

Naziv kolegija	VOĐENJE PROCESA INJEKCIJSKOG PREŠANJA
Ime i prezime nastavnika	Mladen Šercer
Sadržaj kolegija	Utjecaj parametara injekcijskog prešanja na kvalitetu polimernih proizvoda. Teorijske osnove vođenja procesa preradbe polimera. Načini mjerenja parametara procesa preradbe. Statističke metode praćenja procesa injekcijskog prešanja. Vođenje prema trendu. Ekspertni sustavi za uklanjanje grešaka pri injekcijskom prešanju polimera.
Opće i specifične kompetencije koje daje kolegij	Studenti poslijediplomskog studija upoznat će se s vođenjem procesa injekcijskog prešanja i greškama koje se javljaju tijekom procesa, te mogućnostima njihova uklanjanja.
Oblici provođenja nastave	Predavanja
Osnovna literatura	Šercer, M.: Vođenje procesa injekcijskog prešanja, DPG, Zagreb, 1986.
Dopunska literatura	Böhme, G.: Fuzzy-Logik, Springer-Verlag, Berlin, 1993.
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. 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, M. Rujnić-Sokele: The systemic analysis of injection moulding, Polimery, 47 (2002)1, 15-21. 3. Čatić: Quo Vadis Spritzgießen?, GAK 55(2002)6, 382-389. 4. M. Slavica, I. Čatić, M. Šercer: Spritzgießprozeß schneller einfahren, Plastverarbeiter 49(1998)1, 40-41. 5. M. Slavica, M. Šercer, I. Čatić: Ekspertni sustav CATS, Polimeri 19(1998)4, 86-96.