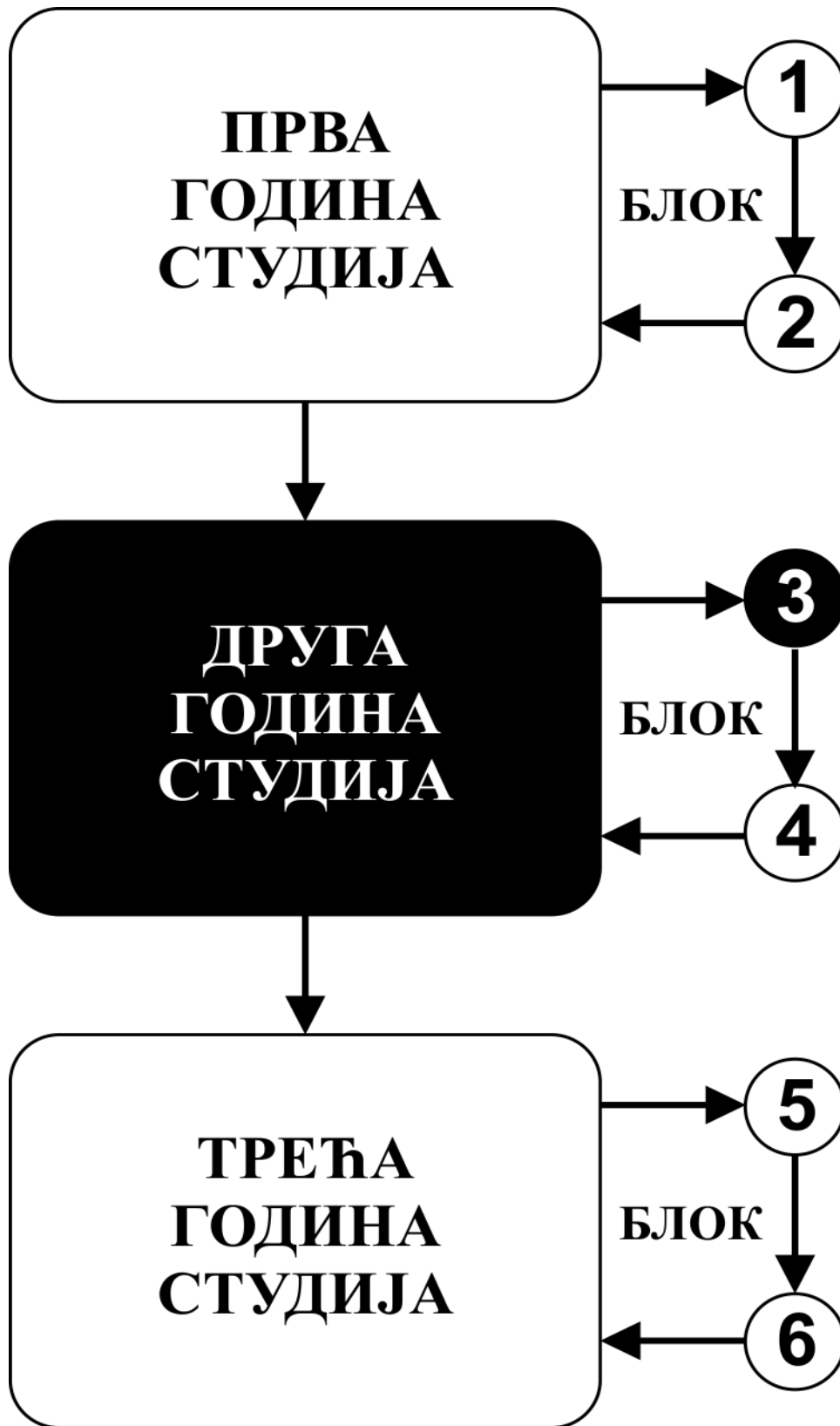




# **ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ**

**ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА**

**школска 2020/2021**



Предмет:

## **НЕУРОЛОГИЈА**

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

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Гордана Тончев	gtoncev@ptt.rs	Редовни професор
2.	Светлана Милетић Дракулић	mileticdrakulic@gmail.com	Ванредни професор
3.	Александар Гавриловић	agavrilovic@hotmail.rs	Доцент
4.	Снежана Лазаревић	simovicsnezana2@gmail.com	Фацитатор
5.	Владимир Јанковић	vjankovic118@gmail.com	Фацитатор
6.	Сандра Радевић	sakiradevic@gmail.com	Фацитатор
7.	Ивана Милорадовић	iv.miloradovic@gmail.com	Фацитатор

## **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 51 поен.

<b>број освојених поена</b>	<b>оцена</b>
0-50	<b>5</b>
51-60	<b>6</b>
61-70	<b>7</b>
71-80	<b>8</b>
81-90	<b>9</b>
91-100	<b>10</b>

## **ЛИТЕРАТУРА:**

<b>модул</b>	<b>назив уџбеника</b>	<b>аутори</b>	<b>издавач</b>	<b>библиотека</b>
<b>НЕУРОЛОГИЈА</b>	<b>НЕУРОЛОГИЈА</b>	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, ОПШТИ ПОЈМОВИ, НЕУРОЛОГИЈА РАЗВОЈНОГ ДОБА	
предавања 1 час	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none"><li>• Увод у неурологију</li><li>• Општи појмови о грађи и функционисању нервног система</li><li>• Неуролошки симптоми и знаци</li><li>• Психомоторни развој</li><li>• Поремећаји развоја</li><li>• Ментална ретардација и развојна регресија</li><li>• Синдром млитавог детета</li><li>• Дечја церебрална одузетост</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Специфичности узимања неуролошке анамнезе</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 ( ДРУГА НЕДЕЉА):	
КЛИНИЧКИ СИНДРОМИ ИЗАЗВАНИ ОШТЕЋЕЊЕМ ПОЈЕДИНИХ РЕЖЊЕВА МОЗГА ДИЈАГНОСТИЧКЕ МЕТОДЕ У НЕУРОЛОГИЈИ	
предавања 1 час	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none"><li>• Клинички синдроми изазвани оштећењем појединих режњева мозга</li><li>• Афазије</li><li>• Апраксије</li><li>• Агнозије</li><li>• Компјутеризована томографија</li><li>• Магнетна резонанца</li><li>• Електроенцефалографија</li><li>• Евоцирани потенцијали</li><li>• Електромионеурографија</li><li>• Цереброспинална течност</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Основи неуролошког прегледа</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):	
ПОРЕМЕЋАЈИ КРАНИЈАЛНИХ НЕРАВА	
предавања 1 час	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none"><li>• Поремећаји кранијалних нерава</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Основи неуролошког прегледа</li><li>• Преглед кранијалних нерава</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 ( ЧЕТВРТА 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 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):	
<b>СЕНЗИБИЛИТЕТ</b>	
предавања 1 час	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сензибилитет</li> <li>• 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 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):	
<b>БОЛ И ГЛАВОБОЉЕ</b>	
предавања 1 час	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Бол, класификација и терапија бола</li> <li>• Главобоље</li> <li>• Неуропатски бол</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Препознавање болних синдрома</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):	
<b>КИЧМЕНА МОЖДИНА</b>	
предавања 1 час	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Синдром оштећења кичмене мождине</li> <li>• Аутономни нервни систем</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Преглед болесника са лезијом кичмене мождине</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):	
<b>ВАСКУЛАРНА ОБОЉЕЊА МОЗГА</b>	
предавања 1 час	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиниција, класификација, епидемиологија</li> <li>• Ишемични мождани удар, транзиторни ишемични атак</li> <li>• Субарахноидална хеморагија</li> <li>• Интрацеребрална хеморагија</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Преглед болесника са можданим ударом</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):	
<b>ЗАПАЉЕНСКА ОБОЉЕЊА МОЗГА</b>	
предавања 1 час	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вирусне инфекције</li> <li>• Бактеријске инфекције</li> <li>• Специфичне инфекције централног нервног система</li> <li>• Апсцеси мозга</li> <li>• Инфекције паразитима</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Преглед болесника са запаљенским обољењем централног нервног система</li> <li>• Упознавање са извођењем лумбалне пункције</li> </ul>



НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 ( ДЕСЕТА НЕДЕЉА):	
ЕПИЛЕПСИЈЕ	
предавања 1 час	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Епилепсије: дефиниција, етиологија, клиничка слика, класификација, дијагноза, лечење</li> <li>• Епилептични статус: дефиниција, клиничка слика, диференцијална дијагноза са серијским нападима</li> <li>• терапија</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Неуролошки преглед болесника са епилепсијом</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 ( ЈЕДНАЕСТА НЕДЕЉА):	
ДЕМЕНЦИЈЕ	
предавања 1 час	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Деменције, основни принципи класификације,</li> <li>• дијагностички поступак, диференцијална дијагноза</li> <li>• Дегенеративне деменције, диференцијална дијагноза и терапија (Алцајмерова деменција, деменција са Левијевим телима, фронтотемпоралне деменције)</li> <li>• Васкуларне деменције</li> <li>• Благи когнитивни поремећај</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Преглед дементног болесника</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 ( ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):	
ДЕМИЈЕЛИНИЗАЦИОНЕ БОЛЕСТИ	
предавања 1 час	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Мултипла склероза, епидемиологија, етиологија и патогенеза, клиничка слика, дијагноза, радиолошки налази и налази у ликвору, олигоклоналне траке</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Преглед болесника са мултиплом склерозом</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):	
<b>БОЛЕСТИ МИШИЋА И БОЛЕСТИ НЕУРОМИШИЋНЕ ТРАНСМИСИЈЕ</b>	
предавања 1 час	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Болести мишића – мишићне дистрофије</li> <li>• Наследне болести мишића: Дишенова и Бекерова мишићна дистрофија, миотонична дистрофија, конгениталне и друге мишићне дистрофије</li> <li>• Стечене болести мишића</li> <li>• Болести неуромишићне спојнице – мијастенија гравис и мијастенични синдром</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Преглед болесника са болестима мишића</li> <li>• Преглед болесника са мијастенијом гравис</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):	
<b>ПОРЕМЕЋАЈИ МАЛОГ МОЗГА</b>	
предавања 1 час	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Симптоми и знаци оштећења малог мозга</li> <li>• Етиологија болести малог мозга</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Преглед болесника са оштећењем малог мозга</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):	
<b>ПОРЕМЕЋАЈИ ПОКРЕТА</b>	
предавања 1 час	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поремећаји покрета</li> <li>• Паркинсонова болест</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Преглед болесника са Паркинсоновом болешћу</li> </ul>

## **РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**ФМН ПЛАТФОРМА**

**ЧЕТВРТАК  
9:45 - 10:30**

## **РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

**ФМН ПЛАТФОРМА**

**ЧЕТВРТАК  
12:00 - 13:45**

**[Распоред наставе и модулских тестова](#)**

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	П	Увод у неурологију, општи појмови, неурологија развојног доба	Доц.др Александар Гавриловић
1	В	Специфичности узимања неуролошке анамнезе	Доц. Александар Гавриловић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић др Сандра Радевић др Ивана Милорадовић
2	П	Клинички синдроми изазвани оштећењем појединих режњева мозга Дијагностичке методе у неурологији	Доц др Александар Гавриловић
2	В	Основи неуролошког прегледа	Доц. Александар Гавриловић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић др Сандра Радевић др Ивана Милорадовић
3	П	Поремећаји кранијалних нерава	Проф.др Светлана Милетић Дракулић
3	В	Основи неуролошког прегледа Преглед кранијалних нерава	Доц. Александар Гавриловић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић др Сандра Радевић др Ивана Милорадовић
4	П	Моторни систем	Доц др Александар Гавриловић
4	В	Извођење мишићних рефлекса Преглед мишићног тонуца	Доц. Александар Гавриловић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић др Сандра радевић др Ивана Милорадовић
5	П	Сензибилитет	Проф.др Светлана Милетић Дракулић
5	В	Испитивање сензибилитета и препознавање поремећаја сензибилитета	Доц. Александар Гавриловић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић др Сандра Радевић др Ивана Милорадовић
6	П	Бол и главобоље	Проф.др Гордана Тончев
6	В	Препознавање болних синдрома	Доц. Александар Гавриловић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић др Сандра Радевић др Ивана Милорадовић
7	П	Кичмена мождина	Проф. Др Милетић Дракулић

<b>7</b>	<b>В</b>	Преглед болесника са лезијом кичмене мождине	Доц. Александар Гавриловић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић др Сандра Радевић др Ивана Милорадовић
<b>8</b>	<b>П</b>	Васкуларна обољења мозга	Проф. др Гордана Тончев
<b>8</b>	<b>В</b>	Преглед болесника са можданим ударом	Доц. Александар Гавриловић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић др Сандра Радевић др Ивана Милорадовић
<b>9</b>	<b>П</b>	Запаљенска обољења мозга	Проф. др Гордана Тончев
<b>9</b>	<b>В</b>	Преглед болесника са запаљенским обољењем централног нервног система Упознавање са извођењем лумбалне пункције	Доц. Александар Гавриловић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић др Сандра Радевић др Ивана Милорадовић
<b>10</b>	<b>П</b>	Епилепсије	Доц. др Александар Гавриловић
<b>10</b>	<b>В</b>	Неуролошки преглед болесника са епилепсијом	Доц. Александар Гавриловић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић Др Сандра радевић Др Ивана Милорадовић
<b>11</b>	<b>П</b>	Деменције	Проф. Др Гордана Тончев
<b>11</b>	<b>В</b>	Преглед дементног болесника	Доц. Александар Гавриловић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић др Сандра Радевић Др Ивана Милорадовић
<b>12</b>	<b>П</b>	Демијелинизационе болести	Проф. др Гордана Тончев
<b>12</b>	<b>В</b>	Преглед болесника са мултиплом склерозом	Доц. Александар Гавриловић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић др Сандра Радевић др Ивана Милорадовић
<b>13</b>	<b>П</b>	Болести мишића и неуромишићне трансмисије	Проф. Др Светлана Милетић Дракулић
<b>13</b>	<b>В</b>	Преглед болесника са болестима мишића Преглед болесника са мијастенијом гравис	Доц. Александар Гавриловић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић др Сандра Радевић др Ивана Милорадовић
<b>14</b>	<b>П</b>	Поремећаји малог мозга	Проф. др Светлана Милетић Дракулић

<b>14</b>	<b>В</b>	Преглед болесника са оштећењем малог мозга	Доц. Александар Гавриловић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић др Сандра Радевић др Ивана Милорадовић
<b>15</b>	<b>П</b>	Поремећаји покрета	Доц др Александар Гавриловић
<b>15</b>	<b>В</b>	Преглед болесника са Паркинсоновом болешћу	Доц. Александар Гавриловић др Снежана Лазаревић др Владимир Јанковић др Сандра Радевић др Ивана Милорадовић