Назив предмета: Неинвазивна функционална дијагностика и кардиоваскуларни имиджинг (Кард_е05)

Наставник или наставници и сарадници: Проф. др Александар Н. Нешковић (руководилац), Проф. др Бранко Белеслин, Проф. др Ана Ђорђевић Дикић, Проф. др Ивана Недељковић, Доц. Др Данијела Трифуновић, Доц. Др Радосав Видаковић, Доц. Др Марија Здравковић, Доц. др Војислав Гига, Доц. др Гордана Крљанац, Проф. др Сања Мазић, Проф. др Милица Деклева Манојловић, Проф. др Петар Оташевић, Проф. др Александра Николић, Проф. др Вера Челић, Проф. др Драгана Шобић Шарановић

Статус предмета: Изборан – смер кардиологија

Број ЕСПБ: 5

Услов: положени испити из претходна 2 семестра

Циљ предмета

Упознавање са принципима истраживања у области неинвазивне кардиологије.

Исход предмета

Студенти стичу знања на који начин да конципирају и спроведу истраживање у области неинвазивне кардиологије, како да критички евалуирају резултате рада и прикажу их у научним презентацијама и публикацијама.

Садржај предмета

- **Интерактивна предавања**

Критичка евалуација научног рада и литературе, планирање и припрема презентација, менторство и професионализам, научни пројекат: корак по корак од идеје до публикације, евалуација коронарног протока, функционално тестирање кардиореспираторног система, нуклеарни тестови у кардиологији, неинвазивни тестови у преоперативној припреми за некардијалну хирургију, ехокардиографија, мултимодалити имиджинг (комјутеризована томографија срца и магнетна резонанца срца), фокусирани ултразвучни преглед срца,

- **Дискусија одабраних научних радова у групи**
- **Семинари**

Тематска предавања полазника у трајању од 20 минута и након предавања дискусија у групи 40 минута.

Препоручена литература

1. Клиничка ехокардиографија. Уредници: Иван Станковић и Александар Н. Нешковић, ко-уредница: Зорица Младеновић. ECHOS, Београд 2021.
2. The ESC Textbook of cardiovascular medicine. 3rd edition. Editors: Camm AJ, Lucher TF, Serruys PW, 2019.
3. Braunwald's Heart Disease. A Textbook of cardiovascular medicine. Editors: Libby P, Zippes DP, 2018.
4. Актуелна периодика.
5. Online ресурси.

Број часова активне наставе	Предавања: 10 Семинари: 10	Студијски истраживачки рад: 10

Методе извођења наставе

предавања, семинари, вежбе

Оцена знања (максимални број поена 100)

Завршна оцена се формира на основу активног учешћа у препреми и извођењу семинара током трајања целокупног курса (50%) и завршног теста (50%).

*максимална дужна 1 страница А4 формата