



Obrazac SP2

Stranica 1 od 2

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

Šifra predmeta: HTH301	Naziv predmeta: ODLAGALIŠTA OTPADA											
Ciklus: PRVI	Godina: TREĆA	Semestar: V	Broj ECTS kredita: 2									
Status: IZBORNI	Ukupan broj sati: 30 Predavanja: 30 Vježbe: 15											
Učesnici u nastavi	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada/predmet											
Preduslov za upis:	-											
Cilj (ciljevi) predmeta:	Upoznavanje sa modernim tehnikama prikupljanja i odlaganja otpada kao i izrade projektinih zadataka i projekata odlagališta otpada.											
Tematske jedinice:	<ol style="list-style-type: none">1. Upoznavanje studenata sa modernim tehnikama prečišćavanja otpadnih materijala2. Teoretske osnove, primjeri iz prakse i konkretna rješenja primjenjena u modernoj praksi3. Izrada projektinih zadataka i projekata odlagališta otpada4. Otpad, postanak, vrste i tretman5. Odlagalište otpada, karakteristike, vrste i problem koje izazivaju6. Uspostava i upravljanje radom odlagališta otpada7. Sanitarna odlagališta otpada8. Upravljanje opasnim otpadom9. Mehaničko biološka obrada10. Upravljanje medicinskim otpadom											
Ishodi učenja:	Studenti će moći: - Steći znanja o modernim tehnikama prečišćavanja otpadnih materijala - Primjenjivati primjere iz prakse kod rješavanja problematike otpada svih vrsta - Projektovati odlagališta otpada i raditi projektne zadatke iz ove oblasti											
Metode izvođenja nastave:	<ol style="list-style-type: none">1) Metod usmenog izlaganja2) Metod vježbi - projektovanje odlagališta3) Metod odlaska na teren (praktični rad)											
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹:	<table border="1"><thead><tr><th colspan="3">Provjera znanja i kriteriji</th></tr><tr><th>Kriterij</th><th>Poeni/bodovi</th><th>Uslov</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. Pohađanje nastave</td><td>5</td><td>3</td></tr></tbody></table>			Provjera znanja i kriteriji			Kriterij	Poeni/bodovi	Uslov	1. Pohađanje nastave	5	3
Provjera znanja i kriteriji												
Kriterij	Poeni/bodovi	Uslov										
1. Pohađanje nastave	5	3										

¹ 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

	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>2. Aktivnost na nastavi*</td> <td>15</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>3. Test tokom kursa</td> <td>40</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>4. Završni ispit</td> <td>40</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>U k u p n o</td> <td>100</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Aktivnost na nastavi se boduje kroz angažman studenata na vježbama.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Bodovni kriterij i ocjenjivanje</th> </tr> <tr> <th>Osvojeni broj bodova</th> <th>Ocjena (BiH)</th> <th>ECTS ocjena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>< 55</td> <td>5</td> <td>F, FX</td> </tr> <tr> <td>55–64</td> <td>6</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>65–74</td> <td>7</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>75–84</td> <td>8</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>85–94</td> <td>9</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>95–100</td> <td>10</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>	2. Aktivnost na nastavi*	15	8	3. Test tokom kursa	40	22	4. Završni ispit	40	22	U k u p n o	100	55	Bodovni kriterij i ocjenjivanje			Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena	< 55	5	F, FX	55–64	6	E	65–74	7	D	75–84	8	C	85–94	9	B	95–100	10	A
2. Aktivnost na nastavi*	15	8																																			
3. Test tokom kursa	40	22																																			
4. Završni ispit	40	22																																			
U k u p n o	100	55																																			
Bodovni kriterij i ocjenjivanje																																					
Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena																																			
< 55	5	F, FX																																			
55–64	6	E																																			
65–74	7	D																																			
75–84	8	C																																			
85–94	9	B																																			
95–100	10	A																																			
Literatura²:	<p>Obavezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> Sredojević J. Obrada i deponije otpada. Zenica: Mašinski fakultet; 2006. <p>Dopunska:</p> <ol style="list-style-type: none"> Tammemagi HJ. The Waste Crisis: Landfills, Incinerators, and the sherc for a sustainable Future. New York: Oxford University press; 1999. Rushbroock P, Pugh M. Solid Waste Landfills in middle-and lower-income countries: a technical guide to planning, design and operation. Washington: The World Bank; 1999. 																																				

² 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