
	<b>УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ</b> <b>ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ</b>			
	<b>Мастер академске студије</b>			
	<b>Студијски програм(и):</b>	<b>ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ</b> <i>Мастер аналитичар заштите животне средине</i>		
<b>Назив предмета</b>	УРБАНА ЕКОЛОГИЈА			
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>Фонд часова</b>	<b>Број ЕЦТС бодова</b>
	изборни	<b>X</b>	2+2+2	6
<b>Наставници</b>	др Душица Пешевић, ван. професор, др Биљана Лубарда, ван. професор Вукосава Чолић, мр, асистент			
<b>Условљеност другим предметима:</b>				<b>Облик условљености</b>
				нема
<b>Циљеви изучавања предмета:</b>				
<p>Даље развијање знања студента за организацију и контролу процеса активне заштите у животној средини урбаних и руралних средина, као и напредно изучавање функционисања основних елемената животне средине у градовима и руралним подручјима.</p> <p>Да студенте упозна са проблематиком положаја и еколошким перспективама развоја урбаног човјека, са специфичностима града као еколошког система, као и са проблемима и посљедицама интензивне и екстензивне урбанизације, са разноврсношћу и екологијом урбаних и субурбаних биотопа, са диверзитетом синурбане флоре и фауне.</p>				
<b>Исходи учења (стечена знања):</b>				
<p>Након успјешно завршеног курса, студент умије да: разумије карактер веза и односа у животној средини, законитости њеног развоја и међусобног утицаја средине и живих бића; објасни социо-економске аспекте урбане екологије и хигијене становања са превентивним начином дјеловања унутар идеје одрживог развоја. Стеченим знањима студент треба да буде у могућности да даје одговоре и нуди рјешења за конкретне проблеме у животној средини у циљу њеног очувања, обнављања и побољшања, у условима све већег притиска различитих антропогених дјелатности, како у урбаним тако и у ванурбаним дијеловима животне средине.</p> <p>Студенти ће: знати еколошке специфичности града и разумјети проблеме урбанизације и индустријализације; знати основне карактеристике и представнике синурбане флоре и фауне и разумјети њихову улогу и значај у функционисању града као еколошког система; бити оспособљени да се укључе у мултидисциплинарне тимове на пословима картирања и вредновања урбаних биотопа.</p>				
<b>Садржај предмета:</b>				
<p><i>Теоријска настава</i> Концепт локалног одрживог развоја – стратешки приступ. Мјесто градова у животној средини и структури простора, односно, геопростора. Урбана екологија и хигијена насеља. Карактеристике урбане и руралне средине. Утицај града на измјене животне средине. Заштита и унапређење животне средине у градовима. Социо-економски аспекти урбане екологије. Организација урбане структуре – фактор квалитета градске средине. Информациони системи у рјешавању проблема животне средине градова.</p> <p>Град као еколошки систем - специфичност, законитост, (не)аутономност. Историјат урбанизације и савремени урбани развој (до мегалополиса). Карактеристике урбане климе - феномен урбаног топлотног острва. Биогехемијски циклуси и циклуси нутријената у савременим урбаним екосистемима. Урбани, субурбани и рурални системи. Биодиверзитет, функционисање и (не)стабилност урбаних екосистема. Синурбана флора и фауна и њихов значај у екосистему града. Синантропизација и инвазибилност урбаних станишта. Биљни свијет</p>				

урбаних биотопа на примеру града Београда. Агроекосистеми и корови.

Практична настава: Концепт локалног одрживог развоја и ЛЕАП – стратешки приступ. Место градова у животној средини и структури простора, односно, геопростора. Урбана екологија и хигијена насеља. Карактеристике урбане и руралне средине. Заштита и унапређење животне средине у градовима. Социо- економски аспекти урбане екологије. Еколошко картографисање и урбана екологија. Примјена нформационих система у рјешавању проблема животне средине градова.

Синурбана (рудерална) флора и вегетација и њен значај у градским екосистемима. О улози страних врста у урбаној флори и вегетацији. Израда катастра зелених површина. Светлосно загађење у урбаним екосистемима.

**Методe наставe и савладавање градива:**

Предавања, вјежбе, консултације, студијски истраживачки рад

**Литература:**

1. Љешевић, М. (2005): Урбана екологија, Универзитет у Београду – Географски факултет, Београд.
2. Љешевић, М. (2005): Животна средина села и ненасељених подручја, Универзитет у Београду – Географски факултет, Београд.
3. Чедомир Б. Црногорац (2005): Географске основе заштите животне средине, Природно – математички факултет, Бањалука.
4. С. Милутиновић (Уредник): Локални орживи развој – изазови планирања у градовима и општинама Србије, СКГО 2006.
5. Marzluff, J.M.; Shulenberg, E.; Endlicher, W.; Alberti, M.; Bradley, G.; Ryan, C.; ZumBrunnen, C.; Simon, U. (2008). Urban Ecology - an international perspective on the interaction between humans and nature. Springer Science+Business Media, p. 149.

Помоћна литература:

1. М. Љешевић: Животна средина: Теорија и методологија истраживања, Географски факултет, Београд, 2000.
2. Пешевић, Д. (2018): Бањалучка регија – животна средина и проблеми одрживог развоја, Географско друштво Републике Српске, Бањалука
3. W. Marsh, J. Grossa: Environmental geography - Science, Land Use and Earth System, John Wiley & Sons, Inc., New York, 2002.
4. A. Azapagic, R. Clift, S. Perdan: Sustainable Development in Practice, Wiley, Chichester, 2005.
1. <http://www.urbanecology.org/>
2. <http://www.un.org/esa/sustdev/publications/publications.htm>
3. <http://www.healthycities.org/>

**Облици провјере знања и оцјењивања:**

Тест, Семинарски рад, Усмени испит

<b>Активност</b>	<b>5</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>60</b>
<b>Колоквијум</b>	<b>20</b>		
<b>Семинарски рад</b>	<b>15</b>		

**Посебна назнака за предмет:**

Име и презиме наставника који је припремио податке: др Душица Пешевић, ванредни професор