

Академија струковних студија Београд
Одсек висока здравствена школа

Информатика у здравству

ПРОФ.ДР БРАНКА РОДИЋ, brodic@vzsbeograd.edu.rs

Циљ предмета

- Надоградња постојеће информатичке писмености студената и њихово оспособљавање за практично коришћење рачунара и других средстава информационо-комуникационих технологија кроз даље школовање, континуирану едукацију и професионални рад.

Сврха предмета

- Едукација у области информатике у здравству будућих здравствених радника је неопходна због:
 - информационо-комуникационе технологије мењају друштво у којем живимо и део су готово сваке области живота и велика је вероватноћа да ће се тај тренд наставити и у будућности;
 - количина здравствених и медицинских података расте невероватном брзином, те досадашња знања нису довољна за организовање и коришћење тих података на ефикасан начин;
 - квалитет, пре свега правовременост, ефективност и ефикасност, здравствене заштите се повећава применом информационо-комуникационих технологија у здравству;
 - зато што су школовани образовни профили тренутно изузетно тражени у свету, а све више се траже и код нас;

Садржај предмета

- Уводно предавање
- Појам информације. Рачунарски и информациони систем. Информационе технологије.
- Информатика у здравству.
- Интернет. Комуникационе мреже. Друштвене мреже.
- Здравствени подаци и информације.
- Електронско здравство. Законска регулатива е-здравства. Етички аспекти.
- Телемедицина.



Садржај предмета

- Мобилно здравство (mHealth). Интернет интелигентних уређаја (Internet of Things) у е-здравству.
- Wearable computing.
- Континуирана едукација у е-здравству.
- Дизајнирање истраживања у здравству (прикупљање, обрада и презентација података).
- Семинарски рад
- Колоквијум
- Евалуација



Извођење наставе

- Традиционална теоријска предавања
- „Blended learning“ – комбинација традиционалног учења и учења на даљину. Одвија се помоћу система за учење на даљину **Moodle**.
- Све активности током наставе студенти прате преко сајта за учење на даљину Moodle.
- <http://www.eucenje.vzsbeograd.edu.rs>