

Предмет	ЕЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЈА
Студиска програма	СМС-Т, СРТ, СЛ, СФ
Код	-И 24
Студиска година	по избор
Семестар	Зимски и летен
Вкупно часови	15
Кредити	1
Вид на предмет	Изборен
Предуслови	Положен испит од интерна медицина
Изведува	Катедра по интерна медицина
Одговорен наставник	Проф. д-р Љубица Георгиевска-Исмаил
Адреса:	Клиника за кардиологија, Медицински факултет, Водњанска 17, 1000, Скопје тел: + 389 2 3147 178; e-mail: lgismail@medf.ukim.edu.mk
Клучни зборови	Медицински факултет, додипломска настава, изборен предмет, електрокардиографија
Учебни цели	<ul style="list-style-type: none"> • Да опише што е потребно за да се направи квалитетен електрокардиограм • Да ги препознае и отклони сите можни технички грешки при правење на електрокардиограм • Да научи да препознае нормален електрокардиограм • Да ги препознае основните нарушувања во спроведувањето на импулсите и ритамот • Да препознае миокардна исхемија/инфаркт • Да препознае состојби кои бараат итен третман
Кратка содржина	<p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Електричен систем на спроведување • Основни принципи на електрокардиографија и електрокардиограм (ЕКГ хартија, мерења, срцева фреквенција, оска, извори на грешки при правење) • Нормален електрокардиограм • Нарушувања во спроведувањето • Нарушувања во ритамот • Миокардна исхемија и инфаркт • Електролитени нарушувања и состојби коишто бараат итен третман <p>Практична настава: Се вежба правење и интерпретација на електрокардиограм</p>
Организација	<p>Теоретска (интерактивна) настава: 7 часа</p> <p>Практична настава: 8 часа</p>
Методи на учење	Интерактивна настава на предавања и вежби
Предвидени учебни резултати	<p>Знаење и разбирање: Студентот ќе се стекне со знаење за сите извори на грешки при правење на електрокардиограм, ќе ги знае и објаснува сите компоненти на нормален електрокардиограм, ќе ги знае електрокардиографските манифестации на основните нарушувања на спроведувањето и ритамот, миокардната исхемија и состојбите што бараат итен третман.</p> <p>Клучни вештини: ќе може да сними квалитетен електрокардиограм, да диференцира меѓу нормален и абнормален електрокардиограм, да ги препознае состојбите коишто бараат итен третман</p>

<p>Специфични препораки за наставата</p>	<p>Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности за да добие потпис.</p> <p>Бодирање на активностите на студентот:</p> <table border="1" data-bbox="434 376 1396 548"> <thead> <tr> <th>Вид на активност</th> <th>Бодови</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теоретска настава *</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>Парктична настава **</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>Завршен испит</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Вкупно:</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Присуство на теоретска настава (задолжително присуство на >80% од наставата):14 бода</p> <p>** практична настава (задолжително е присуство на сите вежби): присуство: 1 бод активност: 2 бода</p>	Вид на активност	Бодови	Теоретска настава *	14	Парктична настава **	26	Завршен испит	60	Вкупно:	100
Вид на активност	Бодови										
Теоретска настава *	14										
Парктична настава **	26										
Завршен испит	60										
Вкупно:	100										
<p>Проверка на знаења</p>	<p>Квизови (најавени и ненајавени)-писмени:секој успешен квиз носи 2 бода</p> <p>Завршен испит: практичен (тест)</p> <p>1. Студентот е должен да направи квалитетен електрокардиограм (минимум 3 грешки):20 бода</p> <p>2. Студентот е должен да препознае и опише 50% од електрокардиограмите што му се даваат на увид (од 10 вкупно треба да е успешен на пет):40 бода</p> <p>Оценката што се добива е описна: положил/неположил</p>										
<p>Учебни помагала</p>	<p>Основни*: Георгиевска-Исмаил Љубица и сор. Електрокардиографија. Скопје: Аз-Буки, 2008 (во печат) ЦД и други материјали во електронска форма за вежба</p>										