

1.	Наслов на наставниот предмет	ФИЗИОЛОГИЈА			
2.	Код	ДА-116			
3.	Студиска програма	Тригодишни стручни студии за дипломирана акушерка/акушер			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по физиологија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва / I	7.	Број на ЕКТС кредити	2
8.	Наставник	Раководител на катедра за физиологија: Проф. д-р Сања Манчевска Наставата ја изведуваат сите наставници од катедрата			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции): Да го оспособи студентот да демонстрира разбирање на функционирањето на човечкиот организам и да може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ги дефинира и опише најважните физиолошки процеси во клетката и во секој органски систем и да ги објасни механизмите преку кои секој систем ги остварува своите функции. • Ги разбере и да ги интерпретира врските меѓу одделните органски системи. • Го осознае човекот како психофизичка целина и да го осознае неговиот однос со средината • Да изведува одредени практични процедури. 				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Физиолошки принципи, негативна и позитивна повратна врска, хомеостаза • Физиолошки процеси во клетката (функции на клеточна мембрана, цитоплазма, органели, јадро, ДНК, РНК, функционални специфичности на мазна мускулна клетка) • Физиологија на крвта (состав на крвта, крвни елементи, хемостаза, крвни групи, хематолошки индекси, хематокрит, седиментација, одбрамбени функции на крвта) • Физиологија на мускули (скелетни, мазни мускули, мускулна контракција) • Физиологија на кардиоваскуларен систем (електрична и механичка функција, срцев циклус, електрокардиограм, минутен волумен на срцето), крвоток, артериски притисо и негово мерење, пулс, венска динамика, микроциркулација) • Физиологија на респираторен систем (вентилација, белодробни волумени и капацитети, размена и пренос на гасови, регулација на дишењето) • Физиологија на гастроинтестинален систем (мотилитет, секреција, дигестија, апсорпција на хранливите материи) • Физиологија на црн дроб и метаболизам и терморегулација • Физиологија на телесни течности и уринарен систем (нефрон, настанок на урина во бубрегот, одржување на диуреза, празнење на мочниот меур и состав на урината) • 				