

Струка (назив):		ПОЉОПРИВРЕДА И ПРЕРАДА ХРАНЕ		
Занимање (назив):		ВЕТЕРИНАРСКИ ТЕХНИЧАР		
Предмет (назив):		ПРАКТИЧНА НАСТАВА		
Опис (предмета):		Стручна пракса		
Модул (наслов):		Ветеринарска биохемија		
Датум:	2023. година	Шифра:	Редни број: 23	
Сврха				
Модул је конципиран да омогући ученицима схватање улоге метаболичких процеса у изградњи организма,механизам дјеловања хормона и ензима,као и поремећаје који настају усљед метаболичких поремећаја.				
Специјални захтјеви / Предуслови				
<ul style="list-style-type: none">• Биологија• Хемија• Фармакологија				
Циљеви				
Овај модул омогућава да: <ul style="list-style-type: none">- Ученици стекну основна знања о метаболичким процесима- Разумије мезанизам дјеловања хормона и ензима- Препознају симптоме различитих метаболичких поремећаја				
Теме				
<ol style="list-style-type: none">1. Улога метаболичких процеса2. Механизам дјеловања хормона и ензима3. Метаболички поремећаји				
Тема	Исходи учења			Смјернице за наставнике
	Знања	Вјештине	Личне компетенције	
	Ученик је способан да:			
1. Улога метаболичких процеса	<ul style="list-style-type: none">- Објасни шта је метаболизам,- Дефиниши базални метаболизам,- Опише стварање енергије на нивоу ћелије.	<ul style="list-style-type: none">- Разумије катаболичке и анаболичке процесе,- Учествује у састављању оброка узимајући у обзир метаболичке потребе појединих категорија животиња.	<ul style="list-style-type: none">- Савјесно,одговорно,уредно и правовремено обавља повјерене послове,- Ефикасно планира и организује вријеме за припрему и извршење радних задатака,	Наставник ће: <ul style="list-style-type: none">- Дати ученицима задатак да шематски прикажу метаболичке процесе,

2. Механизам дјеловања хормона и ензима	<ul style="list-style-type: none"> - Објасни механизам дјеловања хормона и ензима, - Наведе и наброји ензиме који се одређују током биохемијског испитивања крви, - Наведе и наброји хормоне који се одређују током лабораторијског испитивања крви. 	<ul style="list-style-type: none"> - Разумије улогу хормона и ензима у организму животиња, - Учествоје у процесу одређивања биохемијских параметара крви, - Учествоје у процесу одређивања вриједности хормона у току лабораторијског испитивања крви. 	<ul style="list-style-type: none"> - Активно усваја нова знања и истражује, - Користи савремене методе учења, - Испољи позитиван однос према значају спровођења прописа и стандарда који су важни за његов рад, - Испољи љубазност, комуникативност, ненаметљивост и флексибилност у односу према сарадницима, 	Наставник ће: <ul style="list-style-type: none"> - Користити припремљене цртеже, шеме и видео материјале у реализацији наставног садржаја, - Ученицима показати методе правилног поступка одређивања биохемијских параметара крви, - Ученицима дати задатак да самостално изврше одређивање активности ензима и хормона.
3. Метаболички поремећаји	<ul style="list-style-type: none"> - Наброји и опише најчешће метаболичке поремећаје, 	<ul style="list-style-type: none"> - Изврши клинички преглед и утврди симптоме који побуђују сумњу на одређене метаболичке поремећаје, - Асистира при пружању терапије, - Спроводи мјере профилаксе. 	<ul style="list-style-type: none"> - Одговорно рјешава проблеме у раду, прилагођава се промјенама у раду и изражава спремност на тимски рад, - Испољава позитиван однос према професионално-етичким нормама и вриједностима, - Испољава иницијативу и предузимљивост, - Испољава способност самосталног рјешавања проблема и самосталност у раду. 	Наставник ће: <ul style="list-style-type: none"> - Користити припремљене видео записе у реализацији наставног садржаја, - Ученицима показати на разним примјерима методе правилног поступка дијагнозе, терапије и профилаксе појединих метаболичких поремећаја.
Интеграција				
<ul style="list-style-type: none"> - Биологија - Хемија - Унутрашње болести 				
Извори				
<ul style="list-style-type: none"> - Уџбеници које је одобрило Министарство просвјете и културе Републике Српске; - Друга стручна и теоријска литература (стручни часописи, приручници, збирке, видео и аудио записи, интернет и сл.). 				
Оцјењивање				

Оцјењивање се врши у складу са Законом о средњем образовању и васпитању и Правилником о оцјењивању ученика у настави и полагању испита у средњој школи. О техникама и критеријима оцјењивања ученике треба упознати на почетку изучавања модула.