



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET  
OPIS PREDMETA

Obrazac SP2

Stranica 1 od 3

<b>Šifra predmeta:</b> <i>GE-457-4</i>	<b>Naziv predmeta: Upravljanje otpadom</b>		
<b>Ciklus:</b> <i>I</i>	<b>Godina:</b> <i>IV</i>	<b>Semestar:</b> <i>VII</i>	<b>Broj ECTS kredita:</b> <i>6</i>
<b>Status:</b> <i>obavezni</i>	<b>Ukupan broj sati: 60</b> <i>Predavanja: 30</i> <i>Vježbe: 30</i>		
<b>Učesnici u nastavi:</b>	<i>Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada</i>		
<b>Preduslov za upis:</b>	<i>/</i>		
<b>Ciljevi predmeta:</b>	<i>Sticanje temeljnih znanja o vrstama otpada, njegovom prikupljanju, transportu i odlaganju. Upoznavanje studenata sa zakonima i propisima u oblasti upravljanja otpadom i njihovom primjenom. Savladavanje teorijskog i aplikativnog koncepta recikliranja i reciklaže.</i>		
<b>Tematske jedinice:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li><i>1. Uvodno predavanje</i></li><li><i>2. Definicija i vrste otpada</i></li><li><i>3. Prikupljanje i transport otpada</i></li><li><i>4. Odlaganje otpada</i></li><li><i>5. Sanitarne deponije i problemi divljih odlagališta otpada</i></li><li><i>6. Recikliranje i reciklaža</i></li><li><i>7. Prvi test</i></li><li><i>8. Inovativni pristupi recikliranju</i></li><li><i>9. Značaj i uloga novih tehnologija u upravljanju otpadom</i></li><li><i>10. Zakoni, propisi i sporazumi u oblasti upravljanja otpadom (domaće i međunarodno zakonodavstvo)</i></li><li><i>11. Politika održivog upravljanja otpadom</i></li><li><i>12. Zagađenje životne sredine uzrokovano nepravilnim upravljanjem otpadom</i></li><li><i>13. Nepravilno upravljanje otpadom i posljedice na ljudsko zdravlje</i></li><li><i>14. Uloga lokalne zajednice u ispravnom postupanju i odlaganju otpada</i></li><li><i>15. Analiza i prezentacije seminarskih radova</i></li></ol>		
<b>Ishodi učenja:</b>	<b>Znanje:</b> <ul style="list-style-type: none"><li><i>• Student razumije osnovne pojave i probleme održivog upravljanja otpadom;</i></li></ul> <b>Vještine:</b> <ul style="list-style-type: none"><li><i>• student razvija sposobnost da uočava i promišlja o održivom upravljanju otpadom</i></li></ul>		



	<b>Kompetencije:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• student mjeri i ocjenjuje stanje i perspektive Bosne i Hercegovine u oblasti održivog upravljanja otpadom</li></ul>																					
<b>Metode izvođenja nastave:</b>	Multimedijalno izlaganje i razgovor (predavanje); istraživački samostalni rad studenata kroz izradu zadataka i zajednička analiza (vježbe).																					
<b>Metode provjere znanja sa strukturom ocjene<sup>1</sup>:</b>	<b>Provjera znanja – kriterij:</b> Prisustvo predavanjima i vježbama: max 5 – min 3 boda Aktivnost na nastavi: max 5 – min 3 boda Pisani rad (zadaci): max 10 – min 6 bodova Parcijalni test tokom semestra: max 40 – min 22 boda Završni ispit na kraju semestra: max 40 – min 21 boda Ukupno 100 bodova, uslov za prolaz: 55 bodova  <b>Ocjenjivanje:</b> <table><thead><tr><th>Ocjena</th><th>E CTS ocjena</th><th>Broj bodova</th></tr></thead><tbody><tr><td>10</td><td>(A) izvrstan</td><td>95 - 100</td></tr><tr><td>9</td><td>(B) odličan</td><td>85 - 94</td></tr><tr><td>8</td><td>(C) vrlo dobar</td><td>75 - 84</td></tr><tr><td>7</td><td>(D) dobar</td><td>65 - 74</td></tr><tr><td>6</td><td>(E) dovoljan</td><td>55 - 64</td></tr><tr><td>5</td><td>(F,FX) nedovoljan</td><td>&lt;55</td></tr></tbody></table>	Ocjena	E CTS ocjena	Broj bodova	10	(A) izvrstan	95 - 100	9	(B) odličan	85 - 94	8	(C) vrlo dobar	75 - 84	7	(D) dobar	65 - 74	6	(E) dovoljan	55 - 64	5	(F,FX) nedovoljan	<55
Ocjena	E CTS ocjena	Broj bodova																				
10	(A) izvrstan	95 - 100																				
9	(B) odličan	85 - 94																				
8	(C) vrlo dobar	75 - 84																				
7	(D) dobar	65 - 74																				
6	(E) dovoljan	55 - 64																				
5	(F,FX) nedovoljan	<55																				
<b>Literatura<sup>2</sup>:</b>	<b>Obavezna:</b> <i>Pitchel, J. (2005) Waste Management Practices Municipal, Hazardous, and Industrial. CRC Press</i>  <i>Letcher, T., Vallero, D.A. (2011) Waste: A Handbook for Management. Academic Press.</i>  <b>Dopunska:</b> <i>Zakon o upravljanju otpadom FBiH (Službene novine FBiH br. 33/03, 71/09 i 92/17)</i>  <i>Zakonu o upravljanju otpadom („Službeni glasnik Republike Srpske“, br. 111/13, 106/15 i 16/18</i>																					

<sup>1</sup>Struktura bodova i bodovni kriterij za svaki nastavni predmet utvrđuje vijeće organizacione jedinice prije početka studijske godine u kojoj se izvodi nastava iz nastavnog predmeta u skladu sa članom 64. st.6 Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo

<sup>2</sup>Senat visokoškolske ustanove kao ustanove odnosno vijeće organizacione jedinice visokoškolske ustanove kao javne ustanove, utvrđuje obavezne i preporučene udžbenike i priručnike, kao i drugu preporučenu literaturu na osnovu koje se priprema i polaže ispit posebnom odlukom koju obavezno objavljuje na svojoj internet stranici prije početka studijske godine u skladu sa članom 56. st 3. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET  
OPIS PREDMETA

Obrazac SP2

Stranica 3 od 3

*Runko Luttenberg L. (2011). Gospodarenje vodom i otpadom, Rijeka: Naklada Kvarner.*

<https://www.fmoit.gov.ba/bs/okolis/upravljanje-otpdom/nadleznost-upravljanja-otpdom-u-fbih>

<https://www.fmoit.gov.ba/bs/okolis/upravljanje-vrstim-otpdom>