

Предмет	ВОВЕД ВО ХУМАНА ГЕНЕТИКА									
Студиска програма	Тригодишни стручни студии за дипломирана мед.сестра/техничар									
Код	СМ С/Т-214									
Студиска година	Втора									
Семестар	Трет									
Вкупно часови	10									
Кредити	0.5									
Вид на предмет	Задолжителен									
Предуслови	Исполнет услов за запишување во втора година									
Изведува	Катедра по педијатрија, Катедра по имунологија, Катедра по гинекологија									
Одговорен наставник	Проф. д-р Мирко Спироски									
Адреса:	Институт за имунобиологија и хумана генетика, Медицински факултет, 1109 Скопје, ПП 60, Тел.: +389-2-110556; Факс: +389-2-110558 е-маил: mspiroski@medf.ukim.edu.mk									
Клучни зборови	Студии за медицински сестри и техничари, базични предмети, вовед во хумана генетика									
Учебни цели	Здобивање со познавања за основите на молекуларната биологија и генетика со посебно внимание врз: <ul style="list-style-type: none"> • нивната употреба во медицинската дијагностика • појавата и препознавањето на вродените и наследните болести • генска терапија 									
Кратка содржина	Градба на геном: структура и функција на хромозоми, РНК, ДНК. Репликација, рекомбинација, транскрипција и генска регулација. Наследување: механизми на наследување, Менделова генетика, генетски болести, генетска дијагностика и генетика на ракот Генетика и општество: рекомбинантно клонирање на ДНК, генска терапија Основните етички принципи во генетиката									
Организација	Теоретска настава: 10 часа									
Методи на учење	Интерактивни предавања (семинари)									
Предвидени учебни резултати	Знаење и разбирање: Студентот ќе се стекне со знаење и разбирање на основните принципи на генетиката во препознавањето, дијагнозата и пристапот кон вродените и наследните болести. Клучни вештини: Студентот ќе биде оспособен да ги препознава вродените и наследните болести.									
Специфични препораки за наставата	Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности, вклучително и учеството во континуираните проверки на знаењето за да добие потпис. Бодирање на активностите на студентот: <table border="1" data-bbox="432 1868 1394 1995"> <thead> <tr> <th>Вид на активност</th> <th>Бодови</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теоретска настава *</td> <td>20-40</td> </tr> <tr> <td>Континуирана проверка-1</td> <td>40-60</td> </tr> <tr> <td>Вкупно:</td> <td>60-100</td> </tr> </tbody> </table>		Вид на активност	Бодови	Теоретска настава *	20-40	Континуирана проверка-1	40-60	Вкупно:	60-100
Вид на активност	Бодови									
Теоретска настава *	20-40									
Континуирана проверка-1	40-60									
Вкупно:	60-100									

	<p>ПРИСУСТВО НА ТЕОРЕТСКА НАСТАВА:</p> <p>51% - 60% - 5 бода; 61% - 70% - 8 бода; 71% - 80% - 10 бода; 81% - 90% - 12 бода; 91% - 100% - 15 бода.</p> <p>* активност на наставата: 15-25 бода</p>
<p>Проверка на знаења</p>	<p>Континуирана проверка (колоквиум): Студентот е потребно редовно да ја посетува теоретската и практичната настава за да пристапи на континуираната проверка. Проверката е писмена (тест со повеќекратен избор). Студентот задолжително се јавува на колоквиум, во спротивно не стекнува право на потпис на крајот на семестарот. Студентот е должен да освои минимум бодови (60%) од континуираната проверка, во спротивно, се јавува на комплетен завршен испит.</p> <p>Завршен испит: Нема. Доколку студентот го положи колоквиумот, се оформува целосната оценка.</p> <p>Комплетен завршен испит: Претставува колоквиумот што не е положен. Доколку студентот не го положи неположениот колоквиум, испитот не смее да се оценува.</p> <p>Оформување на целосната оценката: Оценката за целокупниот испит се добива според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите добиени од сите активности, вклучувајќи ја и континуираната проверка.</p> <p>ВОНРЕДНИ СТУДИИ: Се изведуваат 40% од предвидената теоретска и практична настава. Испитот се изведува во ИСПИТНИ СЕСИИ и се состои од: - тест со повеќекратен избор Оценката за целокупниот испит се добива според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите добиени од сите активности.</p>
<p>Учебни помагала</p>	<p>Основни: Авторизирани предавања од предавачите</p>