



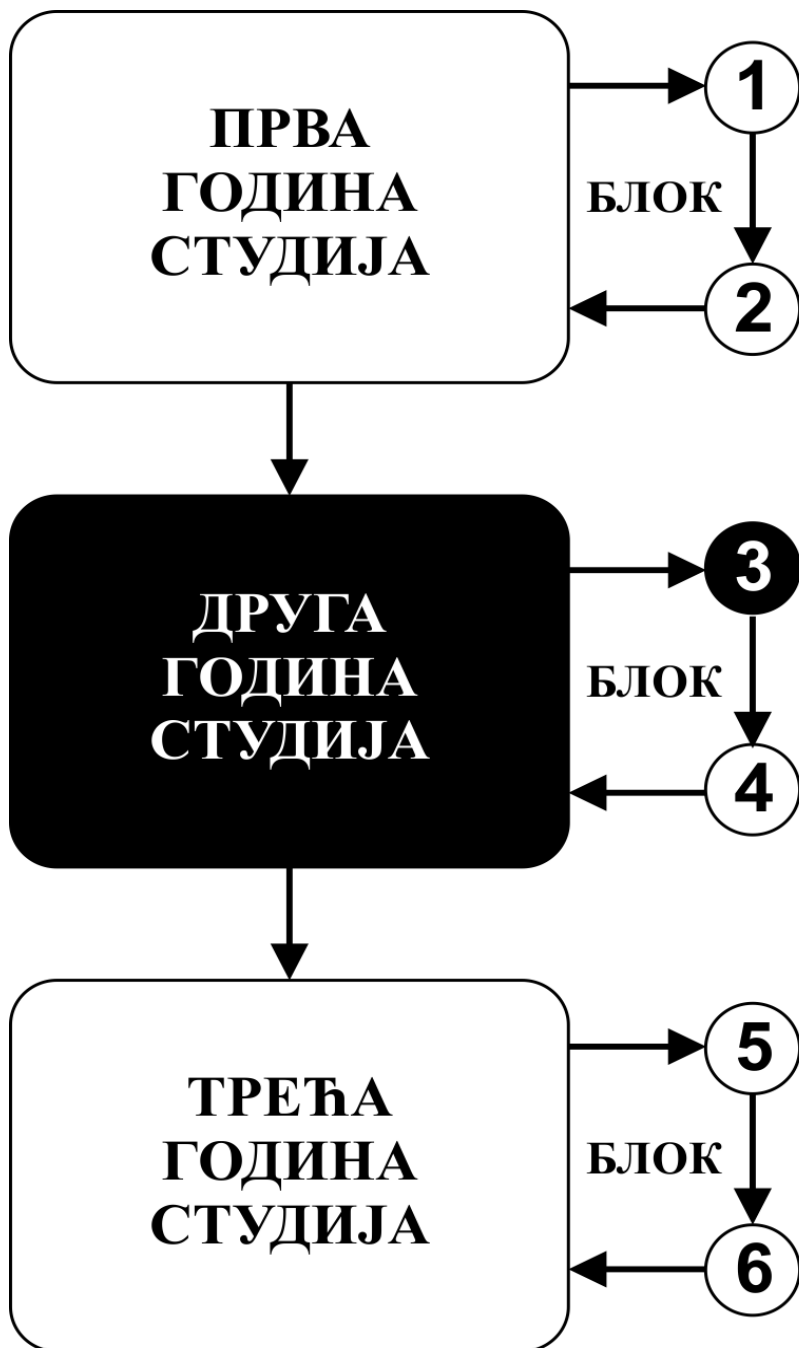
# **ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ**

**СТРУКОВНА МЕДИЦИНСКА СЕСТРА/ТЕХНИЧАР**

**ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2015/2016.

**НЕУРОЛОГИЈА**



Предмет:

## **НЕУРОЛОГИЈА**

Предмет се вреднује са 3 ЕСПБ. Недељно има 2 часа активне наставе (1 час предавања и 1 час за рад у малој групи).

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Гордана Тончев	gtoncev@ptt.rs	ванредни професор
2.	Светлана Милетић Дракулић	mileticdrakulic@gmail.com	ванредни професор
3.	Татјана Бошковић Матић	stmatic@ptt.rs	асистент
4.	Александар Гавриловић	neuroja@orion.rs	асистент
5.	Катарина Весић	drkatarinavesic@gmail.com	истраживач сарадник
6.	Ана Азањац Арсић	ana.azanjac@yahoo.com	истраживач сарадник
7.	Снежана Симовић	simovicsnezana2@gmail.com	сарадник у настави
8.	Дејан Алексић	drdeal1987@gmail.com	сарадник у настави

## **ОЦЕЊИВАЊЕ:**

Оцена је еквивалентна броју освојених поена (види табелу). Поени се стичу на основу резултата на завршном тесту.

**ЗАВРШНИ ТЕСТ:** Студент може да стекне до **100** поена (тест садржи 50 питања, свако питање је вредновано са по 2 поена). Да би студент положио тест мора да има више од 50% тачних одговора.

Студенти су у обавези да присуствују предавањима и вежбама.

### **Завршна оцена се формира на следећи начин:**

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

<b>број освојених поена</b>	<b>оцена</b>
0-54	<b>5</b>
55-64	<b>6</b>
65-74	<b>7</b>
75-84	<b>8</b>
85-94	<b>9</b>
95-100	<b>10</b>

## ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
НЕУРОЛОГИЈА	НЕУРОЛОГИЈА	Проф. др Владимир Костић и сарадници	Универзитет у Београду, Медицински факултет	Има

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: [www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs)

**КОНСУЛТАТИВНА НАСТАВА:** Консултације се могу заказати са шефом предмета, проф.др Горданом Тончев ([gtoncev@ptt.rs](mailto:gtoncev@ptt.rs))

# ПРОГРАМ:

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

## УВОД У НЕУРОЛОГИЈУ И ОПШТИ ПОЈМОВИ

предавања 1 час	вежбе 1 час
Увод у неурологију, Општи појмови о грађи и функционисању нервног система, Неуролошки симптоми и знаци	Специфичности узимања неуролошке анамнезе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 ( ДРУГА НЕДЕЉА):

## НЕУРОЛОГИЈА РАЗВОЈНОГ ДОБА

предавања 1 час	вежбе 1 час
Психомоторни развој, Поремећаји развоја, Ментална ретардација и развојна регресија, синдром млитавог детета, Дечја церебрална одузетост	Основи неуролошког прегледа

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

## КЛИНИЧКИ СИНДРОМИ ИЗАЗВАНИ ОШТЕЋЕЊЕМ ПОЈЕДИНИХ РЕЖЊЕВА МОЗГА

предавања 1 час	вежбе 1 час
Клинички синдроми изазвани оштећењем појединих режњева мозга, Афазије, Апраксије, Агнозије	Основи неуролошког прегледа

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 ( ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

## ПОРЕМЕЋАЈИ КРАНИЈАЛНИХ НЕРАВА

предавања 1 час	вежбе 1 час
Поремећаји кранијалних нерава	Преглед кранијалних нерава

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

## МОТОРНИ СИСТЕМ

предавања 1 час	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none"><li>• Моторни систем</li><li>• Тонус мишића</li><li>• Мишићни рефлекси</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Извођење мишићних рефлекса</li><li>• Преглед мишићног тонуса</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 ( ШЕСТА НЕДЕЉА):

## СЕНЗИБИЛИТЕТ

предавања 1 час	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none"><li>• Сензибилитет, сензитивни синдроми</li><li>• Поремећаји хода</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Испитивање сензибилитета и препознавање поремећаја сензибилитета</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

### БОЛ И ГЛАВОБОЉЕ

предавања 1 час

- Бол, класификација и терапија бола
- Главобоље, неуропатски бол

вежбе 1 час

- Препознавање болних синдрома

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

### КИЧМЕНА МОЖДИНА

предавања 1 час

- Синдром оштећења кичмене мождине
- Аутономни нервни систем

вежбе 1 час

- Преглед болесника са лезијом кичмене мождине

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

### ДИЈАГНОСТИЧКЕ МЕТОДЕ У НЕУРОЛОГИЈИ

предавања 1 час

- Компјутеризована томографија
- Магнетна резонанца
- Електроенцефалографија
- Евоцирани потенцијали
- Електромионеурографија
- Цереброспинална течност

вежбе 1 час

- Упознавање са извођењем лумбалне пункције

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

### ВАСКУЛАРНА ОБОЉЕЊА МОЗГА

предавања 1 час

- Дефиниција, класификација, епидемиологија
- Ишемични мождани удар, транзиторни исхемични атак
- Субарахноидална хеморагија
- Интрацеребрална хеморагија

вежбе 1 час

- Преглед болесника са можданим ударом

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ЗАПАЉЕНСКА ОБОЉЕЊА МОЗГА

предавања 1 час

- Вирусне инфекције, Бактеријске инфекције
- Специфичне инфекције централног нервног система, Апсцеси мозга, Инфекције паразитима

вежбе 1 час

- Преглед болесника са запаљенским обољењем мозга



НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 ( ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ЕПИЛЕПСИЈЕ

предавања 1 час

- Епилепсије: дефиниција, етиологија, клиничка слика, класификација, дијагноза, лечење
- Епилептични статус: дефиниција, клиничка слика, диференцијална дијагноза са серијским нападима, терапија

вежбе 1 час

Неуролошки преглед болесника са епилепсијом

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ДЕМЕНЦИЈЕ И БОЛЕСТИ НЕУРОМИШИЋНЕ ТРАНСМИСИЈЕ

предавања 1 час

- Деменције, основни принципи класификације,
- дијагностички поступак, диференцијална дијагноза
- Дегенеративне деменције, диференцијална дијагноза и терапија (Алцајмерова деменција, деменција са Левијевим телима, фронтотемпоралне деменције)
- Васкуларне деменције
- Благи когнитивни поремећај
- Болести неуромишићне спојнице – мијастенија гравис и мијастенични синдром

вежбе 1 час

- Преглед болесника са мијастенијом гравис
- Преглед дементног болесника

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ДЕМИЈЕЛИНИЗАЦИОНЕ БОЛЕСТИ И ПОРЕМЕЋАЈИ ПОКРЕТА

предавања 1 час

- Мултипла склероза, епидемиологија, етиологија и патогенеза, клиничка слика, дијагноза, радиолошки налази и налази у ликвору, олигоклоналне траке, Поремећаји покрета, Паркинсонова болест

вежбе 1 час

- Преглед болесника са мултиплом склерозом
- Преглед болесника са Паркинсоновом болешћу

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

### БОЛЕСТИ МИШИЋА И МАЛОГ МОЗГА

предавања 1 час

- Болести мишића – мишићне дистрофије
- Наследне болести мишића: Дишенова и Бекерова мишићна дистрофија, миотонична дистрофија, конгениталне и друге мишићне дистрофије
- Стечене болести мишића
- Симптоми и знаци оштећења малог мозга
- Етиологија болести малог мозга

вежбе 1 час

- Преглед болесника са болестима мишића
- Преглед болесника са оштећењем малог мозга

**РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**САЛА НА ИНТЕРНОЈ КЛИНИЦИ**

**ЧЕТВРТАК**

**10:45 - 11:30**

**РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

**КЛИНИКА ЗА НЕУРОЛОГИЈУ**

**ЧЕТВРТАК**

**12:00 - 13:45**

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ НЕУРОЛОГИЈА

	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
	1	Интерна клиника	П	Увод у неурологију Општи појмови о грађи и функционисању нервног система Неуролошки симптоми и знаци	Проф.др Гордана Тончев
	1	Клиника за неурологију	В	Специфичности узимања неуролошке анамнезе	др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Снежана Симовић др Дејан Алексић
	2	Интерна клиника	П	Психомоторни развој Поремећаји развоја Ментална ретардација и развојна регресија Синдром млитавог детета Дечја церебрална парализа	Проф.др Гордана Тончев
	2	Клиника за неурологију	В	Основи неуролошког прегледа	др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Снежана Симовић др Дејан Алексић
	3	Интерна клиника	П	Клинички синдроми изазвани оштећењем појединих режњева мозга Афазије, апраксије, агнозије	Проф.др Гордана Тончев
	3	Клиника за неурологију	В	Основи неуролошког прегледа	др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Снежана Симовић др Дејан Алексић
	4	Интерна клиника	П	Поремећаји кранијалних нерава	Проф.др Светлана Милетић Дракулић
	4	Клиника за неурологију	В	Преглед кранијалних нерава	др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ НЕУРОЛОГИЈА

	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
					др Катарина Весић др Снежана Симовић др Дејан Алексић
	5	Интерна клиника	П	Моторни систем Тонус мишића Мишићни рефлекси	Проф.др Гордана Тончев
	5	Клиника за неурологију	В	Извођење мишићних рефлекса Преглед мишићног тонуса	др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Снежана Симовић др Дејан Алексић
	6	Интерна клиника	П	Сензибилитет Сензитивни синдроми Поремећаји хода	Проф.др Светлана Милетић Дракулић
	6	Клиника за неурологију	В	Испитивање сензибилитета и препознавање поремећаја сензибилитета	др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Снежана Симовић др Дејан Алексић
	7	Интерна клиника	П	Бол, класификација и терапија бола Главобоље Неуропатски бол	Проф. Др Гордана Тончев
	7	Клиника за неурологију	В	Препознавање болних синдрома	др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Снежана Симовић др Дејан Алексић
	8	Интерна клиника	П	Синдром оштећења кичмене мождине Аутономни нервни систем	Проф.др Светлана Милетић Дракулић
	8	Клиника за неурологију	В	Преглед болесника са лезијом кичмене мождине	др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ НЕУРОЛОГИЈА

	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
					др Катарина Весић др Снежана Симовић др Дејан Алексић
	9	Интерна клиника	П	Дијагностичке методе у неурологији Цереброспинална течност	Проф. др Гордана Тончев
	9	Клиника за неурологију	В	Упознавање са извођењем лумбалне пункције	др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Снежана Симовић др Дејан Алексић
	10	Интерна клиника	П	Васкуларна обољења мозга	Проф. др Гордана Тончев
	10	Клиника за неурологију	В	Преглед болесника са можданим ударом	др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Снежана Симовић др Дејан Алексић
	11	Интерна клиника	П	Запаљенска обољења мозга Поремећаји спавања	Проф. Др Светлана Милетић Дракулић
	11	Клиника за неурологију	В	Преглед болесника са запаљенским обољењем мозга	др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Снежана Симовић др Дејан Алексић
	12	Интерна клиника	П	Епилепсије	Проф. др Светлана Милетић Дракулић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ НЕУРОЛОГИЈА

	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
	12	Клиника за неурологију	В	Неуролошки преглед болесника са епилепсијом	др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Снежана Симовић др Дејан Алексић
	13	Интерна клиника	П	Деменције Болести неуромишићне трансмисије	Проф. Др Светлана Милетић Дракулић
	13	Клиника за неурологију	В	Преглед болесника са мијастенијом гравис Преглед дементног болесника	др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Снежана Симовић др Дејан Алексић
	14	Интерна клиника	П	Демиелинизационе болести Мултипла склероза Поремећаји покрета Паркинсонова болест	Проф. др Гордана Тончев
	14	Клиника за неурологију	В	Преглед болесника са мултиплом склерозом Преглед болесника са Паркинсоновом болешћу	др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Снежана Симовић др Дејан Алексић
	15	Интерна клиника	П	Болести мишића Болести малог мозга	Проф. др Светлана Милетић Дракулић
	15	Клиника за неурологију	В	Преглед болесника са болестима мишића Преглед болесника са оштећењем малог мозга	др Татјана Бошковић Матић др Александар Гавриловић др Ана Азањац Арсић др Катарина Весић др Снежана Симовић др Дејан Алексић
	<b>30.12.</b>	<b>С1, С5</b>	<b>14.00-15.00</b>	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ</b>	

