

# **ХУМАНА ЕКОЛОГИЈА**

**Академија струковних студија Београд**

**Одсек Висока здравствена школа**

**Студијски програм: СТРУКОВНИ НУТРИЦИОНИСТА ДИЈЕТЕТИЧАР**

**Година студија: трећа**

**Семестар: зимски**

**Број ЕСПБ: 6**

**Шифра предмета: нд35296**

**Предметни наставник: мр сц.мед.др Верослава Станковић, спец.хигијене**

# Циљеви предмета

Стицање знања о човековој  
околини и утицају околине на  
човека и друштво, као и човека на  
околину

# Исход предмета

- Оспособљавање студента за превенције оштећења животне средине као и да изврши санацију насталих.
- У оквиру предмета стичу знања о основним проблемима изучавања хумане екологије као и о најмодернијим еколошким методама истраживања применом одговарајућих методских поступака у истраживањима сложених еколошких система.
- Самостално сагледавање утицају и значају животне средине на раст, развиће као и здравствено стање хумане популације

# ТЕОРИЈСКА НАСТАВА (2 часа)

Екосистем ваздуха: карактеристике (састав, климатски елементи)
Аерозагађење
Утицај климатских елемената на здравље
Екосистем земљишта: карактеристике
Загађење земљишта, ерозија
Екосистем шума: карактеристике. Промена екосистема шума под утицајем природних катастрофа и човека.
Екосистем планина: карактеристике. Облици антропогене деградације планина.
Водени екосистеми-подела. Воде за пиће.
Антропогени утицај на водене екосистеме.
Екосистем села: карактеристике. Утицај пољопривреде на измену екосистема-утицај ДДД заштите
Историјски развој стања животне средине града
Урбана екологија. Хигијена насеља

# ВЕЖБЕ(1)

<b>Постанак Земље и еволуција човека</b>
<b>Историјски развој екологије</b>
<b>Појам екологије. Гране екологије</b>
<b>Екосфера: биосфера и техносфера</b>
<b>Екосистем(биотоп и биоценоза): појам, грађа, промењивост, проток енергије, кружење материје, односи исхране(трофичка пирамида)-1</b>
<b>Екосистем(биотоп и биоценоза): појам, грађа, промењивост, проток енергије, кружење материје, односи исхране(трофичка пирамида)-2</b>
<b>Измена стања квалитета екосистема</b>
<b>Еколошки фактори: биотички и абиотички.</b>
<b>Еколошка валенца</b>
<b>Природни ресурси</b>
<b>Исцрпљивање природних ресурса, мере превенције</b>
<b>Узајамни однос човека и животне средине</b>