

**ИНФОРМАТОР ЗА СТУДЕНТЕ**  
**ПРЕДМЕТ: И13 ПРАКТИЧНИ РАД НА ОДЕЉЕЊИМА ИНТЕРНЕ КЛИНИКЕ**

Овај изборни предмет се може похађати током десетог семестра, са три часа предавања, три часа студијско истраживачког рада и 3 часа вежби недељно. Предмет носи 13 ЕСПБ.

**Образовни циљ предмета**

Оспособљавање студената за практичан рад са пацијентима интерне клинике: узимање анамнезе, израда терапијског плана, саветовање пацијената и лекара.

**Исходи образовања**

***Знања која ће студенти стећи:***

1. Најважнији терапијски проблеми код пацијената оболелих од:
  - a. болести гастроинтестиналног система,
  - b. болести кардиоваскуларног система,
  - c. болести респираторног система,
  - d. болести нервног система,
  - e. психијатријских болести
  - f. инфективних болести,
  - g. болести ендокриног система,
  - h. болести уринарног система,
  - i. болести локомоторног система,
  - j. дерматолошких болести и
  - k. педијатријских болести.

***Вештине које ће стећи студенти после савладавања програма:***

1. Узимање фармаколошке анамнезе
2. Прикупљање информација о лековима које је пацијент користио (како о лековима које је добио на рецепт, тако и о лековима које је сам узимао)

3. Прикупљање информација о нежељеним дејствима лекова и комплијанси
4. Контрола рецепта
5. Граматички правилно писање рецепта
6. Правилан избор лека, дозе, пута примене, количине која се прописује
7. Вештина прерачунавања доза
8. Примена лекова
9. Примена поткожне, интрамускуларне, интравенске ињекције
10. Примена лека преко небулизатора
11. Примена лека преко инфузионе пумпе
12. Примена лека преко интравенске инфузије
13. Нежељена дејства лекова
14. Пријављивање нежељеног дејства
15. Процена каузалности нежељеног дејства

***Ставови које ће стећи студенти после савладавања програма:***

1. Рационалан приступ употреби лекова
2. Максималан опрез при примени лекова
3. Одговорно понашање према друштвеној заједници
4. Свест о ограничениости сопственог знања о лековима
5. Мислити на будућност (схватити потребу сталног побољшања квалитета свог рада)

**Услови слушања наставе**

Да би слушао наставу на овом предмету, студент мора да буде уписан на пету годину, десети семестар интегрисаних академских студија фармације.

**Облици наставе**

Настава се одржава кроз следеће облике: предавања, семинари, вежбе (настава се одржава кроз практичан рад на одељењима интерне клинике). За сваког студента биће одређен један ментор, од наставника и сарадника Интерне медицине. Списак ментора ће бити формиран на седници Наставно-научног већа.

У току практичне наставе студенти треба да савладају и стекну вештине наведене на почетку студијског програма, у делу који се односи на лекове за интернистичке болести и поремећаје. Ментор има обавезу да студенте обучи тим вештинама. Сваке недеље, пре почетка вежби, ментор својим студентима држи уводна предавања и семинар, који се односе на врсту пацијената са којима ће радити тог дана. На крају наставе ментор својим потписом оверава да је студент стекао наведене вештине.

**Руководилац предмета:** проф. др Александар Ђукић

**Предиспитне обавезе:**

Студенти су у обавези да активно учествују у решавању терапијских проблема конкретних пацијената интерне клинике.

**Начин полагања испита и оцењивања:**

Испит се полаже у писаној форми, као израда есеја на задату тему. Испит носи до 70 поена. Када ментор својим потписом овери да је студент овладао вештинама које се захтевају програмом, он уписује и оцену активности студента на настави. Ова оцена носи до 30 поена у крајњој оцени

**Литература:**

1. **Иванчевић Ж, Румболдт З, Берговец М, Силоврчић В, Брукета Д.** Харрисон Принципи интерне медицине. ПЛАЦЕБО д.о.о., Сплит-Хрватска, 1997.
2. **Антић Ратомир,** Интерна пропедевтика, Медицинска књига, Београд 2005

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА У ЛЕТЊЕМ СЕМЕСТРУ ШКОЛСКЕ 2012/2013					
ПРЕДМЕТ: И13-Практичан рад на одељењима интерне клинике –Интегрисане академске студије фармације					
Недеља	Тематска јединица	Бр.часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
1	Предавање: Гастроинтестинални систем Диспепсија, пептички улкус, гастро-езофагеални рефлукс, дијареја, опстипација, синдром иритабилних црева, инфламаторне болести црева (Кронова болест, улцерозни колитис), инсуфицијенција јетре, асцитес.	3	проф.др Александар Ђукић	19.02.2013. 15.00-17.30	Интерна клиника, сала на трећем спрату
1	Вежбе: Узимање фармаколошке анамнезе	3	Др Јелена Нешић Др Томислав Николић Др Марина Марковић Др Татјана Лабудовић Др Рада Вучић Др Иван Симић	20.02.2013. 09.00-11.30	Интерна клиника
Недеља	Тематска јединица	Бр.часова	Наставник		Место наставе

2	Предавање: Кардиоваскуларни систем. Хипертензија, акутни коронарни синдром, ангина пекторис, инсуфицијенција срца.	3	проф. др Владимир Милорадовић	26.02.2013. 17.30-20.00	Интерна клиника, сала на трећем спрату
2	Вежбе: Прикупљање информација о лековима које је пацијент користио (како о лековима које је добио на рецепт, тако и о лековима које је сам узимао)	3	Др Јелена Нешић Др Томислав Николић Др Марина Марковић Др Татјана Лабудовић Др Рада Вучић Др Иван Симић	27.02.2013. 09.00-11.30	Интерна клиника
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник		
3	Предавање: Кардиоваскуларни систем. Аритмије, акутни едем плућа, застој срца, дубока венска тромбоза, емболија плућа, хиперлипидемија.	3	проф. др Виолета Ирић-Ћупић	05.03.2013. 15.00-17.30	Интерна клиника, сала на трећем спрату
3	Вежбе: Прикупљање информација о нежељеним дејствима лекова и комплијанси	3	Др Јелена Нешић Др Томислав Николић Др Марина Марковић Др Татјана Лабудовић Др Рада Вучић Др Иван Симић	06.03.2013. 09.00-11.30	Интерна клиника
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник		
4	Предавање: Респираторни систем Бронхијална астма, хронична опструктивна болест плућа, пнеумонија.	3	проф. др Зорица Лазић	12.03.2013. 15.00-17.30	Интерна клиника, сала на трећем спрату
4	Вежбе: Контрола рецепта	3	Др Јелена Нешић Др Томислав Николић Др Марина Марковић Др Татјана Лабудовић Др Рада Вучић Др Иван Симић	13.03.2013. 09.00-11.30	Интерна клиника

Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник		
5	Предавање: Респираторни систем Пнеумонија, карцином плућа, цистична фиброза, респираторна инсуфицијенција. анализа.	3	проф. др Марина Петровић	19.03.2013. 15.00-17.30	Интерна клиника, сала на трећем спрату
5	Вежбе: Граматички правилно писање рецепта	3	Др Јелена Нешић Др Томислав Николић Др Марина Марковић Др Татјана Лабудовић Др Рада Вучић Др Иван Симић	20.03.2013. 09.00-11.30	Интерна клиника
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник		
6	Предавање: Нервни систем Мождани удар, Паркинсонова болест, епилепсија, вертиго, мигрена, Мениерова болест, менингитис, мишићни спазми, деменција.	3	проф. др Гордана Тончев	26.03.2013. 15.00-17.30	Интерна клиника, сала на трећем спрату
6	Вежбе: Правилан избор лека, дозе, пута примене, количине која се прописује	3	Др Јелена Нешић Др Томислав Николић Др Марина Марковић Др Татјана Лабудовић Др Рада Вучић Др Иван Симић	27.03.2013. 09.00-11.30	Интерна клиника
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник		
7	Предавање: Психијатрија Психозе, велика депресија, биполарни поремећај.	3	проф. др Горан Михајловић	02.04.2013. 15.00-17.30	Интерна клиника, сала на трећем спрату
7	Вежбе: Вештина прерачунавања доза	3	Др Јелена Нешић Др Томислав Николић	03.04.2013. 09.00-11.30	Интерна клиника

			Др Марина Марковић Др Татјана Лабудовић Др Рада Вучић Др Иван Симић		
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник		
8	Предавање: Психијатрија Панични поремећај, социјална фобија, остале фобије, анксиозност, манија, несаница, акутни поремећаји понашања, поремећаји исхране, болести зависности.	3	проф. др Драгана Ристић	09.04.2013. 15.00-17.30	Интерна клиника, сала на трећем спрату
8	Вежбе: Примена лекова	3	Др Јелена Нешић Др Томислав Николић Др Марина Марковић Др Татјана Лабудовић Др Рада Вучић Др Иван Симић	10.04.2013. 09.00-11.30	Интерна клиника
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник		
9	Предавање: Инфективне болести. Туберкулоза, маларија, инфекције појединих органа и органских система, сепса, генерализоване вирусне инфекције, остале инфекције.	3	проф. др Предраг Чановић	16.04.2013. 15.00-17.30	Интерна клиника, сала на трећем спрату
9	Вежбе: Примена поткожне, интрамускуларне, интравенске ињекције	3	Др Јелена Нешић Др Томислав Николић Др Марина Марковић Др Татјана Лабудовић Др Рада Вучић Др Иван Симић	17.04.2013. 09.00-11.30	Интерна клиника
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник		

10	Предавање: Ендокрини систем. Дијабетес, хипо и хипертиреоза, остеопороза, болести паротидне жлезде, болести надбубрега, болести хипофизе.	3	проф. др Александар Ђукић	23.04.2013. 15.00-17.30	Интерна клиника, сала на трећем спрату
10	Вежбе: Примена лека преко небулизатора	3	Др Јелена Нешић Др Томислав Николић Др Марина Марковић Др Татјана Лабудовић Др Рада Вучић Др Иван Симић	24.04.2013. 09.00-11.30	Интерна клиника
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник		
11	Предавање: Уринарни систем. Инсуфицијенција бубрега (акутна и хронична), гломерулонефритиси, пијелонефритис, интерстицијални нефритис, хидронефроза, бубрежна колика, хипертрофија простате, циститис, простатитис, уретритис, уrolитијаза, инконтиненција, импотенција.	3	Доц. др Дејан Петровић	14.05.2013. 15.00-17.30	Интерна клиника, сала на трећем спрату
11	Вежбе: Примена лека преко инфузионе пумпе	3	Др Јелена Нешић Др Томислав Николић Др Марина Марковић Др Татјана Лабудовић Др Рада Вучић Др Иван Симић	15.05.2013. 09.00-11.30	Интерна клиника
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник		
12	Предавање: Хематолошке болести. Анемија, тромбоцитопенија, леукопенија, леукемије, лимфоми.	3	Доц. др Предраг Ђурђевић	21.05.2013. 15.00-17.30	Интерна клиника, сала на трећем спрату

12	Вежбе: Примена лека преко интравенске инфузије	3	Др Јелена Нешић Др Томислав Николић Др Марина Марковић Др Татјана Лабудовић Др Рада Вучић Др Иван Симић	22.05.2013. 09.00-11.30	Интерна клиника
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник		
13	Предавање: Локомоторни систем. Остеоартритис, реуматоидни артритис, системске болести везивног ткива, гихт.	3	Доц. др Александра Лучић-Томић	28.05.2013. 15.00-17.30	Интерна клиника, сала на трећем спрату
13	Вежбе: Нежељена дејства лекова	3	Др Јелена Нешић Др Томислав Николић Др Марина Марковић Др Татјана Лабудовић Др Рада Вучић Др Иван Симић	29.05.2013. 09.00-11.30	Интерна клиника
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник		
14	Предавање: Дерматологија Псоријаза, екцем, акне, целулитис, свраб, уртикарија.	3	проф. др Н. Крстић	04.06.2013. 15.00-17.30	Интерна клиника, сала на трећем спрату
14	Вежбе: Пријављивање нежељеног дејства	3	Др Јелена Нешић Др Томислав Николић Др Марина Марковић Др Татјана Лабудовић Др Рада Вучић Др Иван Симић	05.06.2013. 09.00-11.30	Интерна клиника
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник		
15	Предавање: Педијатрија. Неонатална хипогликемија и жутица, епиглотитис, хипертрофија пилоруса, тонзилитис,	3	Доц. др Славица Марковић	11.06.2013. 15.00-17.30	Интерна клиника, сала на трећем

	дијабетес тип 1, отитис медија, идиопатска тромбоцитопенијска пурпура, јувенилни хронични артритис, целијакија, цистична фиброза, вакцинација.				спрату
15	Вежбе: Процена каузалности нежељеног дејства	3	Др Јелена Нешић Др Томислав Николић Др Марина Марковић Др Татјана Лабудовић Др Рада Вучић Др Иван Симић	12.06.2013. 09.00-11.30	Интерна клиника