Љиљана Нешић проф.др Жељко Мијаиловић</i></p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Реанимација витално угрожених болесника</i></p>	<p>Клиника за Инфективне болести КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф.др Предраг Чановић проф.др Зоран Тодоровић проф.др Олгица Гајовић проф.др Љиљана Нешић проф.др Жељко Мијаиловић</i></p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Гастрична лаважа</i></p>	<p>Клиника за Инфективне болести КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф.др Предраг Чановић проф.др Зоран Тодоровић проф.др Олгица Гајовић проф.др Љиљана Нешић проф.др Жељко Мијаиловић</i></p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Реанимација АКI</i></p>	<p>Клиника за Инфективне болести КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф.др Предраг Чановић проф.др Зоран Тодоровић проф.др Олгица Гајовић проф.др Љиљана Нешић проф.др Жељко Мијаиловић</i></p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Извођење и читање тестова –Елиса метод</i></p>	<p>Клиника за Инфективне болести КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф.др Предраг Чановић проф.др Зоран Тодоровић проф.др Олгица Гајовић проф.др Љиљана Нешић проф.др Жељко Мијаиловић</i></p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>

<p><i>Десензибилизација при давању серума</i></p>	<p>Клиника за Инфективне болести КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф.др Предраг Чановић</i> <i>проф.др Зоран Тодоровић</i> <i>проф.др Олгица Гајовић</i> <i>проф.др Љиљана Нешић</i> <i>проф.др Жељко Мијаиловић</i></p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
---	--	---	---

ОБЛАСТ	УСТАНОВА	МЕНТОР	ПОТВРДА
<b>НЕУРОЛОГИЈА</b>			
<p><i>Аускултација каротидних артерија</i></p>	<p>Клиника за неурологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф.др Гордана Тончев</i> <i>доц. др Светлана Дракулић Милетић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Doppler-сонографија магистралних судова врата</i></p>	<p>Клиника за неурологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф.др Гордана Тончев</i> <i>доц. др Светлана Дракулић Милетић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Капилароскопија</i></p>	<p>Клиника за неурологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф.др Гордана Тончев</i> <i>доц. др Светлана Дракулић Милетић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Индикације и интерпретација ангиографије</i></p>	<p>Клиника за неурологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф.др Гордана Тончев</i> <i>доц. др Светлана Дракулић Милетић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>

<i>EEG и активационе технике</i>	Клиника за неурологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф.др Гордана Тончев</i> <i>доц. др Светлана Дракулић Милетић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Електромиографија (EMG)</i>	Клиника за неурологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф.др Гордана Тончев</i> <i>доц. др Светлана Дракулић Милетић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Тест репетитивне стимулације</i>	Клиника за неурологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф.др Гордана Тончев</i> <i>доц. др Светлана Дракулић Милетић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Тест на латентну тетанију Евоцирани потенцијал (визуелни, удитивни, соматосензорни, когнитивни, моторни)</i>	Клиника за неурологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф.др Гордана Тончев</i> <i>доц. др Светлана Дракулић Милетић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Тестови за дијагностиковање метаболичких миопатија</i>	Клиника за неурологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф.др Гордана Тончев</i> <i>проф. др Светлана Дракулић Милетић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Офталмолошки преглед (FOU)</i>	Клиника за неурологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф.др Гордана Тончев</i> <i>доц. др Светлана Дракулић Милетић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе

<i>Дијагностика, лечење и нега коме</i>	Клиника за неурологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф.др Гордана Тончев</i> <i>доц. др Светлана Дракулић Милетић</i>	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Процена дубине коме по Glasgow score скали коме</i>	Клиника за неурологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф.др Гордана Тончев</i> <i>доц. др Светлана Дракулић Милетић</i>	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Дијагностика краниоцеребралних повреда</i>	Клиника за неурологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>проф.др Гордана Тончев</i> <i>доц. др Светлана Дракулић Милетић</i>	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе

ОБЛАСТ	УСТАНОВА	МЕНТОР	ПОТВРДА
<b>РАДИОЛОГИЈА</b>			
<i>Стандардни пресеци СТ лобање</i>	Центар за радиологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>Проф.др Милан Мијаиловић</i> <i>Проф.др Никола Јагић</i> <i>Проф. др Снежана Лукић</i> <i>Доц.др Радиша Војиновић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Стандардни пресеци СТ плућа и медијастинума</i>	Центар за радиологију КЦ Крагујевац	Потпис ментора <i>Проф.др Милан Мијаиловић</i>  <i>Доц.др Радиша Војиновић</i> _____	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе

<p><i>СТ абдомена и карлице</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Регионална анатомија/цервикални, торакални и абдоминални једњак/путеви метастазирања, клиничка дијагностика, TNM, комб. тре</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Проф. др Никола Јагић</i> <i>Проф. др Снежана Лукић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Одређивање дозе: А) Радикална терапија; Б) Палијативна терапија одређивање волумена и дозе</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Проф. др Никола Јагић</i> <i>Проф. др Снежана Лукић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>РТА: фемороплиитеална, илијачна, ренална и аортоторонарна</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Проф. др Никола Јагић</i> <i>Проф. др Снежана Лукић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Емболизаци: у циљу хемостазе, а-V малформација и фистула, ту крвних судова и варикоцеле</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Проф. др Никола Јагић</i> <i>Проф. др Снежана Лукић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Дренаже: билијарног тракта, абдомен уринарног тракта, ретроперитонеума</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Проф. др Снежана Лукић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>

<p><i>Пункционе биопсије и евакуације</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Проф. др Никола Јагић</i> <i>Проф. др Снежана Лукић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Тумори бубрежног паренхима: уопште индикације за радиотерапију, постоперативна радиотерапија, палијативна терапија</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Проф. др Снежана Лукић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Класични снимци лобање у два правца</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Проф. др Снежана Лукић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Циљани снимак турског седла</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Проф. др Снежана Лукић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Клиничка слика, улога радиотерапије у леч. карцинома мб, TNM конзилијарне одлуке, комбиновани приступи у терапији.</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Одређивање стадијума обољења ( TNS си-стем): А) присуствовање раду конзилијума</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>

<p><i>Упознавање са апаратом и принципима рада NMR</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i>  <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>(102) T-1 и T-2 снимци појединих органа и анатомских структура</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i>  <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Упознавање са одређеним предностима NMR у односу на друге визуализац. тех.</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i>  <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Вештина: RTG преглед једњака, желуца, дуоденума танког и дебелог црева</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i>  <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Перорална холецистографија</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i>  <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине</p>
<p><i>Нативни снимак трбуха</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i>  <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>

<p><i>Абдоминална аортографија и селективна ангиографија</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Руковање UZ апаратуром и сондама</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Извођење прегледа јетре, ж. кесице и жучних путева</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>UZ преглед панкреаса</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>UZ преглед бубрега и надбубрежних жлезда</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>UZ преглед мокраћне бешике и простате</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>



<p><i>UZ преглед оваријума, утеруса и јајовода</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>UZ преглед штитасте и паращитасте жлезде</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Doppler и colour Doppler прегледи</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Доц. др Снежана Лукић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Телерадиографија срца, аорте и плућне артерије</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Проф. др Никола Јагић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Радиоскопија срца, аорте и плућне артерије</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Проф. др Никола Јагић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Мерење величине срца и аорте</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Проф. др Никола Јагић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>

<p><i>Тумачење RTG снимака срца и крвних судова</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Радиографија плућа: Р-А, профилна, у лежећем с. бочна и тврдозр. техника</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Тумачење RTG снимака плућа</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Нативни снимак уротракта</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Извођење и. в. и инфузијске урографије</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Ретроградна цистографија и уретроцистографија</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>

<p><i>Регионална анатомија, одређивању стадијума болести: RTG плућа, ехо абдомена и карлице, лимфографија, СТ, туморски маркери</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Регионална анатомија и процена стања болести (Ректални преглед, цистоскопија, биман. п. карлице, лимфог, сцинтиграфија костију, RTG, ЕНО, СТ)</i></p>	<p>Центар за радиологију КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>Проф. др Милан Мијаиловић</i> <i>Доц. др Радиша Војиновић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>

ОБЛАСТ	УСТАНОВА	МЕНТОР	ПОТВРДА
<b>НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА</b>			
<p><i>Тест фиксације радиоактивног јода у штитастој жлезди</i></p>	<p>Центар за нуклеарну медицину КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф. др Милован Матовић</i> <i>проф. др Љиљана Мијатовић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Сцинтиграфија штитасте жлезде помоћу 99m-Tc и J-131</i></p>	<p>Центар за нуклеарну медицину КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф. др Милован Матовић</i> <i>проф. др Љиљана Мијатовић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Перфузиона сцинтиграфија плућа</i></p>	<p>Центар за нуклеарну медицину КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф. др Милован Матовић</i> <i>проф. др Љиљана Мијатовић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>

<p><i>Сцинтиграфија јетре</i></p>	<p>Центар за нуклеарну медицину КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф.др Милован Матовић</i> <i>проф.др Љиљана Мијатовић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Динамичка хепатобилијарна сцинтиграфија</i></p>	<p>Центар за нуклеарну медицину КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф.др Милован Матовић</i> <i>проф.др Љиљана Мијатовић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Радиоренографија помоћу <sup>131</sup>I-ОИИ, <sup>99m</sup>Tc-DTPA или <sup>99m</sup>Tc-MAG 3.</i></p>	<p>Центар за нуклеарну медицину КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф.др Милован Матовић</i> <i>проф.др Љиљана Мијатовић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Радиоренографија са одређивањем брзине гломерулске филтрације (GFR) <sup>99m</sup>Tc-DTPA</i></p>	<p>Центар за нуклеарну медицину КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф.др Милован Матовић</i> <i>проф.др Љиљана Мијатовић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Радиоренографија са одређивањем ефективног реналног протока плазме (ERPF)</i></p>	<p>Центар за нуклеарну медицину КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф.др Милован Матовић</i> <i>проф.др Љиљана Мијатовић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Сцинтиграфија скелета (парцијална и целог тела)</i></p>	<p>Центар за нуклеарну медицину КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф.др Милован Матовић</i> <i>проф.др Љиљана Мијатовић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>

<p><i>Одређивање дужине живота еритроцита</i></p>	<p>Центар за нуклеарну медицину КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф.др Милован Матовић</i> <i>проф.др Љиљана Мијатовић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Сцинтиграфија коре надбубрежних жлезда</i></p>	<p>Центар за нуклеарну медицину КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф.др Милован Матовић</i> <i>проф.др Љиљана Мијатовић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Сцинтиграфија сржи надбубрежне жлезде</i></p>	<p>Центар за нуклеарну медицину КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф.др Милован Матовић</i> <i>проф.др Љиљана Мијатовић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Сцинтиграфија неуробластома и тумора хромафиног ткива</i></p>	<p>Центар за нуклеарну медицину КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф.др Милован Матовић</i> <i>проф.др Љиљана Мијатовић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Лечење хипертиреозидизма радиоактивним јодом</i></p>	<p>Центар за нуклеарну медицину КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф.др Милован Матовић</i> <i>проф.др Љиљана Мијатовић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>
<p><i>Лечење токсичног аденома штитасте жлезде радиоактивним јодом</i></p>	<p>Центар за нуклеарну медицину КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора <i>проф.др Милован Матовић</i> <i>проф.др Љиљана Мијатовић</i> _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе</p>

<p><i>Радионуклидна миокардиографија</i></p>	<p>Центар за нуклеарну медицину КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора  <i>проф. др Милован Матовић</i>  <i>проф. др Љиљана Мијатовић</i>  _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку  Датум: _____  Печат установе</p>
<p><i>Вентилациона сцинтиграфија плућа (<sup>133</sup>Не)  Одређивање вентилационо-перфузионог индекса и времена полуелиминације Не</i></p>	<p>Центар за нуклеарну медицину КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора  <i>проф. др Милован Матовић</i>  <i>проф. др Љиљана Мијатовић</i>  _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку  Датум: _____  Печат установе</p>
<p><i>Вентилациона сцинтиграфија плућа помоћу ДТРА-99м-Тс аеросола</i></p>	<p>Центар за нуклеарну медицину КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора  <i>проф. др Милован Матовић</i>  <i>проф. др Љиљана Мијатовић</i>  _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку  Датум: _____  Печат установе</p>
<p><i>Испитивање пражњења желуца</i></p>	<p>Центар за нуклеарну медицину КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора  <i>проф. др Милован Матовић</i>  <i>проф. др Љиљана Мијатовић</i>  _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку  Датум: _____  Печат установе</p>
<p><i>Хепатичка радионуклидна ангиографија</i></p>	<p>Центар за нуклеарну медицину КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора  <i>проф. др Милован Матовић</i>  <i>проф. др Љиљана Мијатовић</i>  _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку  Датум: _____  Печат установе</p>
<p><i>Испитивање ферокинетице</i></p>	<p>Центар за нуклеарну медицину КЦ Крагујевац</p>	<p>Потпис ментора  <i>проф. др Милован Матовић</i>  <i>проф. др Љиљана Мијатовић</i>  _____</p>	<p>Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку  Датум: _____  Печат установе</p>

ОБЛАСТ	УСТАНОВА	МЕНТОР	ПОТВРДА
<b>РЕУМАТОЛОГИЈА</b>			
<i>Самостална обрада најмање по једног болесника из сваке групе реуматолошких обољења</i>	Центар за реуматологију	Потпис ментора <i>Проф.др Александра Лучић Томић Доц. Др Мирјана Веселиновић</i>	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Самостално вођење историје болести за најмање 10 болесника</i>	Центар за реуматологију	Потпис ментора <i>Проф.др Александра Лучић Томић Доц. Др Мирјана Веселиновић</i>	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Упознавање са амбулантним радом</i>	Центар за реуматологију	Потпис ментора <i>Проф.др Александра Лучић Томић Доц. Др Мирјана Веселиновић</i>	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Савлађивање технике пункције зглобова са интраартикуларним давањем лекова</i>	Центар за реуматологију	Потпис ментора <i>Проф.др Александра Лучић Томић Доц. Др Мирјана Веселиновић</i>	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Савлађивање технике локалне примене лекова (перирадикуларно, периартикуларно, ентезе)</i>	Центар за реуматологију	Потпис ментора <i>Проф.др Александра Лучић Томић Доц. Др Мирјана Веселиновић</i>	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Овладавање лабораторијском дијагностиком реуматолошких обољења</i>	Центар за реуматологију	Потпис ментора <i>Проф.др Александра Лучић Томић Доц. Др Мирјана Веселиновић</i>	Овим се потврђује да је у времену од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
<i>Овладавање рендгенолошком</i>		Потпис ментора <i>Проф.др</i>	Овим се потврђује да је у времену

дијагностиком реуматолошких обољења	Центар за реуматологију	Александра Лучић Томић Доц. Др Мирјана Веселиновић	од _____ до _____ специјализант савладао вештине у броју и обиму према горњем списку Датум: _____ Печат установе
--	----------------------------	---	--

Доктори на специјализацији из градова где постоје установе које испуњавају критеријуме дефинисане Правилником ( *Правилник је објављен у "Службеном гласнику РС", бр. 10/2013, 91/13, 113/13,109/14*) обављају део специјалистичког стажа у њима код именованих ментора који такође треба да испуне услове предвиђене Правилником.

Специјализант по савладаним вештинама код одређеног ментора добија потпис од директора или начелник одељења и у индексу којим се потврђује да су савладане вештине на које је упућен.

У оквиру специјалистичког стажа студент обавезан је да одслуша и двосеместралну наставу у трајању од 9 месеци.



## ПРОГРАМ ДВОСЕМЕСТРАЛНЕ НАСТАВЕ

### ОБЛАСТ: КАРДИОЛОГИЈА

Тематска јединица	место предавања	наставник	датум	време одржавања	број часова
Акутни коронарни синдром Инфаркт миокарда	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др В. Милорадовић	09.10. 2017.	13:00	4
Хемодинамско испитивање, ангиографија и друге методе Обољења аорте и великих крвних судова	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др В. Милорадовић	10.10. 2017.	13:00	3
Урођене срчане мане	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др В. Ирић Ћупић	11.10. 2017.	13:00	2
Стечене срчане мане	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др М. Радовановић	12.10. 2017.	13:00	3
Срчана инсуфицијенција	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Г. Давидовић	13.10. 2017.	13:00	3
Артеријска хипертензија	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др В. Ирић Ћупић	16.10. 2017.	13:00	3
Миокардиопатије Миокардитис	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др М. Радовановић	17.10. 2017.	13:00	4
Реуматска грозница Инфективни ендокардитис Перикардитиси	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др В. Милорадовић	18.10. 2017.	13:00	4
Кардиолошки проблеми у анестезији и при хируршким интервенцијама Ехокардиографија	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Г. Давидовић	19.10. 2017.	13:00	3
Електрокардиографија холтер и расе масег-контрола	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др В. Ирић Ћупић	20.10. 2017.	13:00	3
Поремећаји срчаног ритма	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др В. Ирић Ћупић	23.10. 2017.	13:00	4
Антикоагулантна терапија	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др М. Томашевић	24.10. 2017.	13:00	3
Срчане манифестације других обољења	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Г. Давидовић	25.10. 2017.	13:00	3
Ургентна стања у кардиологији и напрасна смрт	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др М. Радовановић	26.10. 2017.	13:00	3
<b>УКУПНО</b>					<b>45</b>

## ОБЛАСТ: ПУЛМОЛОГИЈА

Тематска јединица	место предавања	наставник	датум	време одржавања	број часова
Клиничка физиологија плућа. Испитивање плућне функције	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Иван Чекеревац	30.10. 2017.	13:00	4
Пнеумоније	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Зорица Лазић	31.10. 2017.	13:00	3
Тромбоемболијска болест плућа	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Љиљана Новковић	01.11. 2017.	13:00	2
Акутни респираторни дистрес синдром	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Љиљана Новковић	02.11. 2017.	13:00	2
Хронична респираторна инсуфицијенција	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Иван Чекеревац	03.11. 2017.	13:00	3
Хронично плућно срце Хиповентилациони синдром	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Иван Чекеревац	06.11. 2017.	13:00	2
Бронхијална астма	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Зорица Лазић	07.11. 2017.	13:00	3
ХОБП	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Зорица Лазић	08.11. 2017.	13:00	2
Карцином плућа	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Марина Петровић	09.11. 2017.	13:00	3
Инвазивна дијагностика у пулмологији	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Марина Петровић	13.11. 2017.	13:00	2
Фиброзе плућа	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Љиљана Новковић	14.11. 2017.	13:00	3
Туберкулоза плућа	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Марина Петровић	15.11. 2017.	13:00	3
Плеурални изливи	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Марина Петровић	16.11. 2017.	13:00	2
Саркоидозе плућа	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Љиљана Новковић	20.11. 2017.	13:00	2
Бронхиектазије Апсцес плућа	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Марина Петровић	22.11. 2017.	13:00	2
Гљивичне и паразитарне инфекције плућа	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Марина Петровић	23.11. 2017.	13:00	2

Радиолошка дијагностика обољења плућа, плеуре и медијастинума	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др М. Мијаиловић	27.11. 2017.	13:00	3
Дијагностичка примена нуклеотида у пулмологији	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Милован Матовић	28.11. 2017.	13:00	2
<b>УКУПНО</b>					<b>45</b>

## ОБЛАСТ: ХЕМАТОЛОГИЈА

Тематска јединица	место предавања	наставник	датум	време одржавања	број часова
Болести плурипотентне и одређених ћелија хематопоезе. Генетска основа хематолошких болести Основне дијагностичке процедуре у хематологији	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Н. Анђелковић	04.12. 2017.	13:00	5
Поремећаји гранулоцитне лозе Хроничне мијелопролиферативне болести	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Н. Анђелковић	05.12. 2017.	13:00	5
Акутне леукемије Спленомегалије и хиперспленизам	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Н. Анђелковић	06.12. 2017.	13:00	5
Класификација и диференцијална дијагноза анемија. Анемије изазване инсуфицијенцијом костне сржи.	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др П. Ђурђевић	07.12. 2017.	13:00	4
Хипосидеремичка и мегалобластна анемија. Хемолитичке анемије Анемије у хроничним болестима	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др П. Ђурђевић	11.12. 2017.	13:00	5
Лимфопрлиферативне болести - лимфоми	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др П. Ђурђевић	12.12. 2017.	13:00	3
Лимфопрлиферативне болести - ХЛЛ, малигне болести плазмочита	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др П. Ђурђевић	13.12. 2017.	13:00	3
Основни концепт хемостазе Васкуларни хеморагијски синдроми Квалитативни и квантитативни поремећаји тромбоцита	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др С. Ђукић	14.12. 2017.	13:00	5
Наследне и стечене коагулопатије Тромбофилије Антитромбозна и антикоагулантна терапија Синдром ДИК	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др С. Ђукић	18.12. 2017.	13:00	5
<b>УКУПНО</b>					<b>40</b>

## ОБЛАСТ: ГАСТРОЕНТЕРОХЕПАТОЛОГИЈА

Тематска јединица	место предавања	наставник	датум	време одржавања	број часова
Дијагностички поступци у гастроентерохепатологији	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Наташа Здравковић	25.12.2017.	13:00	2
Функционална, запаљенска и туморска обољења једњака	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Наташа Здравковић	26.12.2017.	13:00	2
Функционална, запаљенска и туморска обољења желуца и дуоденума	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Наташа Здравковић	27.12.2017.	13:00	3
Запаљенска и туморска обољења танког црева	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Наташа Здравковић	28.12.2017.	13:00	4
Синдром лоше апсорпције. Синдром ексудативне ентеропатије	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Наташа Здравковић	15.01.2018.	13:00	2
Цревни паразити- хелминти, протозое Функционална, запаљенска и туморска обољења дебелог црева	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Наташа Здравковић	15.01.2018.	13:00	4
Дијагностика и диф.дијагностика акутног абдомена Бенигни и малигни тумори панкреаса	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Наташа Здравковић	16.01.2018.	13:00	2
Акутни и хронични панкреатитис	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Наташа Здравковић	17.01.2018.	13:00	2
Крварење из гастроинтестиналног тракта	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Наташа Здравковић	18.01.2018.	13:00	3
Функционално испитивање јетре Ехотомографска дијагностика у болестима јетре и жучних путева	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Наташа Здравковић	22.01.2018.	13:00	2
Акутна и хронична инсуфицијенција јетре	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Наташа Здравковић	23.01.2018.	13:00	2
Акутна запаљењска обољења јетре Токсична оштећења јетре Хронични хепатитис	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Наташа Здравковић	24.01.2018.	13:00	3
Цироза јетре Посебни облици цирозе јетре, ПБЦ, ПСЦ, Вилсонова болест, Хемохроматоза	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Наташа Здравковић	25.01.2018.	13:00	4
Хепатична кома Бенигни и малигни тумори јетре Лечење акутних и хроничних болести јетре, вакцина за Б хепатит	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Наташа Здравковић	29.01.2017.	13:00	2
Функционална, запаљенска обољења и калкулоза жучне кесе и билијарног система Неопластична обољења билијарног тракта и ампуларне регије	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Наташа Здравковић	30.01.2017.	13:00	3
<b>УКУПНО</b>					<b>40</b>

## ОБЛАСТ: НЕФРОЛОГИЈА

Тематска јединица	место предавања	наставник	датум	време одржавања	број часова
Дијагностика болести бубрега: морфолошко-функционална испитивања бубрега. Радиолошка дијагностика. Ултрасонографија уринарног тракта Колор доплер ултрасонографија бубрега	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Милета Поскурица	05.02.2018.	13:00	4
Гломерулске болести бубрега: први део. Нефротски синдром: ГН са хистолошки минималним променама Фокална сегментагломерулосклероза Мембранозна нефропатија Мембранопролиферативни ГН	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Дејан Петровић	06.02.2018	13:00	6
Гломерулске болести бубрега: други део. Нефритички синдром: Постинфективни/Постстрептококни ГН. Мезангиопродлиферативни ГН Брзо-прогресивни ГН тип 1 Брзо-прогресивни ГН тип 2 и тип 3	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Дејан Петровић	07.02.2018	13:00	4
Акутна бубрежна инсуфицијенција: Дефиниција, класификација и етиопатогенеза. Клиничка слика и дијагностика Лечење: модалитети дијализе Радиоконтрастна нефропатија Мијеломски бубрег: плазмафереза	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Дејан Петровић	08.02.2018	13:00	4
Тубулоинтерстицијумске болести бубрега: Акутни тубулоинтерстицијумски нефритис. Хронични тубулоинтерстицијумски нефритис. Опструктивна нефропатија. Инфекције мокраћних путева.	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Радојица Столић	12.02.2018	13:00	4
Васкуларне болести бубрега: Реноваскуларна хипертензија Секундарне хипертензије Тромбоемболијске болести бубрега Васкулитис малих крвних судова бубрега. Реналне тромботичне микроангиопатије	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Милета Поскурица	13.02.2018	13:00	4
Хронична бубрежна инсуфицијенцијанција. Методе за замену функције бубрега: Хемодијализа. Перитонеумска дијализа Трансплантација бубрега	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Милета Поскурица	14.02.2018	13:00	3
Методе за замену функције бубрега: Хемодијализа. Перитонеумска дијализа. Трансплантација бубрега	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Милета Поскурица	19.02.2018	13:00	3
<b>УКУПНО</b>					<b>32</b>

## ОБЛАСТ: РЕУМАТОЛОГИЈА

Тематска јединица	место предавања	наставник	датум	време одржавања	број часова
Класификација реуматских болести,	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Александра Лучић Томић	26.02. 2018.	13:00	2
Реуматоидни артритис Терапија реуматоидног артритиса	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Александра Лучић Томић	27.02. 2018	13:00	3
Серонегативне артропатије заједничке карактеристике и класификација	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Александра Лучић Томић	28.02. 2018	13:00	3
Анкилозирајући спондилитис Псоријазни артритис Реитеров су Ентеропатијски артритиси	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Мирјана Веселиновић	01.03. 2018	13:00	5
Системске болести везивног ткива (опште одлике) Системски еритемски лупус Антифосфолипидни синдром	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Александра Лучић Томић	01.03. 2018	13:00	5
Полимиозитис и дерматомиозитис Прогресивна системска склероза Сјогрен-ов синдром	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Александра Лучић Томић	05.03. 2018	13:00	5
Системски васкулитиси патогенеза, класификација Нодозни полиартеритис Гигантоцелуларни артеритиси ANCA позитивни васкулитиси Мешовита болест везивног ткива	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Александра Лучић Томић	06.03. 2018	13:00	5
Бехцет-ов синдром Јувенилни артритис Стилова болест у одраслих Инфективни артритис Метаболичке артропатије	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Мирјана Веселиновић	07.03. 2018	13:00	5
Остеопороза и остеомалација Дегенеративне болести периферних зглобова Ванзглобни реуматизам Цервикални и лумбални су	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Мирјана Веселиновић	08.03. 2018	13:00	5
<b>УКУПНО</b>					<b>38</b>

## ОБЛАСТ: АЛЕРГОЛОГИЈА И ИМУНОЛОГИЈА

Тематска јединица	место предавања	наставник	датум	време одржавања	број часова
Основи имунског система	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Н. Арсенијевић	19.03. 2018.	13:00	2
Алегени, класификација и диференцијација алергијских болести	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др Н. Арсенијевић	20.03. 2018.	13:00	2
Алергијске болести дисајних путева	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др З. Лазић	21.03. 2018.	13:00	4
Алергијске реакције изазване храном	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Н. Здравковић	22.03. 2018.	13:00	2
Алергијске реакције изазване лековима	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др С. Јанковић	26.03. 2018.	13:00	2
Херeditарни ангиоедем, физичка уртикарија	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др М. Петровић	27.03. 2018.	13:00	2
Хитна стања у алергологији	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др Мирјана Веселиновић	28.03. 2018.	13:00	2
Имунске болести изазване изоантигенима	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др П. Ђурђевић	29.03. 2018.	13:00	2
<b>УКУПНО</b>					<b>20</b>

## ОБЛАСТ: ЕНДОКРИНОЛОГИЈА

Тематска јединица	место предавања	наставник	датум	време одржавања	број часова
Основи функционисања ендокриног система Основи деловања хормона	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др А.Ђукић	16.04. 2018	13:00	2
Клинички аспекти неуроендокрине регулације	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др А.Ђукић	17.04. 2018	13:00	2
Болести хипофизе	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др А.Ђукић	18.04. 2018	13:00	3
Болести штитасте жлезде	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др А.Ђукић	19.04. 2018	13:00	2
Нетоксична струма, тиреоидитиси и тумори тироидеје	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др А.Ђукић	20.04. 2018	13:00	2
Болести паратиреоидних жлезда и остеоопороза	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др А.Ђукић	23.04. 2018	13:00	2
Поремећаји функције коре надбубрега	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др В. Младеновић	24.04. 2018	13:00	3

Хирзуитизам и адреногенитални синдром	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др В. Младеновић	25.04. 2018	13:00	2
Феохромоцитом Ендокрини узроци артеријске хипертензије	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др В. Младеновић	26.04. 2018	13:00	2
Поремећај функције мушких гонада Поремећај функције женских гонада	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др В. Младеновић	27.04. 2018	13:00	2
Етиопатогенеза дијабетеса	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др А. Ђукић	07.05. 2018	13:00	2
Лечење шећерне болести	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др А. Ђукић	08.05. 2018	13:00	2
Акутне компликације дијабетеса Хипогликемија	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др В. Младеновић	09.05. 2018	13:00	2
Хроничне компликације дијабетеса Хипогликемија	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др В. Младеновић	10.05. 2018	13:00	2
Метаболички синдром Гојазност	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др А. Ђукић	11.05. 2018	13:00	2
Поремећај метаболизма липида	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др В. Младеновић	14.05. 2018	13:00	2
Мултипле ендокрине неоплазије (МЕН) Ендокрине манифестације неендокриних тумора	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др В. Младеновић	15.05. 2018	13:00	2
Синдром полицистичних оваријума Полигландуларни аутоимунски синдроми	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Доц. др В. Младеновић	16.05. 2018	13:00	2
Примена нуклеарне медицине у ендокринологији	<i>библиотека Интерне клинике</i>	Проф. др М. Матовић	17.05. 2018	13:00	2
<b>УКУПНО</b>					<b>40</b>



Доктори на специјализацији из градова где постоје установе које испуњавају критеријуме дефинисане Правилником ( *Правилник је објављен у "Службеном гласнику РС", бр. 10/2013, 91/13, 113/13, 109/14* ) обављају део специјалистичког стажа у њима код именованих ментора који такође треба да испуне услове предвиђене Правилником

Специјализант по савладаним вештинама код одређеног ментора добија потпис од директора или начелник одељења и у индексу којим се потврђује да су савладане вештине на које је упућен.

### **ДВОСЕМЕСТРАЛНА НАСТАВА**

У оквиру специјалистичког стажа студент је обавезан да одслуша двосеместралну наставу у трајању од 9 месеци која се обавља искључиво на Факултету.

Двосеместралне настава се обавља од 01.10. текуће године до 30.06. наредне године. У једном семестру настава се изводи у трајању од 15 седмица а фонд практичне и теоријске наставе је 30 часова седмично. Однос теоријске и практичне наставе је најманје две трећине у корист практичне наставе .

Поред теоријске двосеместралне наставе специјализант је обавезан да обавља практичан рад у пуном радном времену према распореду који направи катедра за специјализацију из интерне медицине.

**После обављене наставе студент полаже 8 колоквијума** који су услов за оверу двосеместралне наставе. Колоквијуми се полажу пред комисијом коју чине 3 члана. Услов за излазак на колоквијум је положен тест од 20 питања из области, са 60% тачних одговора. Подаци о обављеној настави и положеном колоквијуму уписују се у индекс специјалистичког стажа.

Области: (ОК) Обавезни колоквијуми		Испитују :		
1	кардиологија	1. проф. др Г. Г. Давидовић 2. проф. др В. В. Милорадовић 3. доц. др В. В. Ирић Тушић		
2	пулмологија	1. проф. др З. Лазић 2. проф. др М. Петровић 3. доц. др И. Чекеревац		
3	хематологија	1. проф. др П. Ђурђевић 2. проф. др Н. Анђелковић 3. доц. др С. Ђукић		
4	ендокринологија	1. проф. др А. Ђукић 2. доц. др В. Младеновић 3. проф. др М. Матовић		
5	реуматологија	1. проф. др А. Лучић Томић 2. доц. др М. Веселиновић 3. доц. др Љ. Новковић		
6	гастроентерологија	1. доц. др Н. Здравковић 2. проф. др М. Мијаиловић 3. проф. др П. Чановић		
7	нефрологија	1. проф. др М. Поскурица 2. проф. др Д. Петровић 3. проф. др Р. Столић		
8	алергологија	1. проф. др З. Лазић 2. проф. др А. Лучић Томић 3. доц. др Љ. Новковић		

- Резервни чланови комисија за полагање колоквијума: проф. др Милоје Томашевић, доц. др Милан Радовановић, доц. др Владимир Здравковић, доц. др Татјана Лазаревић

По обављеном плану и програму специјалистичког стажа и са овереном двосеместралном наставом, студент стиче право полагања специјалистичког испита. Испит се полаже пред комисијом коју именује Наставно-научно веће.

Специјалистички испит се састоји из писменог дела-теста, практичног дела и усменог испита који се полаже пред комисијом. Тест садржи 20 питања из свих грана медицине, односно области здравствене заштите у оквиру те специјализације (банка тест питања). Специјализант мора тачно одговорити на најмање 60% питања или 12 бодова у тесту да би био оцењен позитивно. Положени тест је услов наставка специјалистичког испита. Специјализант је обавезан да положи испит у року од 6 месеци од дана истека специјалистичког стажа .

Комисија за полагање специјалистичког испита из гране медицине Интерна медицина, у саставу:

#### 1. КОМИСИЈА

- 1. проф. др Марина Петровић**, редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Интерна медицина, председник
- 2. проф. др Милета Поскурица**, редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Интерна медицина, члан
- 3. проф. др Владимир Милорадовић**, редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Интерна медицина, члан
- 4. проф. др Небојша Анђелковић**, ванредни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Интерна медицина, члан
- 5. доц. др Наташа Здравковић**, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Интерна медицина, члан

## 2. КОМИСИЈА

1. **проф. др Горан Давидовић**, ванредни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Интерна медицина, председник
2. **проф. др Александра Лучић-Томић**, ванредни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Интерна медицина, члан
3. **проф. др Предраг Ђурђевић**, ванредни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Интерна медицина члан
4. **доц. др Татјана Лазаревић**, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Интерна медицина, члан
5. **доц. др Иван Чекеревац**, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Интерна медицина, члан

## 3. КОМИСИЈА

1. **проф. др Зорица Лазић**, редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Интерна медицина, председник
2. **доц. др Виолета Ирић-Ђупић**, ванредни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Интерна медицина, члан
3. **проф. др Дејан Петровић**, ванредни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Интерна медицина, члан
4. **доц. др Мирјана Веселиновић**, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Интерна медицина, члан
5. **доц. др Виолета Младеновић**, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Интерна медицина, члан

Резервни чланови комисије:

1. **проф. др Милоје Томашевић**, ванредни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Интерна медицина
2. **доц. др Љиљана Новковић**, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Интерна медицина
3. **доц. др Владимир Здравковић**, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Интерна медицина
4. **доц. др Светлана Ђукић**, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Интерна медицина
5. **доц. др Милан Радовановић**, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Интерна медицина

6. **проф. др Радојица Столић**, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Интерна медицина
7. **доц. др Наташа Здравковић**, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Интерна медицина
8. **доц. др Виолета Младеновић**, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Интерна медицина
9. **доц. др Мирјана Веселиновић**, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Интерна медицина

Специјалистички испит и колоквијуми се пријављују у постдипломској служби на Факултету од 25. до 30. у месецу за следећи месец у коме се планира полагање испита до 10. у месецу.

После специјалистичког испита Комисија утврђује оцену: одличан, врло добар, добар или није положио.

После положеног специјалистичког испита издаје се диплома о стеченом називу Специјалисте интерне медицине са уписаном коначном оценом са испита.

**Шеф катедре за специјализацију из Интерне медицине**

проф. др Марина Петровић





# ИСПИТНА ПИТАЊА ЗА ПОЛАГАЊЕ КОЛОКВИЈУМА И УСМЕНОГ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКОГ ИСПИТА ИЗ ИНТЕРНЕ МЕДИЦИНЕ

## КАРДИОЛОГИЈА:

1. Акутни коронарни синдром
2. STEMI
3. NSTEMI и нестабилна ангина пекторис
4. Стабилна ангина пекторис
5. Дисекција аорте. Обољења аорте и великих крвних судова
6. Урођене срчане мане
7. Аортна стеноза
8. Аортна инсуфицијенција
9. Митрална стеноза
10. Митрална инсуфицијенција
11. Срчана инсуфицијенција
12. Артеријска хипертензија
13. Хипертензивна криза
14. Миокардиопатије
15. Миокардитис
16. Реуматска грозница
17. Инфективни ендокардитис
18. Перикардитиси
19. Поремећаји срчаног ритма
20. Вентрикулски поремећаји ритма
21. Суправентрикулски поремећаји ритма
22. VT
23. Малигни поремећаји ритма
24. Сметње спровођења

## ПУЛМОЛОГИЈА:

1. Испитивање плућне функције
2. Бронхијална астма
3. Хронична обструктивна болест плућа
4. Хронично плућно срце
5. Хиповентилациони синдром
5. Апсцес плућа
6. Бронхиектазије
7. Болести плеуре
8. Пнеумоније
15. Хронична респирацијска инсуфицијенција
16. Инвазивни дијагностички поступци у пулмологији
17. Туберкулоза плућа
18. Тумори бронха
19. Тумори плеуре и медијастинума
20. Саркоидоза плућа
21. Плућне фиброзе
22. Акутни респираторни дистрес синдром ( АРДС)
23. Плућна емболија

## ХЕМАТОЛОГИЈА:

1. Болести матичне ћелије хематопоезе.
2. Апластична анемија
3. Мијелодисплазни синдроми
4. Акутне леукемије – учесталост, поделе, значај цитогенетских и имунохистохемијских метода и дијагнози и прогнози акутних леукемија.
5. Акутна лимфобластна леукемија – етиопатогенеза, учесталост, клиничка слика, компликације, дијагноза, терапијски модалитети, прогноза.
6. Акутна мијелоидна леукемија - етиопатогенеза, учесталост, клиничка слика, компликације, дијагноза, терапијски модалитети, прогноза.
7. Мијелопролиферативни синдроми – етиопатогенеза, класификација, диференцијална дијагноза, лечење.
8. Полицитемија вера и секундарне еритроцитозе.
9. Есенцијална тромбоза и секундарне тромбозе.
10. Хронична мијелоидна леукемија.
11. Анемије – дефиниција, класификација и етиопатогенеза.
12. Анемије настале услед поремећаја синтезе ДНК (мегалобластне анемије).
13. Сидеропенијска анемија.
14. Анемије хроничних болести. Анемије непознатог или вишечинилачног узрока.
15. Хемолитичке анемије – дефиниција, патогенеза, подела.
16. Хемолитичке анемије – клиничка слика, лабораторијска дијагностика.
17. Корпускуларне хемолитичке анемије.
18. Екстракорпускуларне хемолитичке анемије.
19. Микроангиопатске хемолитичке анемије.
20. Имунохемолитичке анемије – етиопатогенеза, подела, клиничка слика, дијагноза, терапија.
21. Лимфаденопатије – клинички значај, дилеме, диференцијална дијагноза.
22. Реактивне промене леукоцита.
23. Диференцијална дијагноза леукоцитозе
24. Диференцијална дијагноза леукопенија
25. Неутропеније. Агранулоцитоза
26. Лимфопрлиферативне болести – етиопатогенеза, класификација.
27. Ходчкинов лимфом
28. Не-Ходчкинови лимфоми
29. Хронична лимфоцитна леукемија.
30. Диференцијална дијагноза спленомегалија.
31. Имунопролиферативне болести – етиопатогенеза, класификација, диференцијална дијагноза.
32. Мултипли мијелом.
33. Хеморагијски синдроми – дефиниција, класификација, клиничка слика, дијагностички алгоритам
34. Хеморагијски синдроми условљени урођеним и стеченим недостатком коагулационих чинилаца.
35. Диференцијална дијагноза тромбоза
36. Имунолошка тромбоза
37. Урођени и стечени поремећаји функције тромбоцита.
38. Хиперкоагулабилна стања и тромбофилије.
39. Принципи деловања антитромбоцитних, антикоагулантних и фибринолитичких лекова.
40. Примена крвних деривата у терапији хематолошких болести – индикације, нежељена дејства и компликације, контраиндикације.



## **РЕУМАТОЛОГИЈА**

1. Реуматоидни артритис
2. Системска склероза
3. Мешовита болест везивног ткива
4. Сјогренов синдром
5. Анкилозирајући спондилитис
6. Реактивни артритис- Рајтеров синдром
7. Псориазни артритис
8. Спондилоартропатије (подела, заједничке карактеристике)
9. Бехчетов синдром
10. Антифосфолипидни синдром (примарни и секундарни)
11. Системски еритемски лупус
12. Васкулитис (дефиниција, класификација, патофизиологија, патогенеза)
13. Нодозни полиартеритис
14. Вегенерова грануломатоза
15. Темпорални артеритис
16. Такајаси артеритис
17. Метаболичке артропатије (гихт, псеудогихт)
18. Инфламацијске миопатије (полимиозитис, дерматомиозитис)
19. Ванзглобни реуматизам
20. Метаболичке болести костију (остеопороза, остеомалација, Пагетова болест)
21. Дегенеративна обољења периферних зглобова
22. Дегенеративна обољења кичменог стуба (цервикални и лумбални синдром)
23. Септични артритиси
24. Стилова болест одраслих

## **АЛЕРГОЛОГИЈА**

1. Алергијске реакције изазване лековима
2. Алергијске реакције изазване храном
3. Иmunске болести изазване изоантигенима
4. Анафилактички шок
5. Алергијски ринитис
6. Болести примарне имунодефицијенције
7. Класификација примарних имунодефицијенција
8. Уртикарија и ангиоедем
9. ХЛА комплекс и његови продукти
10. Механизми аутоимуности
11. Основни принципи у лечењу имунолошких болести
12. Класификација и опште карактеристике имунолошких болести
13. Имунопатогенетски механизми у аутоимуним болестима
14. Дијагностика поремећаја имунитета у имунолошким болестима

## ГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЈА

1. Обољења једњака
2. Дивертикули једњака, желуца и танког црева
3. Тумори једњака (планоцелуларни карцином и аденокарцином)
4. Гастритиси, гастропатије, Menetrier-ова болест
5. Компликације улкусне болести и компликације хируршког лечења улкусне болести
6. Хеликобактер пилори инфекција
7. Пептичка улкусна болест (једњака, желуца, дуоденума)
8. Гастрином (Zollinger-Ellison-ов синдром)
9. Тумори желуца (аденокарцином, МАЛТ лимфом)
10. Синдром лоше апсорпције
11. Целијачна болест и тропски спру
12. Whipple-ова болест
13. Гастроентеропатије с губитком протеина
14. Улцерозни колитис
15. Кророва болест
16. Други ентеритиси и колитиси (проливи повезани са употребом антибиотика, постиридациони колитис, туберкулоза црева, еозинofilни гастроентеритис, микроскопски колитис)
17. Дивертикули дебелог црева
18. Синдром иритабилног колона
19. Карциноидни тумори и карциноидни синдром
20. Полипи гастроинтестиналног тракта и полипозни синдроми
21. Колоректални карцином
22. Акутни панкреатитис и Хронични панкреатитис
23. Карцином панкреаса
24. Холелитијаза и холедохолитијаза
25. Холециститиси и холангитиси
26. Тумори билијарног тракта
27. Поремећај мотилитета билијарног тракта
28. Хипербилирубинемија, жутица, холестаза
29. Хепатолентикларна дегенерација (Wilson-ова болест)
30. Хемохроматоза
31. Токсични и медикаментозни хепатитис
32. Акутна инсуфицијенција јетре
33. Алкохолна болест јетре
34. Масна јетра и неалкохолни стеатохепатитис
35. Аутоимунски хепатитис
36. Примарна билијарна цироза
37. Примарни склерозирајући холангитис
38. Васкуларне болести јетре
39. Цироза јетре
40. Асцитес и портна хипертензија
41. Хепаторенални синдром и спонтани бактеријски перитонитис
42. Хепатична енцефалопатија
43. Тумори јетре (хепатоцелуларни карцином и холангиоцелуларни карцином)

## ЕНДОКРИНОЛОГИЈА

1. Акромегалија
2. Инсипидни дијабетес
3. Хипопитуитаризам
4. Хипертиреозидизам
5. Хипотиреозидизам
6. Нетоксична струма и тумори тироидеје
7. Тиреоидитиси
8. Хиперпаратиреозидизам
9. Хиперкортицизам
10. Хипокортицизам
11. Хипералдостеронизам
12. Феохромоцитом
13. Ендокрине артеријске хипертензије
14. Гојазност
15. Метаболички синдром
16. Синдром полицистичних оваријума
17. Етиологија и етиопатогенеза и подела дијабетеса
18. Дијагноза и подела шећерне болести
19. Лечење шећерне болести
20. Акутне компликације дијабетеса
21. Хроничне компликације дијабетеса
22. Хипогликемијски синдром
23. Мултипле ендокрине аденоматозе (МЕН)

## НЕФРОЛОГИЈА

1. Функционално испитивање бубрега: испитивање гломерулске и тубулске функције
2. Морфолошко испитивање бубрега: радиолошки прегледи и ултразвук
3. Акутна бубрежна инсуфицијенција: дефиниција, класификација и етиопатогенеза
4. Акутна бубрежна инсуфицијенција: клиничка слика, дијагностика и лечење
5. Нефротски синдром: дефиниција, клиничке карактеристике и етиологија
6. Нефритички синдром: дефиниција, клиничке карактеристике и етиологија
7. Акутни постстрептококни гломерулонефритис: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
8. IgA нефропатија: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
9. Брзопрогресивни гломерулонефритис: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
10. Гломерулонефритис са хистолошки минималним променама: дефиниција, етиопатогенеза, дијагностика и лечење
11. Мембранозна нефропатија: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
12. Мембранопролиферативни гломерулонефритис: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
13. Фокално сегментна гломерулосклероза: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
14. Секундарне гломерулске болести бубрега: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
15. Реноваскуларна хипертензија: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
16. Ренални васкулитиси: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностиковање и лечење
17. Реналне тромботичне микроангиопатије: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
18. Ендемска нефропатија: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
19. Аутозомно-доминантна полицистична болест бубрега: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
20. Акутни тубулоинтерстицијумски нефритис: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
21. Хронични тубулоинтерстицијумски нефритис: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
22. Опструктивна нефропатија: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
22. Инфекције бубрега и мокраћних путева: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
24. Хронична бубрежна инсуфицијенција: дефиниција, класификација и етиопатогенеза
25. Хронична бубрежна инсуфицијенција: клиничка слика, дијагностика и лечење
26. Хемодијализа: дефиниција: основни принципи и компликације
27. Перитонеумска дијализа: основни принципи и компликације
28. Трансплантација бубрега: основни принцип

