Табела 5.2. Спецификација предмета
Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм : САС судска медицина изборни предмет
Назив предмета: Судскомедицински аспект постморталног одређивања вредности хормона и неуротрансмитера
Наставник/наставници: Доц. др Ирина Дамјањук, Асист. др Бојана Раднић
Статус предмета: изборни предмет
Број ЕСПБ: 5
Услов: завршен и оверен први семестар
Циљ предмета Упознавање са значајем различитих биохемијских маркера стреса (хормона, неуротрансмитера, продуката метаболизма) који могу имати улогу у дијагнози и диференцијацији порекла смрти
Исход предмета Стицање знања о врстама биохемијских маркера стреса, њиховом значају у постморталном материјалу и судскомедицинској вредности приликом одређивања порекла смрти.
Садржај предмета *Теоријска настава* Поред обдукције – класичног морфолошког приступа који представља основу судскомедицинске експертизе узрока и порекла смрти, развијен је и читав спектар процедура које пружају увид у системске функционалне промене које могу допринети утврђивању узрока и механизма смрти, постојећих обољења и повреда, периода надживљавања, конзистентности ових налаза у насилним облицима смрти, као и напрасним смртима. Студентима ће бити приказани различити неуротрансмитери и хормони који контролишу готово све физичке и менталне процесе у телу, између осталог физички и психички стрес, емоционално стање организма или одговор на болне надражаје. Такође, биће упознати са потенцијалним биохемијским маркерима самоубиства које је један од водећих узрока насилних смрти у свету и у готово свим узрасним групама. *Практична настава:* Полазницима предмета ће бити демонстриран начин узорковања биолошког материјала у постморталној дијагностици. Такође биће приказан и начин обраде узорака, те тумачење резултата и формирање закључка.
Литература 1. DiMaio VJ, DiMaio D. Forensic Pathology. 2nd ed. Boca Raton: CRC Press; 2001. 2. Maeda H, Zhu B, Ishikawa T, Michiue T. Forensic molecular pathology of violent deaths. For Sci Int 2010; 203: 83–92. 3. Maeda H, Ishikawa T, Michiue T. Forensic biochemistry for functional investigation of death: concept and practical application. Legal Medicine 2011; 13: 55-67. 4. K Furczyk et al. The Neurobiology of Suicide - A Review of Post-Mortem Studies. J Mol Psychiatry. 2013;1:2.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 15**	**Практична настава: 5**	
Методе извођења наставе Предавања, практична настава, семинари			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	**10**	писмени испит	**50**
практична настава	**20**	усмени испт	
колоквијум-и			
семинар-и	**20**		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			