Студијски програм/студијски програми: **Докторске студије из медицинских наука**

Врста и ниво студија: **Докторске студије, студије трећег степена**

**Назив предмета:** Методе одлучивања

**Руководилац:** Милић М. Наташа
**Предавачи:** Станисављевић Дејана, Весна Б. Бјеговић-Микановић, Вуковић Дејана, Зоран Букумирић, Иван Солдатовић, Анђа Ћирковић

Статус предмета: **изборни**

Број ЕСПБ: **5**

**Услов**: положени сви обавезни предмети

**Циљ предмета:** је да истраживаче у области медицинских наука упозна са методама одлучивања. Вештина примене анализе одлучивања у здравственим проблемима и медицинској пракси; анализа трошкова и добити, анализа трошкова и ефективности у евалуацији здравствених програма; и разумевање микроекономске теорије, примењене econometрије и оптимизације (и метода и модела) основа су бројних јавноздравствених истраживања.

**Исход предмета:** Истраживачи ће бити оспособљени за коришћење метода одлучивања у истраживањима здравствених проблема, сагледаће медицинске и здравствене проблеме у којима се ове методе могу применити, и упознаће услове за њихово коришћење, као и њихова ограничења, у доношењу одлука на индивидуалном нивоу, нивоу организације, као и на нивоу здравствене политике.

**Садржај предмета:** Методе доношења одлука представљају колекцију квантитативних алата који се користе у одлучивању на индивидуалном и/или групном нивоу. Укључују анализу одлучивања, анализу ризика, кост-бенефит и кост-ефективнес анализу, моделовање одлучивања, психологију одлучивања, као и делове операционих истраживања, микроекономије, статистичког закључивања, и рачунарске науке. Биће укључени: анализа трошкова и ефективности здравствених технологија; оптималне политике скрининга канцера и других хроничних оболења; мерење и евалуација здравствених исхода, укључујући и квалитет живота; симулације моделовања изабраних болести; и оптимална алокација ресурса у здравственим истраживањима.

**Препоручена литература:**


1. Hunink M, Glasziou P, Siegel JE, Elstein AS. Decision Making in Health and Medicine: Integrating Evidence and Values. Cambridge University Press, 2014.
2. Michael F. Drummond, Mark J. Sculpher, George W. Torrance, Bernie J. O'Brien, Greg L. Stoddart. Methods for the Economic Evaluation of Health Care Programmes, Third Edition. New York: Oxford University Press, 2005.
3. Stuart Mushlin, Harry Greene. Decision Making in Medicine. An Algorithmic Approach. 3rd Edition. Mosby, 2009.
4. Whang W. Medical Decision-Making. In: Gellman M.D., Turner J.R. (eds) Encyclopedia of Behavioral Medicine. Springer, New York, NY, 2013.


| **Број часова активне наставе:** 60 | Предавања: 15 | Студијски истраживачки рад: 45 |
|---|---|---|

**Методе извођења наставе:**
Настава под надзором састоји се од предавања и контактног студијског истраживачког рада који подразумева студије случаја, групне дискусије предефинисаних садржаја, демонстрацију и вештине коришћења различитих алата и софтвера, и коришћење онлајн ресурса, квизове, консултације и испит. Часови без надзора предвиђени су за индивидуални рад студената на савладавању одређеног садржаја пре одржане наставе, као и припреми за квизове, дискусионе клубове, решавању аналитичких проблема и сам завршни испит.

**Оцена знања (максимални број поена 100)**

| **Предиспитне обавезе** | **поена** | **Завршни испит** | **поена** |
|---|---|---|---|
| активност у току предавања | 10 | пројектни задатак | 40 |
| Дискусиони клубови | 20 | писмени испит / тест знања | 30 |