



ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

ДЕУГА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2026/2027.

ОСНОВИ МИКРОБИОЛОГИЈЕ 1

Предмет:

ОСНОВИ МИКРОБИОЛОГИЈЕ 1

Предмет се вреднује са 5 ЕСПБ. Недељно има 4 часа активне наставе (2 часа предавања и 2 часа вежби).

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	email адреса	звање
1.	Иван Јовановић	ivanjovanovic77@gmail.com	Редовни професор
2.	Гордана Радосављевић	perun.gr@gmail.com	Редовни професор
3.	Марија Миловановић	marijaposta@gmail.com	Редовни професор
4.	Јелена Пантић	panticjelena55@gmail.com	Редовни професор
5.	Дејан Баскић	dejan.baskic@gmail.com	Редовни професор
6.	Слађана Павловић	sladjadile@gmail.com	Ванредни професор
7.	Невена Гајовић	gajovicnevena@yahoo.com	Доцент
8.	Владимир Марковић	vladimirmarkovic.vlad@gmail.com	Сарадник у настави
9.	Катарина Мијачић	katarinamijacic.99@gmail.com	Сарадник у настави
10.	Милица Ђоновић	micii.stojkovic@gmail.com	Сарадник у настави
11.	Јована Маринковић	jovanamarinkovic266@gmail.com	Фацилитатор

ОЦЕЊИВАЊЕ:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може да стекне до 30 поена.

ЗАВРШНИ ТЕСТ: На овај начин студент може да стекне до 70 поена. Студент полаже тест од 35 питања из целокупног градива предмета.

Оцена је еквивалентна броју освојених поена. Да би студент положио предмет мора да оствари више од 51 поен. Оцена се формира на следећи начин:

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

ЛИТЕРАТУРА:

назив уџбеника	аутори	издавач	библио тека
<i>Schaechter's Mechanisms of Microbial Disease</i>	<i>N. Cary Engleberg</i>	<i>Walters Kluwer, 2012</i>	Има
Практикум из микробиологије и имунологије	група аутора, уредник: Тања Јовановић	Савремена администрација, Београд, 2000	Има
<i>Medical Microbiology and Immunology</i>	<i>Levinson, W.</i>	New York. McGraw-Hill, 2020	Има

Презентације и пратећи документи у *word*-у се могу наћи на сајту Факултета медицинских наука:
www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ:

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1

УВОД У МИКРОБИОЛОГИЈУ
предавања 2 часа, рад у малој групи 2 часа

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2-3

БИОЛОГИЈА БАКТЕРИЈСКИХ ЋЕЛИЈА. НОРМАЛНА МИКРОФЛОРА; УСПОСТАВЉАЊЕ ИНФЕКЦИЈЕ.
предавања 4 часа, рад у малој групи 4 часа
Морфологија и грађа бактерија. Генетика бактерија. Инфекција. Патогеност. Вируленција. Патогенеза.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4-5

АНТИБИОТИЦИ. СТЕРИЛИЗАЦИЈА И ДЕЗИНФЕКЦИЈА
предавања 4 часа, рад у малој групи 4 часа
Превенција бактеријских болести. Антибиотици. Стерилизација и дезинфекција.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6-7

G+ КОКЕ. GRAM НЕГАТИВНЕ КОКЕ.
предавања 4 часа, рад у малој групи 4 часа

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8-9

ХЕМОФИЛНИ И ДРУГИ ПРОБИРЉИВИ GRAM НЕГАТИВНИ БАЦИЛИ
предавања 4 часа, рад у малој групи 4 часа

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10-11

ЦРЕВНЕ БАКТЕРИЈЕ КОЈЕ ИЗАЗИВАЈУ СЕКРЕТОРНУ ДИЈАРЕЈУ. ИНВАЗИВНЕ ГАСТРО-ИНТЕСТИНАЛНЕ ИНФЕКЦИЈЕ. НЕИНВАЗИВНЕ ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНЕ И ИНТРААБДОМИНАЛНЕ ИНФЕКЦИЈЕ.
предавања 4 часа, рад у малој групи 4 часа

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12-13

АНАЕРОБНИ G+ БАЦИЛИ. МИКОБАКТЕРИЈЕ.
предавања 4 часа, рад у малој групи 4 часа

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14-15

СПИРАЛНЕ БАКТЕРИЈЕ. ИНТРАЦЕЛУЛАРНЕ БАКТЕРИЈЕ. ЗООНОЗЕ.

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ МИКРОБИОЛОГИЈА И ИМУНОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
	1				П	Увод у микробиологију	проф. др Иван Јовановић
	2				П	Биологија бактеријских ћелија	проф. др Марија Миловановић
	3				В		Катарина Мијачић
	4				П	Антибиотици. Стерилизација и дезинфекција.	проф. др Слађана Павловић
	5				В		Владимир Марковић
	6				П	Грам позитивне коке. Грам негативне коке.	проф. др Дејан Баскић
	7				В		Милица Ђоновић
	8				П	Хемофилни и други пробирљиви Грам негативни бацили.	проф. др Слађана Павловић
	9				В		Катарина Мијачић
	10				П	Цревне бактерије које изазивају секреторну дијареју. Инвазивне гастро-интестиналне инфекције. Неинвазивне гастроинтестиналне и интраабдоминалне инфекције.	проф. др Јелена Пантић
	11				В		Владимир Марковић
	12				П	Анаеробни G+ бацили. Микобактерије.	проф. др Гордана Радосављевић
	13				В		Милица Ђоновић
	14				П	Спиралне бактерије. Интрацелуларне бактерије. Зоонозе.	доц. др Невена Гајовић
	15				В		Јована Маринковић
					И	ИСПИТ	