Назив предмета: Реконструктивне процедуре у кардиохирургији
Наставник или наставници(презиме, средње слово име)**:** Проф. Др Светозар Путник , Проф. Др Милош Велиновић, Проф. Др Александар Микић, Проф. др Иван Стојановић е_
Статус предмета: изборни – РХир
Број ЕСПБ:5
Услов:положени испити из општих предмета
Циљ предмета: Кардиоваскуларна медицинска наука доживела је драматичне промене у прве две деценије XXI века. На таласу тихпроменапостављенисуновизахтеви пред савременог академског кардиохирурга. Доношење одлука о изборудијагностичкихпроцедура и терапијскихмодалитетанаосновуважећихсмерница, овладавање самањеинвазивнимхируршкимтехникама, хибридниприступлечењу најтежихкардиоваскуларнихобољења представљајуосновусвакодневнограда кардиохирурга у најзначајнијим кардиохируршким центрима. Студијски програм има за циљ овладавање техникама методологије, тумачења и практичне примене закључака научноистраживачког рада из области кардиоваскуларне медицине, као и овладавање савременим дијагностичким и терапијским приступима хируршког лечења обољења срца и великих крвних судова грудног коша.
Исход предмета: Докторанди стичу знања из етиологије, дијагностике, савремених терапијских модалитета који се тренутно користе у лечењу обољења срца и великих крвних судова грудног коша, уз овладавање техникама праћења, тумачења и примене савремених научних студија из области кардиоваскуларне медицине, као и учествовање у великим научноистраживачким пројектима из ове области медицине.
Садржај предмета: Реконструкције:Лева комора (Дорова процедура), трансплантација срца, механичка потпора циркулације, реконструктивне процедуре на коронарној циркулацији (употреба вишеструке реваскуларизације артеријским графтовима), реконструктивне процедуре на срчаним залисцима, реконструктивне процедуре на аортном корену, усходној аорти, аортном луку и десцендентној торакалној аорти, реконструктивне процедуре у хирургији урођених срчаних мана.
Препоручена литература : **1.**Atlas of Robotic Cardiac SurgeryJr W. Randolph Chitwood, Rebekah Dodson Holcomb III W.G., Murphy J.P., Shawn D.St. P **2.**The History of Cardiothoracic SurgeryFrom Early TimesRaymond Hurt **3.**Annals of Cardiothoracic SurgeryArt of Operative TechniquesTristan D. Yan, Beth Croce **4.**Cardiothoracic SurgeryRecent Advances and TechniquesDaniel Willson

Број часова активне наставе 2	предавања: 2	Студијски истраживачки рад:

Методе извођења наставе Предавања, семинари
Оцена знања (максимални број поена 100) Завршна оцена се формира на основу активног учешћа у припремама и извођењу наставе (40%) и завршног теста (60%)