

Студијски програм :		ТЕКСТИЛНО ИНЖЕЊЕРСТВО	
Назив предмета:		ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРОИЗВОДЊА ПЛЕТЕНИНА	
Наставник:		мр Светомир Голубовић	
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Познавање материје из текстилних влакана и пројектовања пређе за плетење			
Циљ предмета Упознавање са технолошким процесима образовања петљи на кулирним и машинама које плету из основе.Конструкција и пројектовање структурних параметара кулирних и осново плетених преплетаја.			
Исход предмета Стичу се неопходна знања о формирању плетива различитих врста преплетаја на различитим типовима машина , пројектовање структурних параметара плетива на бази технолошких параметара машине,оптималан избор параметара пређе, плетива и машине према употребној вредности производа.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Пређе за плетење, особине и намена. Законитости процеса плетења, основни функционални елементи у процесу образовања петљи. Основни параметри трикотажних преплетаја,. Кулирне равно преплетаће и плетаће машине.Израда укројених комада – фулифејшн плетива. Интегрално плетење исплети и носи.. Кружно плетаће машине великог пречника Чарапарски аутомати Осново преплетаће и плетаће машине.Грешке на плетиву као и узроци њиховог настајања.Примена софтвера у дизајнирању плетива.Пројектовање и производња кулирних плетива.Жакарови преплетаји.. Пројектовање десно – левих једноосновних и двоосновних преплетаја. Пројектовање и конструкција узоркованих и поткиних основоплетених преплетаја. <i>Практична настава;</i> Одређивање технолошких параметара машине: финоћа машине, број игала, радна ширина и корак игле.Одређивање дубине кулирања и дужине пређе у петљи на бази технолошких параметара машине.Анализа сила затезања пређе у фази кулирања.Пројектовање технолошких параметара равно преплетаћих и плетаћих машина.Продукција кружно плетаћих машина великог пречника Продукција аутомата за чарапе.Пројектовање технолошких параметара машина које плету из основе. Анализа параметара полурегуларних и регуларних трикотажних производа. Конструкција различитих типова кулирних плетива. Конструкција и пројектовање параметара структуре основоплетених преплетаја.			
Литература 1. Војислав Глигоријевић, Технологија плетења I део, Лесковац, 1996. 2. Војислав Глигоријевић, Технологија плетења II део, Лесковац, 1998. 3.Samuel Raz, FLAT KNITTING TECHNOLOGY, Germany, 1993. 4.Аленка Павко Чуден, Еноставне кулирне везаве, Љубљана 1998.			
Број часова активне наставе 5		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2
Методе извођења наставе Аудиторан, лабораторијски, консултативни, посета фабрици.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	поена
Активност у току предавања	10	Писмени испит	
Практична настава	15	Усмени испит	40
Колоквијум-и	30	
Семинар-и	5		