Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Specijalistička akademska specijalizacija **Klinička pulmologija**		
Назив предмета: Neinvazivna i invazivna dijagnostika u pulmologiji		
Наставник/наставници: Prof. dr Dragica Pešut i Katedra		
Статус предмета: Izborni		
Број ЕСПБ: 5		
Услов: završen i overen prvi semestar		
Циљ предмета Pregled savremenih shvatanja antatomije, fiziologije, patofiziologije, patologije i imunologije plućnih bolesti. Upoznavanje sa neinvazivnim i invaznim metodama za dijagnostiku plućnih bolesti.		
Исход предмета Polaganje testa		
Садржај предмета *Teorijska nastava:* Morfologija, topografija i klinička anatomija respitornog sistema. Histološka gradja respiratornog sistema. Fiziologija plućnog krvotoka. Nerespiratorne funkcije pluća. Patohistološka anatomija respiratornog trakta Klinička fiziologija disanja i regulacija disanja. Funkcija pluća u uslovima izmenjenog atmosferskog pritiska. Ispitivanje disajne funkcije - spirometrija, statička komplijansa, telesna pletizmografija, distribucija ventilacije, merenje difuzije ergospirometrija bronhijalna hiperreaktivnost i bronhoprovokacijski testovi respiracijski gasovi acidobazno stanje. Imunologija u oboljenjima respiratornog trakta. Imunološka dijagnostika u oboljenjima respiratornog trakta. Uloga citokina u imunoregulaciji i imunopatologiji. Rendgenska dijagnostika oboljenja pluća, pleure, medijastinuma i prečage KT dijagnostika oboljenja pluća, pleure i medijastinuma, Magnetna rezonancija u dijagnostici intratoraksnih oboljenja Ultrazvučna dijagnostika oboljenja pleure, pluća, medijastinuma i prečage. Radioizotopske metode u dijagnostici plućnih i medijastinumskih oboljenja. Hemodinamsko ispitivanje krvotoka i mikrokateterizacija. Endoskopske metode ispitivanja disajnih organa (bronhoskopija, BAL, bronhografija, i dr) Mikrobiološka dijagnostika (bakteriološka, virusološka, mikološka i parazitološka) u pulmologiji *Praktična nastava:* Spirometrija, statička komplijansa, telesna pletizmografija, distribucija ventilacije, merenje difuzije ergospirometrija bronhijalna hiperreaktivnost i bronhoprovokacijski testovi respiracijski gasovi. Rendgenska i UZ dijagnostika oboljenja pluća, pleure, medijastinuma i prečage. Endoskopske metode ispitivanja disajnih organa.		
Литература – Plućne bolesti. Naučna monografija i udžbenik za poslediplomsku nastavu Medicinskog fakulteta u Beogradu. Sekulić S (ed). Elit Medica. Beograd 2000 – Hronična opstruktivna bolest pluća. Bošnjak-Petrović V. (ed.) Libri medicorum 2012, Beograd. – ERS Handbook of Respiratory Medicine – 3rd edition. Palange P, Rohde G. (eds). European Respiratory Society 2019. – ERS Handbook of Respiratory Sleep Medicine. Wilfried de Backer and Anita K. Simonds. European Respiratory Society 2016. – ERS Practical Handbook of Noninvasive Ventilation. Anita K. Simonds. European Respiratory Society 2015. –		
Број часова активне наставе	**Теоријска настава:** 3	**Практична настава:** 5
Методе извођења наставе Предавања, семинари, вежбе		

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	80
практична настава	5	усмени испт	
колоквијум-и		.....	
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 2 странице А4 формата			