

Naziv kolegija	OPORABA POLIMERNOG OTPADA
Ime i prezime nastavnika	Mladen Šercer
Sadržaj kolegija	Cjeloviti sustav gospodarenja otpadom. Postupci uporabe plastičnog i gumenog otpada: materijalna, kemijska i energijska uporaba. Gospodarstveni okviri uporabe.
Opće i specifične kompetencije koje daje kolegij	Studenti poslijediplomskog studija upoznat će se s postupcima uporabe polimernog otpada.
Oblici provođenja nastave	Predavanja
Osnovna literatura	1. Šercer, M., Opsenica, D., Barić, G.: Oporaba plastike i gume, mtg topgraf, Zagreb, 2000.
Dopunska literatura	1. Brandup, J.: Die Wiederverwertung von Kunststoffen, Carl Hanser Verlag, München, 1995.
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit
Popis radova koji nastavnika (nastavnike) kvalificiraju za izvođenje nastave iz kolegija	<ol style="list-style-type: none"> 1. M. Šercer, D. Opsenica, G. Barić: Oporaba plastike i gume, mtg topgraf, Zagreb, 2000. 2. M. Šercer, D. Opsenica, M. Rujnić-Sokele: Normizacija ambalaže i uporabe ambalažnog otpada, VII. međunarodni simpozij Gospodarenje otpadom Zagreb 2002, Zagreb, 13.-15.11.2002., 219-227. 3. M. Šercer, M. Rujnić-Sokele: Waste Management of PET Bottles in Croatia, ANTEC 2001, Society of Plastics Engineers, Dallas, Texas, May 6-10, 2001, 3409-3413. 4. M. Šercer: Plastics Waste Management, Annual of the Croatian Academy of Engineering, Zagreb, 2000., 67-70. 5. M. Šercer: Polymers and the environment, MATEH 1996, Hrvatsko društvo za materijale i tribologiju, Opatija, 02-05. listopada 1996, str. 433/440.