

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Струковна медицинска сестра/техничар			
Врста и ниво студија: основне струковне студије, први степен			
Назив предмета: Физиологија			
Наставник/наставници: Миливој Вишацки, Никола Паунов			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Оспособљавање студената за разумевање нормалног функционисања људског организма и механизма биолошке регулације, како би се објаснили и схватили процеси који доводе до настанка болести.			
Исход предмета По успешном завршетку курса студенти ће бити оспособљени да разумеју начин одвијања физиолошких процеса у организму. Знаће анализирати и повезивати функције више различитих система и разумеће механизме настајања различитих патолошких процеса.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод у физиологију. Хомеостаза. Ћелијска физиологија. Телесне течности. Типови транспорта. Физиологија ексциtabilних ткива. Физиологија крви. Физиологија кардиоваскуларног система. Физиологија респираторног система и плућне циркулације. Физиологија уринарног система. Ацидо-базна равнотежа. Физиологија дигестивног система. Енергетски метаболизам. Физиологија ендокриног система. Репродуктивна физиологија. Општи принципи неурофизиологије. Сензорни систем. Чула. Моторни систем. Лимбичке функције и церебрални кортекс. <i>Практична настава</i> Релативна и апсолутна леукоцитарна формула. Аускултација срчаних тонова. Анализа ЕКГ-а. Мерење артеријског крвног притиска. Спирометрија. Клинички важни клиренси. Ацидо-базна равнотежа. Испитивање рефлекса.			
Литература Основна: 1. Мујовић, В. (2012). Медицинска физиологија. Београд: Фондација Солидарност Србије. Допунска: 2. Митровић Д. и сарадници (2009). Основи физиологије човека. 5. издање. Београд: Д. Митровић.			
Број часова активне наставе (3+2)	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе Усмено излагање, ППП, повезивање теорије са примерима из праксе, активно учествовање студената у виду дискусија и интерактивне наставе. Рад у малој групи, у пару и индивидуални рад уз примену демонстрације, дискусије и увежбавања.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	/
практична настава	10	усмени испт	60
колоквијум-и	20	
семинар-и	/		

