

Naziv kolegija	ODABRANA POGLAVLJA PRERADBE POLIMERA
Ime i prezime nastavnika	Mladen Šercer
Sadržaj kolegija	Postupci praoblikovanja i preoblikovanja. Unaprijeđeni postupci injekcijskog prešanja polimera. Proizvodnja polimernih kompozita. Polimerne pjene.
Opće i specifične kompetencije koje daje kolegij	Studenti poslijediplomskog studija upoznat će se s odabranim postupcima prerade polimera.
Oblici provođenja nastave	Predavanja
Osnovna literatura	1. Čatić, I., Razi, N., Raos, P.: Analiza injekcijskog prešanja polimera teorijom sustava, DPG, Zagreb, 1991. 2. Čatić, I., Johannaber, F.: Injekcijsko prešanje polimera, 2004.
Dopunska literatura	1. Akovali G. (Ed.): Handbook of Composite Fabrication, RAPRA, Shawbury, 2001. 2. Klampner, D.: Polymeric foams, Carl Hanser Verlag, München, 1991.
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit
Popis radova koji nastavnika (nastavnike) kvalificiraju za izvođenje nastave iz kolegija	1. Čatić, F. Johannaber: Injekcijsko prešanje polimera i ostalih materijala, Društvo za plastiku i gumu i Katedra za preradu polimera FSB-a, Zagreb, 2004. 2. Čatić, Z. Glavina, M. Rujnić-Sokele: Mechanical properties of hybrid polyester composites, Annual Technical Conference, Chicago, 16.-20. May 2004, 1493-1946. 3. Čatić: How to predict the future of material and manufacturing technologies, 7th International Research/Expert Conference: Trends in the development of machinery and associated technology, TMT, Universitat Polytechnica de Catalunya, University of Sarajevo, Lloret de Mar, Barcelona, Spain, 15-17 September 2003, 517-520. 4. Čatić: Zašto je moguć korjenit razvoj materijala a samo inovativni proizvodnih postupaka i proizvoda?, Polimeri 24(2003)2-4, 64-73. 5. Čatić, M. Rujnić-Sokele: The systemic analysis of injection moulding, Polimery, 47 (2002)1, 15-21.