

Предмет:	ФИЗИОЛОГИЈА ВО СПЕЦИЈАЛНИ УСЛОВИ НА ХИПОБАРИЈА И ХИПЕРБАРИЈА															
Студиска програма:	Општа медицина															
Код	СМ-И-16															
Семестар:	На крај од летниот семестер (најмногу 20 студенти)															
Вкупно часови:	15															
Кредити:	1															
Вид на предмет:	Изборен															
Предуслови:	Положен испит од физиологија 1															
Изведувач:	Катедрата по физиологија на															
Одговорен наставник:	Проф. д-р Бети Дејанова															
Адреса:	Институт за физиологија, Медицински факултет, 50 Дивизија 6, 1000, Скопје тел: + 389 2 3111 774; факс: + 389 2 3113 627															
Клучни зборови:	Медицински факултет, додипломска настава, изборен предмет, физиологија, хипобарија, хипербарија															
Учебни цели:	<p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Физиологија на големи височини: Влијание на нискиот атмосферски притисок врз организмот • Физиологија на ронењето и на други хипербарични услови: Влијание на високиот атмосферски притисок врз организмот <p>Семинарски работи од Физиологија во хипобарични и во хипербарични услови</p>															
Кратка содржина:	<p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Барометарски притисоци на различни надморски височини; • Парцијални притисоци на кислород и јаглероден диоксид на различни надморски височини; • Заситување на хемоглобинот со кислород на различни надморски височини; Влијание на акутна хипоксија; • Аклиматизација на низок парцијален притисок за кислород; • Работен капацитет на големи надморски височини; • Акутна и хронична планинска болест • Барометарски притисоци на различни длабочини; • Влијание на високи парцијални притисоци на гасовите: азот, јаглероден диоксид и кислород; • Акутно и хронично труење со кислород; Оксидативен стрес; • Декомпресија; Кесонска болест; Апарат за ронење; • Лечење со хипербаричен кислород. <p>Семинарска работа: Одбрани делови од Физиологија во хипобарични и хипербарични услови</p>															
Организација:	<p>Теоретска настава: 5 часа</p> <p>Семинари: 10 часа</p>															
Специфични препораки за наставата	<p>Студентот е задолжен активно да ја следи теоретската настава за да добие потпис, а да изработи и презентира семинарски труд.</p> <p>Бодирање на активностите на студентот:</p> <table border="1" data-bbox="331 1771 1177 1971"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Вид на активност</th> <th colspan="2">Бодови</th> </tr> <tr> <th>минимум</th> <th>максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Интерактивна настава</td> <td>30</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Семинарски труд</td> <td>30</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Вкупно</td> <td>60</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>Оценката е описна (положил, не положил)</p>		Вид на активност	Бодови		минимум	максимум	Интерактивна настава	30	50	Семинарски труд	30	50	Вкупно	60	100
Вид на активност	Бодови															
	минимум	максимум														
Интерактивна настава	30	50														
Семинарски труд	30	50														
Вкупно	60	100														

Учебни помагала	<ol style="list-style-type: none">1. Дејанова Б. Физиологија во специјални услови (скрипта)2. Гајтон А., Медицинска физиологија Савремена администрација, Београд 20083. Hackney R., Wallace A. Sports Medicine Handbook, BMJ Books, London 19994. Powers SK, Howley ET. Exercise and environment. In: Exercise physiology. McGraw-Hill Int Edition 2007
----------------------------	---