

<b>Naziv predmeta</b>	<b>RECIKLIRANJE TEHNIČKOG OTPADA U POLJOPRIVREDI</b>							
<b>Šifra</b>	ZDIT54							
<b>Studij</b>	Poslijediplomski interdisciplinarni sveučilišni studij Zaštita prirode i okoliša							
<b>Semestar</b>	III.							
<b>ECTS</b>	5							
<b>Status predmeta</b>	Izborni (strukovni-tehnologija)							
<b>Nositelj predmeta</b>	Doc.dr.sc. Ivan Plaščak							
<b>Suradnici na predmetu</b>	Prof.dr.sc. Mladen Jurišić Prof.dr.sc. Goran Heffer							
<b>Preduvjeti za upis</b>	--							
<b>Cilj predmeta</b>	Upoznati polaznike s vrstama tehničkog otpada u poljoprivredi, sa štetnim utjecajem pojedinih vrsta tehničkog otpada na okoliš, načinom upravljanja s tehničkim otpadom, recikliranjem i uništavanjem tehničkog otpada te drugim vrstama zbrinjavanja i propisima i zakonskim aktima o zaštiti okoliša.							
<b>Ishodi učenja</b>	<p>Nakon uspješno završenog predmeta student će moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opisati pojam otpada te izvore njegova nastajanja u poljoprivredi.</li> <li>2. Identificirati i rangirati poljoprivredni otpad.</li> <li>3. Opisati strateške odrednice i ciljeve gospodarenja tehničkim otpadom u poljoprivredi.</li> <li>4. Usporediti razne te odabrati najbolje tehnologije pri zbrinjavanju otpada.</li> <li>5. Poznavati načine reciklaže otpadnog materijala.</li> <li>6. Komentirati, argumentirano i kritički, zadanu temu iz problematike vezane za otpad.</li> </ol>							
<b>Povezanost ishoda učenja, nastavne aktivnosti i aktivnosti studenata</b>		<b>Aktivnost studenata</b>	<b>ECTS</b>	<b>Ishod učenja</b>	<b>Nastavna aktivnost</b>	<b>Metode procjenjivanja</b>	<b>Bodovi*</b>	
							<b>min</b>	<b>max</b>
		Pohađanje predavanja		1-6	Predavanje	Evidencija	0	0
		Kontinuirano praćenje nastave (aktivnost na nastavi, priprema za nastavni sat, reflektivni osvrt na nastavne sadržaje)		1-6	Rasprava, provjera znanja	Evidencija, evaluacija	7,5	15
		Izrada seminarskog rada		6	Provjera znanja	Izlaganje, evaluacija	12,5	25
		Priprema i usmeni ispit		1-6	Završni ispit	Usmeni dio ispita	30	60
		<b>Ukupno</b>	<b>5</b>				<b>50</b>	<b>100</b>
		<b>Završna ocjena:</b> <b>Od 50,1-62,5 bodova: ocjena 2</b> <b>Od 62,6-75 bodova: ocjena 3</b> <b>Od 75,1-87,5 bodova: ocjena 4</b> <b>Od 87,6-100 bodova: ocjena 5</b> Završni ispit: ostvaren minimalan broj bodova je ocjena dovoljan, a maksimalan broj bodova ocjena odličan.						
<b>Konzultacije</b>	Jedanput tjedno 2h (definirano na početku akademske godine)							
<b>Nastava</b>	<b>Predavanja</b>		<b>Seminari</b>			<b>Vježbe</b>		
<b>Sati/tjedan ukupno</b>	10		5			-		
<b>Sadržaj / nastavne cjeline</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Osnovni zakonski i podzakonski akti iz područja otpada</li> <li>2. Degradacija okoliša djelovanjem poljoprivredne proizvodnje</li> <li>3. Način zbrinjavanja i obrade otpada u poljoprivredi</li> <li>4. Problem odlaganja i način zbrinjavanja otpadnih ulja, pročistača i ambalaže</li> <li>5. Recikliranje odbačene i rashodovane poljoprivredne mehanizacije</li> <li>6. Odvojeno skupljanje i recikliranje pojedinih komponenata</li> <li>7. Sprječavanje nastanka ekoloških šteta – primjena geoinformacijskih tehnologija</li> </ol>							
<b>Preporučena literatura</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jurišić, M., Plaščak, I. (2009): Geoinformacijski sustavi GIS u poljoprivredi i zaštiti okoliša, Poljoprivredni fakultet, Osijek,</li> <li>2. Jurišić, M. (2013): Geoinformacijski sustavi GIS u poljoprivredi i zaštiti okoliša, PRIRUČNIK, Poljoprivredni fakultet Osijek.</li> <li>3. Glavan, V. (2001): Uvod u globalnu ekologiju, Zagreb,</li> </ol>							

	<p>4. Emert, R., Šumanovac, L., Jurić, T., Brkić, D. (1998): Problematika odlaganja otpadnih ulja u poljoprivredi Slavonije i Baranje, Zbornik radova «Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede», str. 125/129, Opatija,</p> <p>5. Hefer, G., Jurić, T. (1996): Recikliranje poljoprivredne mehanizacije, Zbornik radova «Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede», str. 83/88., Opatija.</p>
<b>Dopunska literatura</b>	<p>1. Hefer, G., Vujčić, M., Mendušić, I. (1998): Recikličnost poljoprivrednih strojeva, Zbornik radova «Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede», str. 131/135, Opatija,</p> <p>2. Štefanek, E., Ivančanin, S., Gospodarić, Z. (1997): Mehanizacija poljoprivrede i ekologija, Zbornik radova «Aktualni zadaci mehanizacije poljoprivrede», str. 1/9, Opatija,</p> <p>3. Vučinić, V. (2003): Značaj servisno/preventivnog održavanja strojeva u ekološkoj poljoprivredi, Diplomski rad, Poljoprivredni fakultet, Osijek,</p> <p>4. Glavač, V. (1999): Uvod u globalnu ekologiju, Državna uprava za zaštitu prirode i okoliša, Zagreb.</p> <p>5. Lončarić/Horvat, O., Cvitanović, L., Gliha, I., Josipović, T., Medvedović, D., Omajec, J., Srešić, M. (1998): Osnove prava okoliša, Zagreb,</p>
<b>Uvjeti za potpis</b>	Ukoliko student izostane više od 30% nastavnika mu može uskratiti potpis.
<b>Način polaganja ispita</b>	U oblikovanju konačne ocjene za studente uzimaju se u obzir kontinuirano praćenje nastave (aktivnost na nastavi, priprema za nastavni sat, refleksivni osvrt na nastavne sadržaje), seminarski rad i završni usmeni ispit. U ocjenu seminarskog rada ulaze jasnoća, točnost i relevantnost informacija napisanog seminara, te ukupna (tehnička i vizualna) kvaliteta prezentacije. Pohađanje nastave je obavezno.
<b>Jezik poduke i mogućnosti praćenja na drugim jezicima</b>	Hrvatski
<b>Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta</b>	Anketa nakon završene nastave; propitivanje tijekom nastave, te mogućnost davanja usmenih ili pismenih primjedbi nakon nastave; praćenje uspješnosti polaganja ispita.