

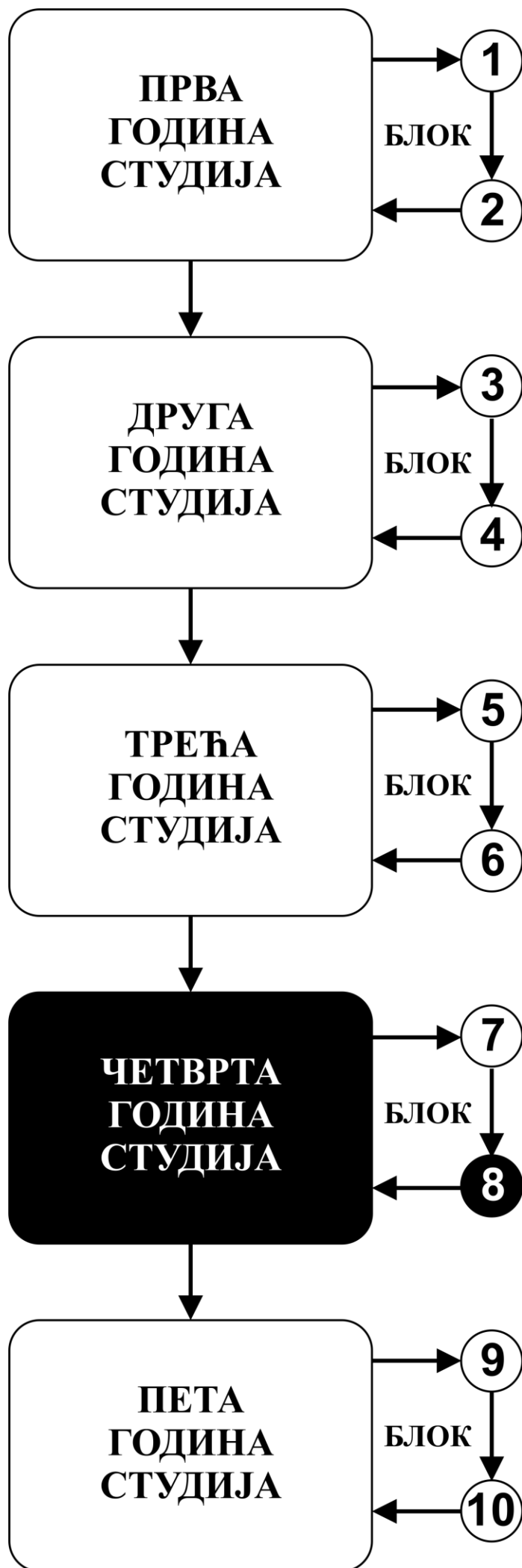


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ**

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

Школска 2014/2015

ИСТРАЖИВАЊЕ У ФАРМАЦИЈИ 2



Предмет:

ИСТРАЖИВАЊЕ У ФАРМАЦИЈИ 2

Предмет носи 9 ЕСПБ. Недељно има 6 часова активне наставе (2 часа менторског рада и 4 часа студијског истраживачког рада)

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

| РБ | Име и презиме | Email адреса | звање |
|----|---------------------|---------------------------------|------------------|
| 1. | Слободан Јанковић | slobodan.jankovic@medf.kg.ac.rs | Редовни професор |
| 2. | Јасмина Миловановић | jasminamilo@yahoo.com | Доцент |
| 3. | Марина Костић | marrina2006kg@yahoo.com | Доцент |

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

| Модул | Назив модула | Недеља | Менторски рад недељно | Студијски истраживачки рад недељно | Наставник-руководилац модула |
|-------|--------------|--------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|
| 1. | ИСТРАЖИВАЊЕ | 15 | 2 | 4 | проф. др Слободан Јанковић |
| | | | | | Σ 30+60=90 |

ОЦЕЊИВАЊЕ:

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

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може освојити до 30 поена и то тако што се његово показано знање вреднује од 0-2 поена по наставној јединици (недељи наставе). Оцењује се прогрес на спровођењу сопственог истраживања.

ОДБРАНА ИЗВЕШТАЈА О СПРОВЕДЕНОМ ИСТРАЖИВАЊУ: На овај начин студент може стећи до 70 поена.

| Модул | Назив модула | МАКСИМАЛНО ПОЕНА | | |
|----------|--------------|--------------------------|---|------------|
| | | Активност у току наставе | Одбрана извештаја о спроведеном истраживању | Σ |
| 1. | ИСТРАЖИВАЊЕ | 30 | 70 | 100 |
| Σ | | 30 | 70 | 100 |

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 55 поена и да:

1. стекне више од 50% поена предвиђених за активност у настави у сваком модулу
2. стекне више од 50% поена на одбрани извештаја о спроведеном истраживању.

| Број освојених поена | Оцена |
|----------------------|-----------|
| 0-54 | 5 |
| 55-64 | 6 |
| 65-74 | 7 |
| 75-84 | 8 |
| 85-94 | 9 |
| 95-100 | 10 |

ОДБРАНА ИЗВЕШТАЈА О СПРОВЕДЕНОМ ИСТРАЖИВАЊУ

МОДУЛ 1.

ЗАВРШНИ РАД 0-70 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О СПРОВЕДЕНОМ ИСТРАЖИВАЊУ

Скала за оцењивање завршног рада модула:

2 - значи да критеријум није задовољен

6 – значи да је критеријум задовољен

10 – значи да је критеријум задовољен изнад уобичајеног нивоа.

| КРИТЕРИЈУМ | Број остварених бодова по критеријуму | | | | |
|--|---------------------------------------|---|---|---|----|
| | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| Иновативни карактер теме | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| Квалитет и обухват претраге литературе | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| Исправност методологије истраживања | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| Јасан и сажет приказ резултата истраживања | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| Дискусија је логична и даје адекватно објашњење својих резултата у светлу резултата других студија | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| Квалитет стила и језика | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| Квалитет техничке обраде текста | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| Σ | од 14 до 70 | | | | |

ЛИТЕРАТУРА:

| МОДУЛ | НАЗИВ УЏБЕНИКА | АУТОРИ | ИЗДАВАЧ | БИБЛИОТЕКА | ЧИТАОНИЦА |
|----------------|---|--|--|------------|-----------|
| 1. ИСТРАЖИВАЊЕ | Designing clinical research. 3rd ed. | Hulley SB, Cummings SR, Browner WS, Grady DG, Newman TB. | Lippincott Williams and Wilkins; 2007. | Има | Нема |
| | Oxford Handbook of Medical Statistics. 1 st edition, | Peacock JL, Peacock PJ. | Oxford University Press, New York, 2011. | Нема | Нема |

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

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ИСТРАЖИВАЊЕ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ

| менторски рад 2 часа | студијски истраживачки рад 4 часа |
|--|---|
| Основни принципи методологије истраживања. | Израда плана истраживања, прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ИЗБОР ТЕМЕ

| менторски рад 2 часа | студијски истраживачки рад 4 часа |
|--|---|
| Избор и формулација теме (истраживачког питања). | Израда плана истраживања, прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ИЗБОР ДИЗАЈНА СТУДИЈЕ

| менторски рад 2 часа | студијски истраживачки рад 4 часа |
|--|---|
| Врсте дизајна клиничких студија. Етички аспекти истраживања. | Израда плана истраживања, прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ВАРИЈАБЛЕ ИСТРАЖИВАЊА

| менторски рад 2 часа | студијски истраживачки рад 4 часа |
|--|---|
| Врсте варијабли, дефинисање варијабли и меродологије мерења. | Израда плана истраживања, прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

СНАГА СТУДИЈЕ

| менторски рад 2 часа | студијски истраживачки рад 4 часа |
|--|---|
| Израчунавање величине узорка на основу жељене снаге студије. | Израда плана истраживања, прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

ПРИНЦИПИ МОДЕЛИРАЊА У КЛИНИЧКИМ ИСТРАЖИВАЊИМА

| менторски рад 2 часа | студијски истраживачки рад 4 часа |
|--------------------------|---|
| Израда модела у Ексел-у. | Израда плана истраживања, прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

НАПРЕДНО КОРИШЋЕЊЕ ЕКСЦЕЛ-А

| менторски рад 2 часа | студијски истраживачки рад 4 часа |
|---|---|
| Коришћење математичких и статистичких функције Ексел-а. | Израда плана истраживања, прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ПРИНЦИПИ СТАТИСТИЧКЕ ОБРАДЕ РЕЗУЛТАТА

| менторски рад 2 часа | студијски истраживачки рад 4 часа |
|---|---|
| Избор и корићење најзначајнијих статистичких тестова. | Прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ПРИНЦИПИ ПРИКАЗИВАЊА РЕЗУЛТАТА

| менторски рад 2 часа | студијски истраживачки рад 4 часа |
|--|---|
| Текстуални, графички и табеларни прикази резултата.. | Прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ПРИНЦИПИ ДИСКУТОВАЊА РЕЗУЛТАТА

| менторски рад 2 часа | студијски истраживачки рад 4 часа |
|--|--|
| Израда дискусије резултата сопственог истраживања. | Статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О СПРОВЕДЕНОМ ИСТРАЖИВАЊУ

| менторски рад 2 часа | студијски истраживачки рад 4 часа |
|---------------------------------------|--|
| Основни принципи писања научног рада. | Статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПРИНЦИПИ ПРИПРЕМЕ ОРАЛНЕ ПРЕЗЕНТАЦИЈЕ РЕЗУЛТАТА

| менторски рад 2 часа | студијски истраживачки рад 4 часа |
|---|--|
| Израда презентације својих резултата у Пауер Поинт-у. | Статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

НАВОЂЕЊЕ РЕФЕРЕНЦИ У НАУЧНОМ РАДУ

| менторски рад 2 часа | студијски истраживачки рад 4 часа |
|---|---|
| Основни принципи навођења референци у научном раду. | Израда извештаја о спроведеном истраживању. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

АНАЛИЗА ПРИПРЕМЉЕНИХ ИЗВЕШТАЈА О СПРОВЕДЕНОМ ИСТРАЖИВАЊУ

| менторски рад 2 часа | студијски истраживачки рад 4 часа |
|----------------------------------|---|
| Најчешће грешке у истраживањима. | Израда извештаја о спроведеном истраживању. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПРИНЦИПИ ОЦЕЊИВАЊА ИЗВЕШТАЈА О СПРОВЕДЕНИМ ИСТРАЖИВАЊИМА

6 часова

Оцењивање извештаја и принципи доделе поена.

РАСПОРЕД НАСТАВЕ

ФАРМАКОЛОШКА УЧИОНИЦА (С5)

ЧЕТВРТАК

14.00-16.30

Консултације са наставницима и сарадницима: сваког петка, од 13 до 14 сати,
у просторијама Катедре за фармакологију (собе 21 и 23)

| Модул | Недеља | датум | време | Место | Тип | Назив методске јединице | Наставник |
|-------|--------|---------------|--------------------|-----------|------------|---|--|
| 1 | 1 | 19.02. | 14.00-16.30 | C5 | М/И | Основни принципи | проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић |
| 1 | 2 | 26.02. | 14.00-16.30 | C5 | М/И | Избор теме | проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић |
| 1 | 3 | 05.03. | 14.00-16.30 | C5 | М/И | Избор дизајна студије | проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић |
| 1 | 4 | 12.03. | 14.00-16.30 | C5 | М/И | Варијабле истраживања | проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић |
| 1 | 5 | 19.03. | 14.00-16.30 | C5 | М/И | Снага студије | проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић |
| 1 | 6 | 26.03. | 14.00-16.30 | C5 | М/И | Принципи моделирања у клиничким истраживањима | проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић |
| 1 | 7 | 02.04. | 14.00-16.30 | C5 | М/И | Напредно коришћење ексцел-а | проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић |
| 1 | 8 | 09.04. | 14.00-16.30 | C5 | М/И | Принципи статистичке обраде резултата | проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић |
| 1 | 9 | 23.04. | 14.00-16.30 | C5 | М/И | Принципи приказивања резултата | проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић |
| 1 | 10 | 30.04. | 14.00-16.30 | C5 | М/И | Принципи дискутовања резултата | проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић |

| Модул | Недеља | датум | време | Место | Тип | Назив методске јединице | Наставник |
|-------|--------|---------------|--------------------|-----------|------------|--|--|
| 1 | 11 | 07.05. | 14.00-16.30 | C5 | М/И | Писање извештаја о спроведеном истраживању | проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић |
| 1 | 12 | 14.05. | 14.00-16.30 | C5 | М/И | Принципи припреме оралне презентације резултата | проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић |
| 1 | 13 | 21.05. | 14.00-16.30 | C5 | М/И | Навођење референци у научном раду | проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић |
| 1 | 14 | 28.05. | 14.00-16.30 | C5 | М/И | Анализа припремљених извештаја о спроведеном истраживању | проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић |
| 1 | 15 | 04.06. | 14.00-16.30 | C5 | М/И | Принципи оцењивања извештаја о спроведеним истраживањима | проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић |