Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Радиолошка и нуклеарно медицинска испитивања мускулоскелетног система (Рнм_е03)		
Наставник или наставници (презиме, средње слово име)**:** проф. др Ружица Максимовић, проф. др Зорица Милошевић, проф. др Слободанка Беатовић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 5		
Услов: Положени испити из обавезних предмета		
Циљ предмета: Упознавање кандидата са морфолошким и функционалним имиџингом у дијагностици мускулоскелетног система.		
Исход предмета: Овладавање савременим теоријским сазнањима неопходним за самостално истраживање у области радиолошких и нуклеарно медицинских испитивања мускулоскелетног система		
Садржај предмета: Патологија бенигних и малигних обољења мускулоскелетног система. Регулаторни механизми мускулоскелетног система и методе процене. Морфолошке и функционалне имиџинг методе: рендгенграфија, ултразвук, компјутеризована томографија, магнетна резонанција, сцинтиграфија, позитронска емисиона томографија (ПЕТ). Имиџинг методе мускулоскелетног система: запаљењска обољења, тумори, реуматска обољења, дегенеративне болести, факоматозе, метаболичке болести, траума.		
Препоручена литература 1. Manaster BJ, Petresilge Ch, Roberts C. Diagnostic Imaging: Musculoskeletal Non-Traumatic Disease. Amirsys; 4th edition 2013 2. Stoller D, Tirman Ph, Bredella M. Diagnostic Imaging: Orthopaedics. Amirsys; 2017 3. Bianchi S, Martinoli C, Abdewahab IF. Ultrasound of the Musculoskeletal System (Medical Radiology / Diagnostic Imaging). Springer Verlag, Berlin Heilderberg; 2007 4. Volterrani D, Erba PA, Carrio I, Strauss HW, Mariani G (eds). Nuclear Medicine Textbook: Methodology and Clinical Applications Springer Nature Switzerland AG 2019 5. Актуелна периодика, online ресорси		
Број часова активне наставе: 2	Предавања: 2	Студијски истраживачки рад: 2
Методе извођења наставе Предавања		
Оцена знања (максимални број поена 100) Завршна оцена се формира на основу активног учешћа у препреми и извођењу семинара током трајања целокупног курса (20%), решавање истраживачког задатка (20%) и завршног теста (60%)		
Начин провере знања могу бити различити : Писмени испити, усмени испт, семинари		
*максимална дужна 1 страница А4 формата		