

Студијски програм: Специјална едукација и рехабилитација особа са тешкоћама у менталном развоју			
Назив предмета: ТЕХНОЛОГИЈА МАТЕРИЈАЛА И ЗАНИМАЊА СА МЕТОДИКОМ НАСТАВЕ У СРЕДЊОЈ ШКОЛИ			
Наставник/наставници: Мирјана М. Филиповић			
Статус предмета: Изборни предмет студијског програма			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета: Стицање фундаменталних знања из области технологије материјала. У оквиру овог предмета изучавање се добијање, обликовање, обрада, структура, својства и примена, материјала у различитим подручјима рада.			
Исход предмета: Знања стечена у оквиру овог предмета помоћи ће студентима, будућим дипломираним дефектолозима у раду у стручним школама.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Подела материјала. Основна својства (хемијска, физичка, механичка и технолошка). Метални материјали. Челици. Гвожђа. Обојени метали и легуре. Керамички материјали (структура и својства). Стакло. Изолациони материјали. Полимерни материјали (структура, својства и прерада). Папир (сировине за производњу, хемијски састав и структура влакана дрвета, производња папира). Текстил и кожа (структура, својства и употреба). Земљиште (састав, особине, обрада). Пољопривредна техника. Прехрамбена технологија. Дрво и производи од дрвета. Класификација поступака обликовања и обраде. Обрада материјала (ливење, спајање, стругање, рендање, брушење, глачање, термичка обрада). Заштита на раду. <i>Практична настава:</i> Практичне вежбе из области обрађених у току теоријског дела наставе.			
Литература Седмак, А., Шијачки-Жеравчић, В., и Милосављевић, А. (2007). <i>Машински материјали</i> . Завод за уџбенике и наставна средства. (стр. 7-52; 84-133) ISBN 978-86-17-15058-5 Теслић, М. (2002). <i>Технологија обраде</i> . Завод за уџбенике и наставна средства. (стр. 87-131) ISBN 86-17-12278-1 Алексић, Р., Јовановић, С., и Мијин, Д. (2005). <i>Технологија графичког материјала</i> . Завод за уџбенике и наставна средства. (стр. 56-98) ISBN 86-17-12939-5 Тешић, М. (2002). <i>Текстилна влакна</i> . Завод за уџбенике и наставна средства. (стр. 25-57) ISBN 86-17-09151-7 Cvejanov, S., Tošić, B., i Kaluđerški, S. (1990). <i>Prehrambena tehnologija</i> . Zavod za udžbenike i nastavna sredstva.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 1
Методе извођења наставе. Предавања, вежбе, интерактивна настава, групна дискусија			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	50
практична настава	20	усмени испит	
колоквијум-и	20		
семинар-и			