

Студијски програми : <b>ГЕОДЕЗИЈА</b>
Врста и ниво студија: Основне академске студије
<b>Назив предмета: ГЕОЕКОЛОГОЈА</b>
<b>Наставник : Алачић Викторија</b>
Статус предмета: Обавезни
Број ЕСПБ: <b>4</b>
Услов: Нема
Циљ предмета Кроз предмет Геоекологија треба да се постигне сазнање о јединству биотичке и абиотичке компоненте, принципима функционисања екосистема, циклусима кретања материје и протока енергије.
Исход предмета Студенти ће упознати са најважнијим планетарним геоеколошким процесима и проблемима и еколошким законитостима у географском омотачу.
<p><b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Геоекологија, предмет, задатак и методологија: Развој научне мисли о геоекологији. Теоријско-методолошка и термилошка питања.</li> <li>2. Фазе развоја геоекологије: Геоеколошке школе Истока и Запада. Геоекологија у светлу савремених промена у геопростору. Географски и биогеолошки приступ.</li> <li>3. Предео у геоекологији: Предео, појам, дефиниција и значај у геоекологији. Типологија и таксономија регија у геоекологији.</li> <li>4. Таксономске јединице у геоекологији (ландшафтологији). Холизам и регија у оквиру геоекологије: Подела простора по: Рихтеру, Пафену, Хасеу, Нефу, Кондрачком, Шмитхаузену, Исаченку. Холизам у светлу геоекологије као холистичке науке. Микрорегионални коридори и микрорегионални центри.</li> <li>5. Хијерархијски нивои предела: Верикална и хоризонтална димензија предела. Тродимензионална еколошка представа И. Зоненвелда – Екотоп, Микрохор, Мезохор, Макрохор. Тролови појмови у геоекологији – екотоп, физиотоп, геотоп.</li> <li>6. Геоеколошке последице неравнотеже у геосферама. Атмосферски, хидросферни, педолошки и биосферни комплекс: Геоеколошке последице неравнотеже у геосферама. Водени и копнени екосистеми; атмосферски, педолошки комплекс; земљиште као животна средина организама; ерозија, антропогенизација; биосферни комплекс. Биолошки ритмови.</li> <li>7. Планетарни геоеколошки проблеми: Геоеколошки проблеми отопљавања климе, озонска деструкција, Ел Нињо. Шумски пожари.</li> <li>8. Геоекологија и просторно планирање: Принципи вредновања и планирања простора. Типови коришћења простора. Погодност предела.</li> <li>9. Методе у геоеколошком вредновању предела: Метода Ландап, бонитација и метод индекс рекреације.</li> <li>10. Геоекологија, туризам и рекреација: Значај геоеколошког вредновања заштићених природних добара – строги и специјални резервати природе, национални паркови, заштићена станишта, предео изузетних одлика и парк природе.</li> <li>11. Ландшафт: Појам и садржај ландшафта. Развој науке о Ландшафту. Правци у ландшафтологији.</li> <li>12. Структурни ниво географског омотача: Геокомпонентни, геосферни и геосистемни ниво.</li> <li>12. Ритмичке појаве у географском омотачу: Периодичне и цикличне форме</li> <li>13. Географски омотач – ландшафтна сфера: Појам, границе географског омотача. Развој научне мисли о географском омотачу. Основни параметри географског омотача. Састав и структура ландшафтне сфере.</li> <li>14. Просторна диференцијација и закономерности ландшафтне сфере: Осврт на закономерна својства географског омотача. Морфолошка структура ландшафта (фација, потес, месност).</li> <li>15. Таксономски систем јединица рејонирања: Компонентно и комплексно рејонирање. Појасно-зоналне структуре. Симетрија у омотачу. Класификација географских јединица. Таксономске јединице и рангови у ландшафтнологији.</li> </ol> <p><i>Практична настава:</i> Вежбе прате ток теоријске наставе.-колоквијуми. Практична настава, други облици наставе, студијски истраживачки рад. Модели еколошких низова. Географски омотач-ландшафтна сфера. Географски и геоеколошки аспекти животне средине. Абиотички и биотички фактори. Геоеколошке последице неравнотеже у геосферама. Еколошки и фосилни енергенти. Прилагођеност организама на сезонске промене. Шумски екосистеми. Биомаса. Енергетика екосистема: ланци и циклуси исхране, еколошка пирамида, проток материје и енергије. Биолошки и геолошки циклуси Гео и еколошке сукцесије.</p>
<p><b>Литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пецељ Р. М. (2012): Основи геоекологије, Методичко-теоријска и апликативна питања, скрипта, Београд.</li> </ol>

2. Спахић М. (1999): Основи геоекологије, Харфо-граф, Тузла
3. Богнар А., Лозић С., Салетто М. (2002): Геоекологија, Загреб.
4. Пецељ МР (2011): Геоекологија – методолошко-теоријска поставка, Трећи Конгрес српских географа, Универзитет у Београду Географски факултет, Универзитет у Бања Луци, ПМФ, Бања Лука, стр. 119-129.
5. Пецељ М. (2011): Могућност примене геоекологије у просторном планирању, Асоцијације просторних планера Србије, Универзитет у Београду, Географски факултет, Планска и нормативна заштита простора и животне средине, Београд.
6. Пецељ Р. М. (2000): Климатске промене и ефекат стаклене баште, Педагошки завод Бања Лука, Бања Лука.
7. Друга расположива литература и интернет.

<b>Број часова активне наставе</b>				Остали часови:
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
2	2	0	0	0
<b>Методe извођења наставе:</b> теоријска настава у учионици уз помоћ аудио виузелне опреме, практични примери из праксе кроз посете активним градилиштима у граду.				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>		<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања		<b>5</b>	писмени испит	<b>20</b>
практична настава		<b>5</b>	усмени испит	<b>25</b>
колоквијум-и		<b>45</b>	-	-
семинар		-	-	-