

Предмет	ИНФОРМАТИКА И ЗДРАВСТВЕНА СТАТИСТИКА
Студиска програма	Тригодишни стручни студии за дипломиран логопед
Код:	СЛ-123
Студиска година	Прва
Семестар	Втор
Вкупно часови	45
Кредити	3
Вид на предмет	Задолжителен
Предуслови	Нема
Изведува:	Катедра по епидемиологија и информатика
Одговорен наставник	Проф. д-р Биљана Таушанова
Адреса:	Институт за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика, Медицински Факултет, "Водњанска" б.б. 1000 Скопје Тел: +389 2 3147 020; +389 2 114 835; e-mail: btaushanova@yahoo.com
Клучни зборови	Студии за логопеди, здравствена нега, информатика
Учебни цели	<ul style="list-style-type: none"> • Да научи како да ги користи компјутерите во здравствената нега за лични и едукативни цели • Да се стекне со вештина за проценка на валидноста на резултатите од епидемиолошките и клиничките студии
Кратка содржина	<p>Теоретска настава (5 часа):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дескриптивна статистика (дефиниција, методологија, белези, извори анализа, контрола и толкување на податоци; • Здравствена статистика - историјат, развој, дефиниција, предмет и цели; • Морталитетна и морбидитетна здравствена статистика - добивање, собирање, анализа, значење и толкување на податоци; • Демографска статистика; • Информатика - основни појмови, дефиниции и биомедицински системи на научни информации; • Информатичка технологија базирана на примена на РС. <p>Практична настава - Статистика (20 часа):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Примерок • Средување и приказ на статистички податоци • Апсолутни и релативни броеви • Средни вредности • Мерки на варијабилност • Корелација • Хипотези • Здравствени показатели • Систем на добивање и анализа на информации и податоци од интерес за здравствената статистика • Демографски показатели <p>Практична настава - Информатика (20 часа):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основи на информациска технологија • Информатика во здравствена нега • Биомедицински бази на податоци –извори, начини на пребарување • Практична работа со компјутери: Word 6; Excel 5 • Презентација во PowerPoint.
Организација	Теоретска настава: 5 часови Практична настава: 40 часови

Методи на учење	Предавања, вежби												
Предвидени учебни резултати	<p>Знаење и разбирање: Студентот ќе се стекне со знаење за употребата на компјутерите во здравствената нега</p> <p>Клучни вештини: Студентот ќе биде способен да користи компјутери во персонални и едукативни цели</p>												
Специфични препораки за настава	<p>Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности, вклучително и учеството во континуираните проверки на знаењето за да добие потпис.</p> <p>Бодирање на активностите на студентот:</p> <table border="1" data-bbox="424 674 1283 846"> <thead> <tr> <th>Вид на активност</th> <th>Бодови</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теоретска настава*</td> <td>3-6</td> </tr> <tr> <td>Практична настава**</td> <td>13-20</td> </tr> <tr> <td>Континуирани проверки (2)</td> <td>22-37</td> </tr> <tr> <td>Завршен испит</td> <td>22-37</td> </tr> <tr> <td>Вкупно:</td> <td>60-100</td> </tr> </tbody> </table> <p>* присуство на теоретска настава: 51% - 60% - 5 бода; 61% - 70% - 6 бода; 71% - 80% - 7 бода; 81% - 90% - 8 бода; 91% - 100% - 10 бода.</p> <p>** практична настава: секоја вежба носи 1 бод (40 вежби): присуство - 0.5 бода активност на вежба - 0.5 бода</p> <p>Условувачки критериуми: Студентот е потребно редовно да ги посетува теоретската и практичната настава за да пристапи на континуираните проверки. Оценката за целокупниот испит се добива според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите добиени од сите активности, вклучувајќи ги и континуираните проверки. Студентот е должен да освои минимум бодови (60%) од една од двете континуирани проверки, во спротивно, се јавува на комплетен завршен испит.</p> <p>Комплетен завршен испит: Испитот е писмен. Се состои од континуираната проверка на којашто студентот не освоил бодови.</p>	Вид на активност	Бодови	Теоретска настава*	3-6	Практична настава**	13-20	Континуирани проверки (2)	22-37	Завршен испит	22-37	Вкупно:	60-100
Вид на активност	Бодови												
Теоретска настава*	3-6												
Практична настава**	13-20												
Континуирани проверки (2)	22-37												
Завршен испит	22-37												
Вкупно:	60-100												
Учебни помагала	<p>Основни: Биостатистика, група автори од Катедрата по пидемиологија, Медицински факултет, Скопје</p> <p>Авториозирани предавања од Катедрата по Епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика</p>												