Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Специјалистичке струковне студије другог степена
Врста и ниво студија: студије другог степена
Назив предмета: Клиничка хемија
Наставник (Име, средње слово, презиме)**: Петронијевић Д. Наташа, Н.Радоњић, М.Пљеша-Ерцеговац, Т.Николић, М.Велимировић**
Статус предмета: изборни
Број ЕСПБ: 7
Услов: Положени испити из прве године и остварених 60 ЕСПБ бодова
Циљ предмета Предмет Клиничка хемија има за циљ да студенте упозна са принципима оганизације рада у клиничко-биохемијским лабораторијама, савременим техникама и значајем одређивања појединих биохемијских показатеља, системом контроле квалитета и стандардизацијом метода у лабораторији.
Исход предмета Усвајањем ових знања студент се оспособљава за правилно извођење одређених лабораторијских поступака, давање коректног извештаја и благовремено уочавање евентуалних грешака у раду, чиме се омогућава његово активно учешће у процесу клиничко биохемијске дијагностике.
Садржај предмета *Теоријска настава* Студенти ће бити упознати техникама рада, опремом, и мерама заштите у клиничко-биохемијској лабораторији. У оквиру курса ће бити разматрани извори и начини препознавања преаналитичких и аналитичких грешака у лабораторијском раду. Упознавање са контролом квалитета ће обухватити испитивање квалитета појединих лабораторијских тестова одређивањем тачности, прецизности, специфичности и сензитивности и као и упознавање са системом спољашње и унутрашње контроле квалитета рада у лабораторији. Студенти ће стећи основна знања о значају појединих биохемијских анализа у препознавању, разликовању и праћењу поремећаја нормалног функционисања органа и органских система. *Практична настава:Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад* *Вежбе:* Студенти ће практично изводити основне биохемијске анализе крви и урина. *Семинарски рад:* Студенти ће обрађивати поједине теме везане за биохемијске показатеље хормонског статуса,технике и значај одређивања електролита и ацидобазну равнотежу.
Литература 1. Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry, 6th Edition. Eds. Carl A. Burtis, PhD, Edward R. Ashwood, MD and David E. Bruns, © Elsevier Inc, 2013 2. Марксове основе медицинске биохемије: клинички приступ. Eds. M. Lieberman, AD. Marks, CM. Smith, Data Status, 2008. 3. Медицинска бихемија, Nada T. Majkić-Singh, Друштво медицинских биохемичара Србије, 2006. 4. Clinical Chemistry, Eds. WJ. Marshall, SK Bangert, Mosby, Elsevier,2008.

Број часова активне наставе недељно				Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: 2	Други облици наставе: 1	Студијски истраживачки рад:	

Методе извођења наставе
Настава се реализује предоминантно кроз предавања, семинаре и пракричан рад студената.

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	5	писмени испит	50
практична настава	15	усмени испит	

колоквијум-и	20	.....	
семинар-и	10		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
Максимална дужна 1 страница А4 формата Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма. Ако постоје заједнички предмети за више студијских програма тада се у Књизи предмета, предмет приказује само један пут. Књига предмета представља јединствен прилог за све студијске програме првог и другог нивоа студија. Сваки предмет мора бити одвојени фајл, да би могао да се хиперлинком повеже са наставним особљем (Књига наставника) и планом студија Табела 5.1, односно 5.1а.			