

Naziv kolegija	TEHNOLOGIJA LIJEVANJA
Ime i prezime nastavnika	Ivan Budić
Sadržaj kolegija	Simulacijske metode i konstrukcijska rješenja izrade jednokratnih i višekratnih kalupa koji se koriste u proizvodnji odljevaka. Simulacije izrade kalupa, ulijevanja, skrućivanja, vađenja odljevaka. Načini i oprema za izradu modela i kalupa za lijevanje metala.
Opće i specifične kompetencije koje daje kolegij	Konstrukcija i simulacija različitih tehnika lijevanja metala.
Oblici provođenja nastave	Predavanja, vježbe (auditorne, laboratorijske)
Osnovna literatura	1. I. Budić, Z. Bonačić-Mandinić, Osnove tehnologije kalupljenja, I dio, Slavonski brod, 2000. 2. Internet
Dopunska literatura	
Način polaganja ispita	Usmeni i izlaganje seminarskog rada
Popis radova koji nastavnika (nastavnike) kvalificiraju za izvođenje nastave iz kolegija	1. Z. Bonačić Mandinić, I. Budić, Utvrđivanje mjesta nastanka ljevarskog odmetka u procesu proizvodnje odljevaka, Ljevarstvo, 40 (2) 47-51 (1998). 2. I. Budić, Z. Bonačić Mandinić, The influence of some foundry parameters on the casting wall thickness, Proceedings National Conference Australian Foundry Institute, Melbourn, 1997.