

<b>Naziv kolegija</b>	<b>KALUPI ZA INJEKCIJSKO PREŠANJE POLIMERA</b>
<b>Ime i prezime nastavnika</b>	Mladen Šercer
<b>Sadržaj kolegija</b>	Metodičko konstruiranje kalupa za injekcijsko prešanje polimera. Simuliranje punjenja kalupne šupljine. Izmjena topline u kalupima za injekcijsko prešanje polimera. Tolerancije kalupa.
<b>Opće i specifične kompetencije koje daje kolegij</b>	Studente poslijediplomskog studija upoznat će se s metodičkim konstruiranjem kalupa i programima za simuliranje punjenja kalupne šupljine.
<b>Oblici provođenja nastave</b>	Predavanja
<b>Osnovna literatura</b>	1. Čatić, I.: Izmjena topline u kalupima za injekcijsko prešanje, DPG, 1985.
<b>Dopunska literatura</b>	2. Eversheim, W.: Werkzeugbau mit Zukunft, Springer Verlag, Berlin, 1998.
<b>Način polaganja ispita</b>	Pismeni i usmeni ispit
<b>Popis radova koji nastavnika (nastavnike) kvalificiraju za izvođenje nastave iz kolegija</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. D. Godec, I. Čatić, M. Šercer: Reliability-Based Mould Design, ICIT 2003, Bled, 8.-12.04.2003., 219-222.</li> <li>2. M. Šercer, D. Godec: Računalna simulacija punjenja kalupne šupljine, IV. Simpozij "Modeliranje u znanosti, tehnici i društvu", Akademija tehničkih znanosti Hrvatske i Hrvatsko društvo za sustave, 26. i 27. srpnja 2000, 209-215.</li> <li>3. D. Godec, M. Šercer: Computer Support in Fabricating Moulds for Injection Moulding in Small and Medium Toolshops, CIM'99, Hrvatska udruga proizvodnog strojarstva, Opatija, 17.-18.06.1999., IV-041-IV-051.</li> <li>4. M. Šercer: Utjecaj geometrije uljavnog sustava i ušća na tijek tlaka u kalupnoj šupljini, Polimeri 15(1994)3, str. 73/77.</li> <li>5. M. Šercer: Utjecaj uljavnog sustava kalupa i parametara procesa na kvalitetu injekcijski prešanog gumenog otpreska, Polimeri 13(1992), str. 7/12.</li> </ol>