

Студијски програм/студијски програми : Технологија дрвета				
Врста и ниво студија:основне струковне студије				
Назив предмета: Математика				
Наставник (Име, средње слово, презиме):Станоје Д. Цветковић				
Статус предмета:обавезни				
Број ЕСПБ:6				
Услов:нема				
Циљ предмета Циљ наставе математике је стицање математичких знања неопходних за разумевање законитости у природи и друштву посебно у области образовања/, њихову примену у професионалном образовању, као и у свакодневној пракси.				
Исход предмета Да самостално, коришћењем математичког апарата, креира и решава проблеме у пракси.				
Садржај предмета Теоријска настава Елементи математичке логике. Поље реалних бројева, индукција, биномни образац. Поље комплексних бројева. Матрице . Детерминанте и системи линеарних једначина. Скаларне и векторске величине .Скаларни, векторски и мешовити производ. Елементи аналитичке геометрије у простору. Права и раван. Функције једне променљиве. Конвергенција и непрекидност. Извод функције . Диференцијал функције. Тејлорова формула .Неодређени и одређени интеграл . Диференцијалне једначине првог и другог реда.. <i>Практична настава:Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад Вежбе прате теме теоријске наставе и у потпуности прате и ближе објашњавају суштину и њихов значај.</i>				
Литература 1. Др Станоје Д. Цветковић, и др. Математика, Врање, 2006. 2. Др Зоран Шапи, Збирка задатака из Математике, Саобрајачки факултет , Београд, 2001. 3. Др Станоје Д. Цветковић, и др. , Збирка задатака из Математике, Ниш, 2000.				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе: -	Студијски истраживачки рад: -	
Методe извођења наставе				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		30
практична настава	5	усмени испит		-
колоквијум-и	55	.....	
семинар-и	-			

Студијски програм/студијски програми : Технологија дрвета				
Врста и ниво студија:основне струковне студије				
Назив предмета: Примена рачунара				
Наставник (Име, средње слово, презиме):Станоје Д. Цветковић				
Статус предмета:обавезни				
Број ЕСПБ:6				
Услов:нема				
Циљ предмета Циљ предмета је стицање основних практичних и брзо употребљивих знања у области примене рачунара под оперативним системом Windows. Упознавање са структуром оперативног система и улогом његових модула. Обука за рад са програмима из пакета MS Office.				
Исход предмета Коришћење рачунара у привреди и за личне потребе.				
Садржај предмета Увод у рачунарство, основни појмови о рачунарима. Архитектура рачунарског система Оперативни систем рачунарског система Структура и организација података Заштита података. Микрософт Windows Програми за цртање Microsoft Word. Обрада текста, приказ докумената. Табеле. Цртање у Word-у. Microsoft Excel. Појам и настанак интернета. WEB, електронска пошта. <i>Практична настава:Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад Вежбе прате теме теоријске наставе и у потпуности прате и ближе објашњавају суштину и њихов значај.</i>				
Литература 1. Станоје Цветковић и др.. Примена рачунара, 2005., Вtш-а, Врање. 2. В.Васиљевић, и др. „Администрација рачунарских мрежа, ВЕТШ, Београд ,2002. 3.Слобода Обрадовић, Основи рачунске технике, ВЕТШ, Београд, 2002.				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе: -	Студијски истраживачки рад: -	
Методe извођења наставе:Излагање, дијалог, разговор, илустрaтивно-демонстрaтивна				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		-
практична настава	5	усмени испт		-
колоквијум-и	30	<i>Практичан рад на рачунару</i>		30
семинар-и	25			

Студијски програм/студијски програми: Технологија дрвета			
Врста и ниво студија: Основне струковне студије			
Назив предмета: Термодинамика			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Драган С. Николић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: нема			
Циљ предмета Стицање нових знања из области термодинамичких система, постројења, водене паре, влажног ваздуха, сагоревања, расхладних машина и простирања топлоте.			
Исход предмета Оспособљавање за израду пројеката у области расхладне технике, сагоревања горива, простирања топлоте које су најзаступљенији у индустрији.			
Садржај предмета: Теоријска настава: <ol style="list-style-type: none"> 1. Термодинамички системи, основне величине стања, <ol style="list-style-type: none"> 1. Идеалан гас и реалан гас, 2. Једначине стања идеалног и реалног гаса, 3. Облици рада, топлота, први закон термодинамике, 4. Други закон термодинамике, 5. Ентропија, промена стања гаса, 6. Повратни и неповратни процеси, 7. Процес настајања водене паре, Карноов циклус, 8. Термодинамичка струјна постројења, једначина стања, кружни процеси, 9. Ексергија и анергија, 10. Парнотурбинска постројења, 11. Расхладне машине, 12. Анализа влажног ваздуха, 13. Извори саготревања горива, сушаре, 14. Процес простирања топлоте, размењивачи топлоте. 15. Процеси у клипним моторима са унутрашњим сагоревањем. Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад: <ol style="list-style-type: none"> 1. Једначина стања идеалног гаса (задачи), 2. Унутрашња енергија и количина топлоте (задачи), 3. Повратни и неповратни процеси (задачи), 4. Термодинамички степен искоришћења (задачи), 5. Каранов циклус у Т, с дијаграму (задачи), 6. Ентропија изолованог система (задачи), 7. Максимални рад за кружне и отворене процесе (задачи), 8. Кондензација и испаравање (задачи), 9. Величина стања водене паре (задачи), 10. Каранов циклус за водену пару (задачи), 11. Кинетичка енергија при истицању (задачи), 12. Топлотни ефекат при процесу сагоревања (задачи), 13. Начин простирања топлоте (задачи), 14. Врсте размењивача топлоте (задачи), 15. Процеси у клипним моторима са унутрашњим сагоревањем (задачи). 			
Литература: <ol style="list-style-type: none"> 1. Др Драган Николић, Термодинамика, Висока школа примењених струковних студија-ВШПСС, Врање, 2011. 2. Др Драган Николић, Збирка задатака из термодинамике, ВШПСС, Врање, 2011. 3. Др Градимир Илић, Термодинамика и термотехника, Ниш, Машински факултет, 2001. 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања:30	Вежбе:30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе: комбиновани			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
практична настава	5	усмени испит	
колоквијум-и	50 (25+25)	.....
семинар-и	10		

Студијски програм/студијски програми : Технологија дрвета				
Врста и ниво студија: Основне струковне студије				
Назив предмета: Енглески језик 1				
Наставник (Име, средње слово, презиме): Маја П. Станојевић Гоцић				
Статус предмета: обавезан – први семестар				
Број ЕСПБ: 4				
Услов: нема				
Циљ предмета Развијање језичке компетенције и овладавање основним терминима струке: машинске, шимарске, технолошке, економске, информатичке.				
Исход предмета Слободно, правилно и спонтано усмено и писмено изражавање.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Verb to be. Personal pronouns 2. Nouns. Plural of nouns 3. Articles. Prepositions 4. Imperative. There is, there are 5. Verb to have. Possessive pronouns 6. Modals (can, may..) 7. Adjectives 8. The present simple tense 9. Adverbs 10. Comparison of adjectives and adverbs 11. The present continuous tense 12. Going to 13. The past simple tense 14. The past simple tense 15. Revision of tenses <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> <i>У оквиру аудиторних вежби обрађиваће се текстови из области струке, текстови из уџбеника и писање пословног писма.</i>				
Литература				
<ul style="list-style-type: none"> • Др Маја Станојевић, Енглески језик 1, избор текстова и граматичких вежби, Висока школа примењених струковних студија, Врање • Почетни течеј енглеског језика 1, Институт за стране језике, Београд 				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе Комбинована				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		
практична настава		усмени испт		30
колоквијум-и	30	.....	
семинар-и	30			

Студијски програм/студијски програми : Технологија дрвета				
Врста и ниво студија: основне струковне				
Назив предмета: Анатомија дрвета са дендрологијом				
Наставник (Име, средње слово, презиме): Ружица С. Стојановић				
Статус предмета: обавезни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: нема				
Циљ предмета Упознавање анатомске грађе дрвета и морфологије шумског дрвећа у дубећем стању ради бољег коришћења у дрвној индустрији.				
Исход предмета Оспособљеност студената за одабир и куповину дрвене грађе за дрвну индустрију.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Увод. Дрво као специфична сировина. Стварање дрвета: примарно и секундарно рашћење. Ћелије дрвета. 2. Год. Хемија дрвета и субмикроскопска грађа дрвета. Ћелије лишћара и четинара. 3. Ткива. Хистолошка грађа четинара и лишћара. Грешке дрвета. 4. Појам дендрологије. Ареал. Основни типови биљног покривача земље. 5. Основне карактеристике бора, ариша, смрче, клеке, јеле и тисе. 6. Основне карактеристике храста, букве, кестена, платана, бреста, багрема, ораха, дуда, липе, јасена, брезе, граба, јавора, јове, тополе и врбе. 7. Употреба дрвета <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> 1. Макроскопска и микроскопска идентификација дрвене грађе. Грешке дрвета (узорци). 2. Препознавање врсте дрвета на узорцима четинара и лишћара обрађених на предавањима.				
Литература 1. Стојановић, Р.: Анатомија дрвета са дендрологијом, скрипта, ВШПСС, Врање, (2009) 2. Васиљевић, С.: Анатомија шумског дрвећа, Шумарски факултет Београд, (1967) 3. Јовановић, Б.: Дендрологија са основама фитоценологије, Шумарски факултет Београд (1971).				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе Комбинована				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		
практична настава	10	усмени испит		30
колоквијум-и (2 теста)	40 (2x20)			
семинар-и	15			

Студијски програм: Технологија дрвета			
Врста и ниво студија: Основне струковне студије			
Назив предмета: CAD/CAM			
Наставник: Радивоје Б. Антић			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета: Пројектовање конструкције и технологије помоћу рачунара			
Исход предмета: Примена софтвера CAD/CAM у оквиру CIM система			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Упознавање са предметом, број ЕСПБ бодова, предиспитне обавезе, начин полагања испита Уводна разматрања, Област коришћења, Архитектура CAD система, Основе CAD – а. 2. Историјат CAD а, Компјутерска графика, Геометријско моделирање, Основе солид моделирања, Жичани оквир. Гранична B реп презентација, Конструктивна, Солид геометрија. 3. CAD функције, Параметарско моделирање, Генерисање техничке документације, Практична апликација. Софтвери CAD система. 4. Цртање радних предмета цилиндричног облика. Цртање радних предмета призматичног облика. Цртање лимених радних предмета. Израда склопова. 5. Окружење CAD и CAM система. Практична искуства примене CAD/CAM система у индустрији прераде метала, основе. Систем обележавања објекта у CAD систему. 6. Подлоге за пројектовање CAD система. Веза CAD са CAPP и са CAI системом. Основе CAM система, Веза са CAM и CAPP системима. Веза CAD са CAI системом 			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
<i>Основе практичне примене CAD система Инвентор са својим елементима. Дизајнирање радних предмета призматичног облика у Инвентору и вежбање дизајнирања. Дизајнирање радних предмета цилиндричног облика и лименог облика у Инвентору и вежбање дизајнирање. Израда склопова у Инвентору и вежбање израде. Израда презентације у Инвентору. Дизајнирање радних предмета призматичног и цилиндричног облика са CAD/CAM ом у Инвентору</i>			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Р., Антић, Пројектовање производње, скрипта, Висока школа примењених струковних студија у Врању, 2005. 2. Р., Антић, CAD/CAM систем, скрипта, Висока школа примењених струковних студија у Врању, 2010. 3. Р., Антић, Пројектовање технолошког процеса помоћу fuzzy logike, монографија, Висока школа примењених струковних студија у Врању, 2010. 4. Р., Антић, Сортвер FUZZY CAD/CAPP обраде метала резањем, систем, Машински факултет, Крагујевац, 2007. 5. Р., Антић, Коришћење CAD за одређивање машина у оквиру fuzzy CAPP система, Међународни – научно стручни часопис: Енергетске технологије – Знање, организација, финансије, Врњачка Бања, јули 2009. 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе			
Метода усменоног излагања, метода разговора, метода графичких радова и метода демонстрације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	5	усмени испт	-
колоквијум-и	40	.....
семинар-и	15		

Студијски програм: Технологија дрвета				
Врста и ниво студија: Основне струковне студије				
Назив предмета: Унутрашњи транспорт				
Наставник (Име, средње слово, презиме): Драган С. Николић				
Статус предмета: Изборни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: Нема				
Циљ предмета: Ефикасно решавање проблема механичког и пнеуматског транспорта у дрвној индустрији				
Исход предмета: Оспособљеност за рад у свим технолошким процесима везаним за транспорт у дрвној индустрији.				
Садржај предмета				
Теоријска настава				
1. Увод,				
2. Комплексна механизација,				
3. Циклични транспорт (кранови) и континуирани транспорт (трачни, ланчани транспортери и елеватори),				
4. Спирални, осцилаторни, вибрациони и транспортери са ваљцима,				
5. Увод у пнеуматски транспорт (режими струјања, губитци притиска због трења и цевоводи),				
6. Преносни уређаји за отпрашивање.				
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад Разрада различитих технолошких решења за транспорт</i>				
Литература				
1. Дедијер, С.: Основи транспортних уређаја, Грађевинска књига, Београд (1975)				
2. Трпоски, З.: Механички транспорт, скрипта, Шумарски факултет Скопље (1997)				
3. Трпоски, З.: Пнеуматски транспорт, Шумарски факултет Скопље (1998)				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе				
Комбинована				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		
практична настава	5	усмени испит		30
колоквијума (2)	30	.....	
семинар-и	25			

Студијски програм/студијски програми :Технологија дрвета				
Врста и ниво студија:Основне струковне				
Назив предмета: Сушење и парење дрвета				
Наставник (Име, средње слово, презиме): Петроније Ј.Јевтић				
Статус предмета: обавезан				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: нема				
Циљ предмета				
СТИЦАЊЕ ПОТРЕБНИХ ЗНАЊА И ОСПОСОБЉЕНОСТ СТУДЕНАТА ЗА ПРАКТИЧНУ ПРИМЕНУ ВОЋЕЊА ПРОЦЕСА СУШЕЊА У ПРАРАДИ ДРВЕТА				
Исход предмета				
СТИЦАЊЕ ОСНОВНИХ ЗНАЊА И ОСПОСОБЉЕНОСТ СТУДЕНАТА ЗА ПРАКТИЧНУ ПРИМЕНУ У ДРВНОЈ ИНДУСТРИЈИ				
Садржај предмета				
Теоријска настава				
Увод,дрво и влага,Дрво и топлота,Ваздух,његова влага и топлота,Теоретске основе процеса сушења,Сушење дрвета на отвореном простору,Сушење дрвета у сушарама,Режими сушења резане грађе,Вођење процеса сушења дрвета,Осталеврсте сушења,Сушење фурнира,Топлотна обрада дрвета,Топлотна обрада парењем,Кување трупаца и фличева,Парење пиљене грађе.				
<i>Практична настава:Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад Припрема грађе за сушење,Мерење влаге дрвета,Опрема сушаре,Режими вештачког сушења пиљене грађе,Режими звршне обраде,Грешке сушења пиљене грађе.</i>				
Литература				
1.Бранко Колин, Хидротермичка обрада дрвета,Југославијапублик,Београд 2000				
2.Стјепан Перван,Приручник за техничко сушење дрвета,САНД 2000,Загреб				
3.Маглов Радослав,Сушење и парење дрвета, ВТТШ, Врање,2006				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе				
Комбиноване				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		
практична настава	5	усмени испт		<i>30</i>
колоквијум-и	40	.....	
семинар-и	20			

Студијски програм/студијски програми : Технологија дрвета				
Врста и ниво студија: Основне струковне студије				
Назив предмета: Својства дрвета				
Наставник (Име, средње слово, презиме): Ружица С. Стојановић				
Статус предмета: обавезни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: нема				
Циљ предмета				
Упознавање естетских, физичких и механичких својстава дрвета.				
Исход предмета				
Суверено овладавање својствима дрвета, односно, средствима и методама за очување квалитета дрвета као битне сировине у дрвној индустрији.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Увод, 2. Естетска својства дрвета (боја, текстура, сјај, мирис, финоћа и укус дрвета). 3. Физичка својства дрвета (тежина, влага у дрвету, утезање и бубрење, порозност, термичка својства, електрична својства, акустична својства, водљивост светла кроз дрво). 4. Механичка својства дрвета (тврдоћа, чврстоћа на притисак, чврстоћа на савијање, чврстоћа на цепање, отпорност на хабање, отпорност на хабање, чврстоћа на затезање и истезање, чврстоћа на смицање, чврстоћа на сукање и способностна джања ексера и вијака). 5. Употреба дрвета. Појединачне врсте дрвета и утицај својстава дрвне масе тих врста на њихову примену (бор, ариш, смрча, јела, оморика, храст, багрем, јасен, брест, кестен, јавор, јова, бреза, граб, буква, орах, топола, трепетљика, врба и липа). 				
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Увежбавање естетских, физичких и механичких својстава дрвета. 2. Преглед и прорачун узорака дрвета са одређеним својствима 				
Литература				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Стојановић, Р.: Својства дрвета, скрипта, ВШПСС, Врање, 2008. 2. Шошкић, Б.: Својства дрвета, Шумарски факултет Београд, 1991. 				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе				
Комбинована				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		
практична настава	5	усмени испт		30
колоквијум-и (3 теста:20+15+15п)	50			
семинар-и	10			

Студијски програм/студијски програми: Технологија дрвета			
Врста и ниво студија: Основне струковне студије			
Назив предмета: Компјутерска графика			
Наставник: Небојша Ј. Димитријевић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: нема			
Циљ предмета: Систематско упознавање студената са основним техникама 2D цртања и 3D моделирања			
Исход предмета: Стицање трајних знања за креирање радионичких цртежа делова и дизајнирање параметарских 3D модела			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<p>1. Увод у Auto CAD. Подешавања радног окружења, координатни системи, командна линија, статусна линија, подешавање јединица и граница цртежа. 2. Палете алатки у Auto CAD-у, алатке за зумирање. 3. Алатке за цртање: тачке, линије, круга, лука, правоугаоника, полигона, полилиније, елипсе, конструционе линије и полуправе, сплајн криве. 4. Алатке за модификовање објеката: померање, копирање, ротирање, развлачење, скалирање, офсетовање, огледално пресликавање. 5. Алатке за модификовање објеката: одсецање, продужавање, заобљавање и обарање ивица, креирања вишестриких копија, брисање, разлагање, прекидање. 6. Котирање, параметри котирања, врсте кота, уметање текста. 7. Рад у више слојева (layer-a), шрафирање, уметање блокова, израда радионичких цртежа, штампање. 8. Увод у 3D моделирање у Autodesk Inventor-у. Прилагођавање корисничког интерфејса, увод у параметарско моделовање, прикази 3D модела, подешавање равни скицирања. 9. Команде за цртање основних геометријских облика, креирање грубих скица, котирање и едитовање параметарских димензија, аутоматско котирање. 10. Команде за модификовање геометријских облика, геометријска ограничења, пројектовање геометрије на радну раван. 11. Употреба претраживача делова, модификовање делова на основу историје, модификовање и ажурирање димензија облика. 12. Извлачење модела, креирање модела обртањем геометријског облика око осе, креирање отвора, креирање ребара, опруга, навоја, креирање модела танких зидова. 13. Креирање модела коришћењем нормалних радних равни. 14. Израда радионичких цртежа на основу 3D модела, креирање основних и изометријских приказа модела, пресека, издвајање детаља, асоцијативна функционалност. 15. Креирање модела коришћењем померених и заротираних радних равни, креирање помоћних приказа.</p>			
<i>Практична настава: Лабораторијске вежбе</i>			
<p>1. Увод у Auto CAD-а. Подешавања радног окружења. 2. Палете алатки у Auto CAD-у, алатке Pan и Zoom. 3. Алатке за цртање: Point, Line, Circle, Arc, Rectangle, Polygon, Polyline, Ellipse, Construction Line, Ray, Spline. 4. Алатке за модификовање објеката: Move, Copy, Rotate, Stretch, Scale, Offset, Mirror. 5. Алатке за модификовање објеката: Trim, Extend, Fillet, Chamfer, Array, Erase, Explode, Break. 6. Алатке за котирање Dimension: Linear, Aligned, Angular, Radius, Diameter, Ordinate, Continue, Baseline, алатке за рад са текстом. 7. Алатке за рад са слојевима Layers, за шрафирање Hatch, за рад са блоковима Block, за штампање Print. 8. Увод у Autodesk Inventor. Подешавање корисничког окружења. 9. Алатке за цртање у Inventor-у: Line, Circle, Arc, Rectangle, Spline, Ellipse, Point, Polygon, Fillet, Chamfer, Text, за котирање Dimension. 10. Алатке за модификовање у Inventor-у: Copy, Move, Rotate, Trim, Extend, Split, Scale, Stretch, Offset, Rectangular Pattern, Circular Pattern, Mirror. 11. Употреба претраживача делова, модификовање делова на основу историје, модификовање и ажурирање димензија облика. 12. Креирање модела алаткама: Extrude, Revolve, Hole, Rib, Coil, Shell, Loft, Sweep, Thread. 13. Креирање модела коришћењем нормалних радних равни. 14. Израда радионичких цртежа, креирање приказа модела алаткама Base, Projected, Section, Detail. 15. Креирање модела коришћењем померених и заротираних радних равни алатком Work Plane, креирање помоћних приказа алатком Auxiliary.</p>			
Литература			
<p>1. Alf Yarwood: Uvod u AutoCAD 2010, CET, Beograd, 2010. 2. Randy H. Shih: Auto desk Inventor R11–Parametarsko modelovanje, Svetlost, Čačak, 2007.</p>			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе: Комбиновано			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	-
лабораторијске вежбе	10	усмени испит	-
колоквијум-и	30 (15+15)	практичан део испита	30
пројектни задаци	20 (10+10)		

Студијски програм/студијски програми : Технологија дрвета			
Врста и ниво студија: Основне струковне студије			
Назив предмета: Хемија са познавањем помоћних материјала			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Милена Д. Поповић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Упознавање са хемијским законима, структуром атома и њеном везом са периодним системом елемената. Хемијска веза, њен значај за особине органских једињења и њихово присуство у помоћним материјалима.			
Исход предмета			
СТИЦАЊЕ основних предзнања за састав, структуру и механизам деловања: лакова, лепкова и пластичних маса.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава: Увод; Предмет изучавања опште хемије; Структура атома; Периодни систем елемената; Хемијске везе; Раствори; Увод у органску хемију; Угљоводоници (засићени, незасићени); Ароматични угљоводоници; Кисеонична једињења (алкохоли, алдехиди, кетони, карбоксилне киселине, естри); Угљенихидрати (моносахариди, дисахариди и полисахариди); Увод у помоћне материјале; Вода; Боје; Лакови; Лепкови; Пластичне масе; Каучук; Мазива.</i>			
<i>Практична настава: експерименталне вежбе (групне, појединачне)</i>			
<i>Рад у хемијској лабораторији; Смеше; Раствори; Колоиди; Брзина хемијске реакције; Синтеза неорганских препарата; Дестилација; Кристализација; Екстракција хемијски активним растварачима; Екстракција помоћу Soxhlet-овим апаратом; Синтеза етилестра сирћетне киселине; Синтеза ацетилсалицилне киселине; Издавање никетина из дувана; Издавање пиперина из бибера.</i>			
Литература:			
1. М. Поповић, Љ. Ђорђевић: <i>Одабрани делови из органске хемије са познавањем помоћних материјала</i> , Висока школа примењених струковних студија, Врање, 2011.			
2. М. Поповић, Љ. Ђорђевић: <i>Збирка решених задатака из опште хемије</i> , Висока школа примењених струковних студија, Врање, 2011.			
3. Ф. Миљанић: <i>333 решених задатака из органске хемије</i> , Београд, 1997.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
Методe извођења наставе			
Предавања, експерименталне вежбе (групне, појединачне).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	30
колоквијум-и	30 + 25	.....
семинар-и			

Студијски програм/студијски програми :Технологија дрвета				
Врста и ниво студија:Основне струковне студије				
Назив предмета: Дрвне конструкције				
Наставник (Име, средње слово, презиме):Зоран В. Јањић				
Статус предмета:Обавезни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: нема				
Циљ предмета Оспособљавање студената да могу самостално да ураде производ од дрвета правилно бирајући одговарајући материјал и врсту спојева са елементима везе. Знање из дрвних конструкција могу да примене како у занатској, тако и у индустријској производњи.				
Исход предмета Препознавање врсте конструкција, примењене елементе везе и квалитет израде да би жељени производ обликовно и технолошки одговарао пројекту који су сачинили дизајнери и технолози.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i>				
1.Увод,				
2.Материјали у дрвним конструкцијама				
3.Спојеве и конструктивни елементи на производима од дрвета.				
4.Профили на деловима од пуног дрвета и од плоча. Плоче на бази дрвета.				
5.Средства за спајање у дрвним конструкцијама. Толеранције и налегања.				
6.Конструисање костурног и скелетног намештаја.				
7. Конструисање грађевинске столарије (врата и прозори).				
<i>Практична настава:Вежбе</i>				
1.Цртање делова производа у три пројекције и котирање.				
2.Обележавање материјала у дрвним конструкцијама.				
3.Примена толеранција и налегања код дрвених спојева.				
4.Израда елабората за корпусни и скелетни намештај као и грађевинску столарију.				
Литература				
1.Потребић, М.: Дрвне конструкције 1, Шумарски факултет Београд, (1994.)				
2.Потребић, М.: Дрвне конструкције 2, Шумарски факултет Београд, (1994.)				
3.Потребић, М.: Дрвне конструкције 3, Шумарски факултет Београд, (1994.)				
4.Јањић, З.: Дрвне конструкције, збирка задатака, ВШПСС, Врање (2009.)				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе Комбинована				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		30
практична настава	10	усмени испт		
колоквијум-и(2 теста по 15 поена)	30	.....	
семинар-и	20			

Студијски програм/студијски програми : Технологија дрвета			
Врста и ниво студија: Основне струковне студије			
Назив предмета: Енглески језик 2			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Маја П. Станојевић Гоцић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: нема			
Циљ предмета Развијање језичке компетенције и овладавање основним терминима струке: машинске, шимарске, технолошке, економске, информатичке.			
Исход предмета Слободно, правилно и спонтано усмено и писмено изражавње, коришћење стручне литературе и оспособљавање за будуће перманентно и стручно образовање.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1.Revision of tenses. Used to. 2.Morphology (word building) : prefixes, suffixes, compounds, plurals 3. The present perfect tense 4. The present perfect tense 5.Comparison of adjectives 6.Modals (must, need, should..) 7. The past continuous tense 8. The past perfect tense 9. Conditionals (If..) 10.Conditionals (If..) 11.The passive 12.Have/get something done 13.Reported speech 14.Reported speech 15. Revision <i>Практична настава:Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> <i>У оквиру аудиторних вежби обрађиваће се текстови из области струке, текстови из уџбеника и писање пословног писма.</i>			
Литература 1.Почетни течај енглеског језика 1, Институт за стране језике, Београд 2. Почетни течај енглеског језика 2, Институт за стране језике, Београд 3.Стручни текстови			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе: наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
Методe извођења наставе Комбинована			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава		усмени испт	30
колоквијум-и	40	.....
семинар-и	20		

Студијски програм/студијски програми : Технологија дрвета				
Врста и ниво студија: основне струковне				
Назив предмета: Технологија израде објеката од дрвета				
Наставник (Име, средње слово, презиме): Ружица С. Стојановић				
Статус предмета: обавезан				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: нема				
Циљ предмета				
СТИЦАЊЕ ЗНАЊА НЕОПХОДНОГ ЗА ПОЗНАВАЊЕ МАТЕРИЈАЛА, КОНСТРУКЦИЈА И ТЕХНОЛОГИЈА У ИЗРАДИ ОБЈЕКТА ОД ДРВЕТА. УСПЕШНА ПРИМЕНА СТЕЧЕНОГ ЗНАЊА И МОГУЋНОСТ УНАПРЕЂЕЊА ПРОЦЕСА ПРОИЗВОДЊЕ У ГРАЂЕЊУ ОБЈЕКТА ОД ДРВЕТА.				
Исход предмета				
Оперативно руковођење процесом производње грађењу објеката од дрвета.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
1. Увод. Стбилност елемената конструкција; оптерећења, допуштени напони.				
2. Објекти од дрвета. Подела са становишта намене, конструкције, избора материјала и технолошког поступка израде.				
3. Грађевински објекти. Подела грађевинских објеката са становишта намене, конструкције, избора материјала и технолошког поступка израде.				
4. Производња грађевинских објеката. Угледни грађевински објекти. Опрема, алати и режими рада у обрадним и монтажним системима производње грађевинских објеката.				
5. Примене дрвета у градњи: пловних објеката и музичких инструмената.				
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>				
<i>Израда тематских задатака за градњу дрвене куће.</i>				
Литература				
1. Стојановић, Р.: Технологија израде објеката од дрвета, скрипта, ВШПСС, Врање, (2008).				
2. Кујунџић, В., Текић, Ж., Ђорђевић, С.: Савремени системи дрвених конструкција, Југословенска инжењерска академија, Београд, (2004).				
3. Милутиновић, А.: Тесарство, Министарство железница, одељење за штампу, Београд, (1949).				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 45	Вежбе: 30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе				
Комбинована				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		
практична настава	15	усмени испт		30
колоквијум-и (2 теста по 15п.)	30			
семинар-и	20			

Студијски програм/студијски програми :Технологија дрвета				
Врста и ниво студија:Основне струковне студије				
Назив предмета: Пројектовање намештаја				
Наставник (Име, средње слово, презиме):Зоран В. Јањић				
Статус предмета:Изборни				
Број ЕСПБ: 8				
Услов: Положен испит из предмета Дрвне конструкције				
Циљ предмета				
Упознавање процеса и методолошке матрице за пројектовање намештаја.				
Исход предмета				
Оспособљавање студената за израду пројектне документације за намештај од дрвета и дрвених плоча..				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Увод. Уопште о пројектовању намештаја. 2. Процес пројектовања намештаја. Појмови: функција, конструкција, економичност, обликовање, програм за пројектовање, идејни и главни пројекат итд. 3. Стан и његова функција, искоришћење простора и његово опремање. 4. Основни закони естетике, боја, светло и материјал. 5. Пројектовање намештаја уз поштовање антропометријских, функционалних и естетских захтева који су најзначајнији за формирање квалитетно дизајнираног производа. 				
<i>Практична настава:Вежбе</i>				
Увежбавање осмишљавања и исцртавања пројеката за различите делове намештаја од дрвета.				
Литература				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Симоновска, Ц., Каранаков, В.: Елементи пројектовања намештаја и ентеријера, ауторизована предавања, Скопје. 2. Груевски, Т., Симакоски, Н.: Конструирање мебел, Скопје, 2003. 				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе				
Комбинована				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		30
практична настава	15	усмени испт		
колоквијум-и(2 теста по 15 поена)	30	.....	
семинар-и	20			

Студијски програм: Технологија дрвета			
Врста и ниво студија: Основне струковне студије			
Назив предмета: Фурнири и слојевите плоче			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Петроније Ј. Јевтић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Нема			
Циљ предмета: Упознавање врста фурнира и слојевитих плоча од дрвета.			
Исход предмета: Оспособљавање студената за препознавање квалитетних класа на фурнирима и слојевитим плочама ради правилног коришћења у дрвној индустрији.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Увод. Уопште офурнирима и слојевитим плочама. 2. Сечени фурнири (појам и врсте, сировина за израду). 3. Технологија израде фурнира (стовариште обловине, механичка припрема сировине, хидротермичка обрада, сечење фурнира, сушење фурнира, обрада на пакетним маказама, магационирање, искоришћавање по фазама рада). 4. Љуштени фурнири (појам и врсте, сировина за израду). 5. Технологија израде фурнира (стовариште обловине, хидротермичка припрема обловине по врстама дрвета, механичка припрема, љуштење фурнира, лагероване иза љуштилице, мокре маказе, сушење фурнира). Остале врсте фурнира. 6. Слојевити дрвни производи. Фурнирске (шпер) плоче. Производни процес. Физичка и механичка својства шпер плоча. Испитивање квалитета. Намена. Специјалне врсте шпер плоча. Столарске (панел) плоче. Технологија израде. Остали слојевити дрвни производи. Ламелирано дрво. Слојевите плоче. Лигнофол. Специјалне слојевите плоче. 			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
<i>Увежбавање врста фурнира (сечени, љуштени) и слојевитих плоча..</i>			
Литература			
1. Николић, М.: Фурнири и слојевите плоче, Шумарски факултет, Београд, 1988.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:		Студијски истраживачки рад:
Методе извођења наставе			
Комбинована			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	30
колоквијума (2)	40	.....
семинар-и	15		

Студијски програм: Технологија дрвета				
Врста и ниво студија: Основне струковне студије				
Назив предмета: Иверице, влакнатице и дрвнопластичне масе				
Наставник (Име, средње слово, презиме): Ружица С. Стојановић				
Статус предмета: Изборни				
Број ЕСПБ: 8				
Услов: Нема				
Циљ предмета: Упознавање врста иверица, влакнатица и дрвнопластичних маса као важних производа од дрвета.				
Исход предмета: Оспособљавање студената за препознавање квалитета плоча иверица и влакнатица и дрвнопластичних маса ради правилног коришћења у дрвној индустрији.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Увод. Историјат и развој . 2. Технологија израде плоча иверица. Сировина и њена припрема (ситњење дрвета, транспорт, силирање, сушење иверја, класификација, дозирање, везива, формирање тепиха, пресовање, завршна обрада плоча иверица, облагање фолијама). 3. Технологија израде плоча влакнатица. Сировина и њена припрема (ситњење дрвета, транспорт, развлакнавање, класификација, дозирање, везива, додаци, формирање тепиха, пресовање, завршна обрада плоча влакнатица – лесонит и медијапан плоче). Испитивање квалитета плоча иверица и влакнатица. Брикетирање уситњеног дрвеног отпада. 4. Дрвнопластичне масе (ировина, технолошки поступци, контрола готових производа). 				
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>				
<i>Увежбавање врста иверица, влакнатица и дрвнопластичних маса.</i>				
Литература				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Миљковић, Ј.: Композитни материјали од уситњеног дрвета – иверице, Шумарски факултет, Београд, 1991. 2. Димески, Ј., Илиев, Б.: Производи од иситнето дрво II (плочи влакнатици и брикетирање), интерна скрипта, Скопје, 1994. 				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
30	30			
Методe извођења наставе				
Комбинована				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	5	писмени испит		
практична настава	10	усмени испт	30	
колоквијума (2)	40	.....	
семинар-и	15			

Студијски програм: : Технологија дрвета			
Врста и ниво студија: Основне струковне студије			
Назив предмета: Организација производно пословних система			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Љиљана Б. Стошић Михајловић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Нема			
Циљ предмета: Упознавање са концептом организације производних и уопште пословних система као композиције природних и техничких елемената ради остварења квалитета економије			
Исход предмета: Оспособљеност за квантитативно и квалитативно прилагођавање променама приликом обликовања пословне организације привредних система, што се огледа у промени односа између појединих елемената, али и у промени квалитета сваког појединог елемента			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Наука о организацији: настанак, порекло, фактори, историјски развој, дефиниције 2. Предузеће као организациони систем 3. Облици организације тржишне привреде 4. Организациона структура предузећа 5. Производни систем и теорија производних циклуса 6. Средства за производњу, типови производње и производни капацитети 7. Развој производно пословних система 8. Методе стратегијског планирања 9. Савремени видови индустријске производње 10. Реинжињеринг пословних процеса 			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Предмет, методе и циљеви науке о организацији и однос са сродним научним дисциплинама 2. Структура производно пословних система и организационе промене 3. Набавна, производна, продајна, финансијска, развојна, маркетинг и функција опитних послова 4. Управљање залихама, унутрашњи транспорт, распоред машина и складиштење 5. Пословна етика, пословна политика и организациона култура 			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Љ. Михајловић – Организација производно пословних система, уџбеник ВШПСС, Врање, 2009. 2. З. Сајферт: Производно пословни системи, „Михајло Пупин“, Зрењанин, 2003. 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе			
Комбинована, Метода усменог излагања, метода разговора и метода демонстрације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	-
практична настава	5	усмени испт	30
колоквијума (3)	45	.....
семинар-и (1)	10		

Студијски програм/студијски програми: Технологија дрвета			
Врста и ниво студија: основне студије			
Назив предмета: Индустрijske машине			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Драган С.Николић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: нема			
Циљ предмета Изучавање из области погонских елемената индустријских машина, преносника снаге, механизма машина, врсте сировина и њихово ускладиштење, дијагностика и одржавање машина. Машине у машинској индустрији (струг, бушилица, рендисаљка, брусилца, глодалица идр) и подмазивање делова.			
Исход предмета Стручно оспособљен за пројектовање, коришћење, дијагностицирање и одржавање делова машина, замењених и уграђених у склопов машина.			
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Предмет и значај индустријских машина, подела и врсте објеката, транспорт. 2. Погонски елементи код индустријских машина, електромотори. 3. Погонски елементи код индустријских машина, мотори са унутрашњим сагоревањем. 4. Погонски елементи код индустријских машина, лопатичне машине. 5. Преносници код индустријских машина, врсте и шеме, класификација система. 6. Преносници код индустријских машина, врсте и шеме, механички преносници. 7. Преносници код индустријских машина, врсте и шеме, хидраулички преносници. 8. Механизми система код индустријских машина, степен покретљивости, зглобни четвороугао. 9. Механизми система код индустријских машина, клипни, зупчасти. 10. Врсте сировина и видови складишта. 11. Машине у индустрији. 12. Опис, циљ и функција машина. 13. Основни циљеви и конструкција одржавања. 14. Дијагностика и параметри код машина у индустрији. 15. Подмазивање стандарних делова машина. <p><i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Избор материјала и конструкција машина. 2. Складиштење и транспорт машина. 3. Употерба и врсте погонских елемената код машина. 4. Избор механизма код машина. 5. Опис елемената и примена машине. 6. Избор машине и њених делова. 7. Опис елемената и примена машине. 8. Опис елемената и примена машине. 9. Опис елемената и примена машине. 10. Опис елемената и примена машине. 11. Опис елемената и примена машине. 12. Опис елемената и примена машине. 13. Опис елемената и примена машине. 14. Дијагностицирање машина. 15. Подмазивање делова шашине. 			
Литература: <ol style="list-style-type: none"> 1. др Драган Николић, Индустрijske машине, ВШПСС-Врање, 2009. 2. др Ж. Адамовић, Техничка дијагностика, Т. Ф. Зрењанин, 2003. 3. др Ж. Адамовић, Д. Николић, Теорија система, Т.Ф. Зрењанин, ВТТШ Врање. 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања:30	Вежбе:30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе: комбиновани			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
практична настава	5	усмени испит	
колоквијум-и	50	.....
семинар-и	10		

Студијски програм/студијски програми : Технологија дрвета			
Врста и ниво студија: Основне струковне студије			
Назив предмета: CNC технологије			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Зоран В. Јањић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета Упознавање са конструкцијама и радом нумерички управљаних система, машина алатки различитих намена, алатних система, нумеричких машина, индустријских аутомата и манипулатора. Упознавање са флексибилним производним системима и аутоматизованим фабрикама.			
Исход предмета Оспособљеност за оперативно рукођење процесом производње на CNC машинама			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основни појмови и циљеви нумеричког управљања 2. Структура НУМА Системи и подсистеми НУМА 3. Управљачке јединице НУМА 4. Врсте управљања и интерполације 5. Радни простор и техничке карактеристике НУМА 6. НУМА за обраду 7. Технолошка припрема за програмирање НУМА 8. Програмирање НУМА 9. Ручно програмирање НУМА 10. Програмирање НУМА уз помоћ рачунара 11. САМ системи и DNC системи 12. Нумерички управљане мерне машине 13. Роботи и манипулатори 14. Интегрисани CAD/CAM системи 15. Флексибилни технолошки системи <p><i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Упознавање са методама рада; Технолошки поступци обраде на машинама; Подела пројектних задатака; Обилазак погона са НУМА; Примери обраде на НУМА; Технолошки поступци НУМА; Програмирање НУМА + пројекат; CAD/CAM системи; Презентација пројектних задатака.</p>			
Литература <ol style="list-style-type: none"> 1. М. Манић, Д. Спасић; Нумерички управљане машине, Ниш, 1998. 2. З. Јањић, М. Станковић; CNC технологије, ВСПСС, Врање, 2010. 3. Р. Славковић, Програмско управљање машинама алаткама, Технички факултет, Чачак, 2004. 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Комбинована			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	<i>поена</i>
активност у току предавања	5	писмени испит	30
практична настава	10	усмени испт	
колоквијум-и (2 теста по 15 поена)	30	.....
семинар-и	25		

Студијски програм/студијски програми :Технологија дрвета				
Врста и ниво студија:Основне струковне				
Назив предмета: Примарна прерада дрвета				
Наставник (Име, средње слово, презиме):Петроније Ј. Јевтић				
Статус предмета:обавезн				
Број ЕСПБ: 8				
Услов:нема				
Циљ предмета				
СТИЦАЊЕ ПОТРЕБНИХ ЗНАЊА О КОРИШЋЕЊУ, ОБРАДИ И ПРАДИ ДРВЕТА ПИЉЕЊА,ДРВНИМ СОРТИМЕНТИМА,ИЗРАДИ ФУРНИРА,СЛОЈЕВИТИХ ДРВНИХ ПЛОЧА,ПЛОЧА ИВЕРИЦА,ВЛАКАНТИЦА.				
Исход предмета				
СТИЦАЊЕ ОСНОВНИХ ЗНАЊА И ОСПОСОБЉЕНОСТ СТУДЕНАТА ЗА ПРАКТИЧНУ ПРИМЕНУ У ПРИМАРНОЈ ПРАДИ ДРВЕТА				
Садржај предмета				
Теоријска настава				
Увод,Технолошки системи примарне обраде дрвета,,појмовио коришћењу,обради и преради дрвета пиљењем,основни појмови о дрвним сортиментима,Теорија технике коришћења при прерадеи примарним пиљења,Основни процеси прераде дрвета на пиланама,Технолошки процеси прераде дрвета на пиланама,Технолошки процес на стоваришту пилјене грађе,Израда фурнира,Израда слојевитих дрвних плоча,Израда плоча иверица,плпча влакнатица,Опемењивање плоча				
<i>Практична настава:Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>				
<i>Избор локације пилане,Шпанунг за букове трупце,Технолошки процес производње фурнира,Технолошки процес производње плоча иверица,дрвних плоча</i>				
Литература				
1.Момир Николић, Прерада дрвета на пиланама,Шумарски факултет,Београд 2004				
2.Михаило Николић,Фурнири и фурнирске плоче,Шумарски факултет,Београд,1983				
3.Јован Миљковић,Плоче иверице,влакнатице, Шумарски факултет, Београд,1991				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 45	Вежбе: 45	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе				
Комбиноване				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		
практична настава		усмени испт		30
колоквијум-и	40	.....	
семинар-и	20			

Студијски програм/студијски програми :Технологија дрвета			
Врста и ниво студија:Основне струковне студије			
Назив предмета: Заштита дрвета 1			
Наставник (Име, средње слово, презиме):Александар М. Марковић			
Статус предмета:Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Упознавање са основним биолошким карактеристикама ксилофагних инсеката .			
Исход предмета			
Овладавање потребним знањима о ксилофагним инсектима као узрочницима оштећења и условима под којима долази до деструкције дрвета.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<p>Задаци и предмет заштите дрвета, Историјат заштите дрвета, Узроци промене нормалног својства дрвета , Опште одлике ксилофагних инсеката, Спољња грађа инсеката(морфологија), Унутрашња грађа инсеката(анатомија), Размножавање и развиће инсеката, Животни циклус ксилофагних инсеката, Екологија ксилофагних инсеката, Распрострањење, Ширење и популациона динамика, Симптоми напада и типови оштећења дрвета од инсеката, Групе ксилофагних инсеката, Дијагноза напада ксилофагних инсеката, Мере заштите дрвета од инсеката, Превентивне мере заштите дрвета, Превентивна хемијска заштита и физичке мере заштите дрвета, Примарни инсекти, Секундарни инсекти, Терцијерни инсекти, Кватерни инсекти, Врсте инсеката које нападају дрво у свим облицима</p>			
<i>Практична настава:Вежбе</i>			
<p><i>Увод у материју, Примарни инсекти, 3 врсте, Примарни инсекти, 3 врсте, Секундарни инсекти, 4 врсте, Секундарни инсекти, 5 врста, Секундарни инсекти, 4 врсте, Терцијерни инсекти, 7 врста, Терцијерни инсекти , 4 врсте, Кватерни инсекти, 4 врсте, Врсте које нападају дрво у свим облицима, 4 врсте</i></p>			
Литература			
1 Др.Константин Васић : Заштита дрвета 1 део (ксилофагни инсекти)А.			
3. Др.Михаило Петровић : Заштита дрвета			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 45	Вежбе: 30	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе			
Комбинована			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
практична настава	5	усмени испт	
колоквијум-и(2 теста по 25 поена)	50	.....
семинар-и	10		

Студијски програм/студијски програми :Технологија дрвета			
Врста и ниво студија:Основне струковне студије			
Назив предмета: Финална обрада дрвета			
Наставник (Име, средње слово, презиме):Зоран В. Јањић			
Статус предмета:Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Положен предмет Индустијске машине			
Циљ предмета Оспособљавање студената да могу самостално да воде технолошке процесе финалне обраде у производњи намештаја и грађевинске столарије, користећи пројекције приликом израде техничких цртежа уз примену одговарајућих веза и спојева у разради конструкције финалних производа..			
Исход предмета Оспособљеност за рад у индустријским погонима и малим занатским радионицама			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Увод. Обрадни системи у финалној механичкој преради дрвета 2. Техничке карактеристике обрадних система 3. Показатељи квалитета обрадних система 4. Појам грешке, обраде и тачности у технологији финалне прераде дрвета 5. Примена теорије резања у обради дрвета 6. Материјали, елементи уградње и елементи за везивање у финалној преради дрвета 7. Кројење материјала 8. Димензионисање и коначна обрада детаља 9. Савијање масивног и слојевитог дрвета 10. Процеси спајања у финалној производњи 11. Димензионисање и коначна обрада састава 12. Врсте NC и CNC машина и обрадни центри 13. Завршна монтажа <i>Практична настава:Вежбе</i> Конструктивна разрада производа; Кројење резане грађе; Обрадни систем; Надмере на обраду; Грешке обраде; Линије за лепљење гредица по дужини,ширини и дебљини; Технолошка основа у финалној преради дрвета; Увођење аутоматизације и савремених обрадних система; Практична настава у фабрикама дрвне индустрије Србије			
Литература <ol style="list-style-type: none"> 1. Д.Скакић, А. Крцковић: Финална прерада дрвета, Београд, 2002 2. А. Јанковић: Финална прерада дрвета, Београд, 1994 3. R.Albin, F.Deosil, R.Feigel, J.H.Funke: Grundlagen des Möbel-und Innenausbaus, drv-verbag, Stuttgart, 1991 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе Комбинована			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	10	усмени испт	
колоквијум-и(2 теста по 15 поена)	30	.....
семинар-и	20		

Студијски програм/студијски програми :Технологија дрвета / Производна економија				
Врста и ниво студија:Основне струковне				
Назив предмета: Планирање и припрема производње				
Наставник (Име, средње слово, презиме):Петроније Ј. Јевтић				
Статус предмета:обавезан				
Број ЕСПБ: 7				
Услов:нема				
Циљ предмета				
СТИЦАЊЕ потребних знања и оспособљеност студената за управљање производњом у дрвној индустрији				
Исход предмета				
СТИЦАЊЕ основних знања и оспособљеност студената за практичну примену у предузећима дрвне индустрије				
Садржај предмета				
Теоријска настава				
Увод значај припреме производње,Основни појмови планирања,Оперативно планирање,Мрежно планирање,Анализа времена,Конструктивна разрада производа,Припрема материјала,Припрема алата,Технолошка припрема,Избор и редослед операција изахвата,Шема процеса рада,Циклус производње,Производне серије,Гантове карте за планирање,Израда планске калкулације за радни налог.				
<i>Практична настава:Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>				
<i>Конструктивна разрада производа,Шеме кројења,Избор и утврђивање производних операција,</i>				
<i>Нормирање,норме рада,Оптерећење радних места,Производне серије,Радни налог</i>				
Литература				
1.Божидар Перовић, Припрема производње у преради дрвета,Шумарски факултет,Београд				
2.Младен Фигурић,Управљање производњом у дрвној индустрији,СНЛ 1989,Загреб				
3.Денис Јелачић,Управљање производним суставима у дрвној индустрији, Шумарски факултет, Загреб 1995				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 45	Вежбе: 45	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе				
комбиноване				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		
практична настава	5	усмени испт		30
колоквијум-и	40	.....	
семинар-и	20			

Студијски програм: Технологија дрвета			
Врста и ниво студија: Основне струковне студије			
Назив предмета: Зааштита дрвета 2			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Александар М. Марковић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Нема			
Циљ предмета: Упознавање са биоеколошким карактеристикама лигниколних гљива, као и са најважнијим врстама трулежница и упознавање студената са основним принципима превентивне и репресивне заштите дрвета, правилног избора начина, метода апликације и препарата за заштиту дрвета уз практичну примену принципа ефикасности, економичности и сигурности.			
Исход предмета: Овладавање потребним знањима о лигниколним гљивама као узрочницима пропадања дрвета и условима за појаву трулежи, ради спровођења мера рационалне заштите и овладавање потребним знањима о методима и препаратима за заштиту дрвета, ради спровођења мера рационалне заштите.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Општа морфологија гљива, Класификација гљива, Исхрана гљива, Инхибиторне материје у дрвету, Разни други услови за развој ксилофагних гљива, Утицај епиксилних гљива на мембрану и ћелијски садржај, Појам трулежи и трулеж дрвета, Врсте трулежи, Фазе трулежи, Технолошке последице процеса трулежи у дрвету, Дијагноза трулежи			
Мере заштите дрвета, организационо-техничке, физичке и хемијске, Основи токсикологије, Методи примене препарата, подела метода, Појам импрегнације, Фумигација, Правилна манипулација и чување пестицида.			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
1. Увод у материју			
2. <i>fam. Polyporaceae</i> - 11 врсте (4+3+4), <i>fam. Polyporaceae</i> – 11 врсте (4+4+3)			
3. <i>fam. Telephoraceae</i> - 4 врсте, <i>fam. Agaricineae</i> - 5 врста (3+2)			
4. <i>fam. Agaricineae</i> - 5 врста, (3+2), <i>klasa. Ascomyceteae</i> - 4 врсте (2+2)			
Литература			
1. Др. Михаило Крстић : Заштита дрвета 2 део (проузроковачи трулежи)			
2. Др. Михаило Петровић : Заштита дрвета			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 45	Вежбе: 45	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе			
Комбинована			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испт	30
колоквијума (2 теста по 25)	50	.....
семинар-и	10		

Студијски програм: Технологија дрвета				
Врста и ниво студија: Основне струковне студије				
Назив предмета: Енергетика у дрвној индустрији				
Наставник (Име, средње слово, презиме): Слободан Ј. Стефановић				
Статус предмета: Изборни				
Број ЕСПБ: 8				
Услов: Нема				
Циљ предмета: Упознавање врста иверица, влакнатице и дрвнопластичних маса као важних производа од дрвета.				
Исход предмета: Оспособљавање студената за препознавање квалитета плоча иверица и влакнатица и дрвнопластичних маса ради правилног коришћења у дрвној индустрији.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
1. Увод				
2. Потребе за енергијом у дрвној индустрији				
3. Дрвни остатак у преради дрвета				
4. Дрво као гориво				
5. Котловска постројења (део измењивача топлоте) за ложење дрвима				
6. Уређаји за пречишћавање димних гасова				
7. Управљање постројењима која суложена дрвима и њихово подешавање				
 <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>				
1. Припрема коре за ложење				
2. Одлагање и припрема дрвног отпатка за ложење				
3. Припрема дрвних отпадака-уситњавање крупног дрвног отпатка				
4. Брикетирање пиљевина – иверја				
5. Биланс отпадака пиланске прераде дрвета				
6. Биланс отпадака у производњи фурнира и фурнирских плоча				
7. Биланс отпадака у производњи плоча иверица				
8. Биланс отпадака у производњи плоча влакнатица				
9. Биланс отпадака у финалној преради дрвета				
10. Биланс коришћења дрвета у хемијској преради дрвета				
Литература				
1. Данон, Г.: Енергетика у дрвној индустрији, Шумарски факултет, Београд.				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
45	45			
Методе извођења наставе				
Комбинована				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	5	писмени испит		
практична настава	10	усмени испит	30	
колоквијума (2)	40	.....	
семинар-и	15			

Студијски програм/студијски програми : Технологија дрвета				
Врста и ниво студија: Основне струковне студије				
Назив предмета: Операциона истраживања				
Наставник (Име, средње слово, презиме): Станоје Д. Цветковић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 8				
Услов: нема				
Циљ предмета Циљ реализације курса овог предмета јесте упознавање са одабраним теоријским достигнућима и практичним апликацијама квантитативних метода и модела у решавању одређених проблема управљача који се јављају у пракси. Кроз примере студент се упознаје са примарним фазама решавања проблема на оптималном или субоптималном нивоу.				
Исход предмета Самостално да формулише и решава проблеме из привреде и на другим местима где се одвија процес рада и производње и осмишљавања оптималног приступа управљању и доношењу адекватних одлука.				
Садржај предмета <i>Уводна разматрања, линеарно програмирање, графичка метода Примери линеарног програмирања, симплекс метода Алгебра симплекс методес Алгоритми симплекс методе Транспортни проблем Дегенерација у транспортном проблему, максимална вредност функције критеријума Метода распоређивања Примена линеарног програмирања Целобројно линеарно програмирање Теорија игара Мрежно планирање Анализа времена Поређење ЦПМ и ПЕРТ метода Модели залиха Теорија редова чекања</i>				
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад Вежбе прате теме теоријске наставе и у потпуности прате и ближе објашњавају суштину и њихов значај.</i>				
Литература				
1. Летић.Д., Јефтић. В., Методи операционих истраживања, Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин, 2001.				
2. Летић Д., Липовац Д., Јефтић В., Примена софтверских алата у одабраним поглављима из операционих истраживања и рачунарског пројектовања, Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин, 1999.				
3. Петрић Ј., Операциона истраживања 1. и 2. део, Научна књига, Београд, 1989.				
Број часова активне наставе				Остали часови -
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе: -	Студијски истраживачки рад: -	
Методе извођења наставе: Излагање, дијалог, разговор, илустративно-демонстративна				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		30
практична настава/вежбе/	5	усмени испт		-
колоквијум-и	30	Практичан рад на рачунару		-
семинар-и	25			

Студијски програм: : Технологија дрвета			
Врста и ниво студија: први ниво студија			
Назив предмета: Управљање пројектима			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Бранислав Т. Станисављевић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Нема			
Циљ предмета: Стицање знања из теорије и праксе управљања пројектима неопходних за успешну реализацију разноврсних пројекта и подухвата, као и упознавање и овладавање савременим методама и техникама за управљање пројектима.			
Исход предмета: Оспособљеност студената за практичну примену стручних знања за управљање временом, трошковима, ресурсима, квалитетом, ризиком, уговорима и комуникацијама у припреми и реализацији пројеката			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Управљање пословним системима 2. Појам и врсте пројеката 3. Концепт управљања пројектима 4. Организација за управљање пројектима 5. Управљање људским ресурсима у пројекту, 6. Управљање уговарањем, квалитетом и ризиком пројекта 7. Управљање комуникацијама и променама у пројекту 8. Планирање, праћење и контрола реализације пројекта 9. Систем извештавања о реализацији пројекта 10. Стандардни рачунарски програми за управљање пројектима 11. Методе и технике пројект манаџмента 			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Структурни дијаграми 2. Гантограм 3. Анализа структуре мрежног дијаграма 4. Анализа времена по методи ЦПМ 5. Анализа времена по методи ПЕРТ 6. Анализа трошкова 			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Петар Јовановић, Управљање инвестицијама, Београд, 2000. 2. Петар Јовановић, Управљање пројектом, ФОН, Београд, 1979. 3. Б. Станисављевић, Управљање инвестицијама и пројектима, скрипта, Врање, 2009. 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 45	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе			
Комбинована, Метода усменог излагања, метода разговора и метода демонстрације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	-
практична настава	5	усмени испт	30
колоквијума (2)	30	.....
семинар-и (1)	25		

Студијски програм/студијски програми :Технологија дрвета				
Врста и ниво студија:Основне струковне студије				
Назив предмета: Екологија и заштита животне средине				
Наставник (Име, средње слово, презиме):Гордана Љ.Богдановић-Душановић				
Статус предмета:Обавезни				
Број ЕСПБ: 5				
Услов: нема				
Циљ предмета Стицање основних знања о еколошким системима, насталим променама у природи, загађивању и заштити животне средине				
Исход предмета стварање тржишних услова за еколошке производе и услуге; за нове послове-простор за иновације и инвестиције; обезбеђивања конкурентских предности у области производње здраве хране и очувања и унапређивања животне средине уз примену и спровођење светских стандарда квалитета и заштите животне средине.				
Садржај предмета				
Теоријска настава				
1. Увод				
2. Биосфера и њена организација				
3. Основи токсикологије				
4. Човек – фактор и мета загађења животне средине				
5. Загађивање атмосфере				
6. Бука				
7. Загађивање земљишта. Загађивање чврстим отпацима				
8. Загађивање хране				
9. Загађивање хидросфере				
10. Радијација. Тератогенеза.Мутагенеза.Канцерогенеза.Ментално загађивање.				
11. Мониторинг и заштита животне средине. Мере и активности у заштити животне средине				
<i>Практична настава:Вежбе</i>				
<i>Узорковање ваздуха за анализу ,Аналитичка метода за одређивање сумпордиоксида у ваздуху,Одређивање чађи, Одређивање садржаја седиментне прашице у ваздуху,Одређивање садржаја угљен-моноксида у ваздуху,Одређивање тешких метала у животним намерницама применом ААС,Одређивање садржаја пигмената хлоропласта у ацетонском раствору,Одређивање садржаја редукујућих шећера,Одређивање количине укупних протеина у биљном материјалу,Одређивање количине аминокиселине-пролин,Одређивање витамина Ц у животним намерницама,Одређивање активности пероксидазе и каталазе,Одређивање хлорида у земљишту.</i>				
Литература				
1.Богдановић-Душановић Г., Николић Д. Манојловић Н., Миленковић А.:Екологија-узроци и последице загађивања животне средине, монографија, Висока школа примењених струковних студија, Врање, 2010.				
2. Богдановић-Душановић Г.: Практикум из екологије, Висока школа примењених струковних студија, Врање, 2011.				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе Комбинована				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	15	писмени испит		
практична настава	15	усмени испт		30
колоквијум-и	20+20	.....	
семинар-и	-			

Студијски програм/студијски програми :Технологија дрвета				
Врста и ниво студија:Основне струковне студије				
Назив предмета: Површинска обрада дрвета				
Наставник (Име, средње слово, презиме):Зоран В. Јањић				
Статус предмета:Обавезни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: Положен предмет Финална обрада дрвета				
Циљ предмета Оспособљавање студената да могу самостално да воде технолошке процесе површинске обраде у производњи намешатаја и грађевинске столарије				
Исход предмета Оспособљеност за рад у индустријским погонима и малим занатским радионицама				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Опште о површинској обради дрвета 2. Карактеристике површине дрвета 3. Дрво и плоче од дрвета као подлога за површинску обраду 4. Материјали за површинску обраду дрвета 5. Системи премаза 6. Сушење и очвршћавање премаза 7. Технолошки процеси 8. Припрема површине 9. Бојење и декоративна обрада дрвета 10. Наношење премаза 11. Пречишћавање ваздуха и воде у лакирницама 12. Брушење и полирање премаза 13. Лакирање појединим врстама премаза 14. Системи површинске обраде финалних производа, лакирне линије за поједине финалне производе <i>Практична настава:Вежбе</i> Израда ројекта за брусне линије (масивног дрвета, плоча и фурнирских плоча); Програм брушења, одговарајуће бруснице за масив и плоче; Пројекат лакирне линије; Рад са инструментима за испитивање премаза; Практичан рад у лабораторији дрвне индустрије (припрема површине, бајцовање,наношење премаза путем прскања, наливања, потапања, електростатичко наношење, работи); Практичан рад у лабораторији-сушење премаза;Прорачун броја измене ваздуха у лакирницама; Теренска настава у фабрикама дрвне индустрије Србије				
Литература <ol style="list-style-type: none"> 1. Јајић М. , Живановић-Трбојевић Р.:Површинска обрада дрвета ,Београд, 2002. 2. Јајић М., Приручник за лакирање дрвета, Београд, 2001. 3. Јајић М. , Живановић-Трбојевић Р.:Површинска обрада дрвета (својства материјала, квалитет обраде), Београд, 1993. 				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе Комбинована				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		30
практична настава	10	усмени испт		
колоквијум-и(2 теста по 15 поена)	30	.....	
семинар-и	20			

Студијски програм: Технологија дрвета			
Врста и ниво студија: Основне струковне студије			
Назив предмета: Управљање квалитетом			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Дамјан М. Станојевић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета: Упознавање студената са савременим концептом управљања квалитетом, TQM концептом, QMS и методама управљања квалитетом			
Исход предмета: Оспособљен за организовање система квалитета, праћење квалитета и управљање квалитетом			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Услови савременог пословања. Еволуција концепта управљања квалитетом. Међународни стандарди ISO 9000. TQM – TOTAL QUALITY MENAGEMENT .Структура TQM-а. Издавање и начини приказивања података. Статистичке методе управљања квалитетом . Парето или АБЦ дијаграм. Дијаграм расипања. Основне математичко-статистичке релације. Метода распореда фрекванцијаОдређивање процента добрих комада и процента шкарта. Одређивање способности процеса. Метода контролних карата. Контролне карте за нумеричке карактеристике квалитета. $\bar{x} - R$ - контролне карте. $\bar{x} - \sigma$ - контролне карте. Контролна карта за индивидуално праћење квалитета. Контролне карте за атрибутивне карактеристике квалитета. m-контролна карта. u-контролна карта. s-контролна карта. p-контролна карта. Методе планова пријема. Једноструки планови пријема. Двоструки планови пријема. Инжењерске методе управљања квалитетом. Дијаграм тока. Дијаграм узроци – последице. QFD метода.Интегрисани менаџмент систем			
<i>Практична настава:Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
<i>Приказ простора стандардизације; Одређивање статистичких параметара;</i>			
<i>Одређивање тачности процеса; Нумеричке контролне карте; $\bar{x} - R$ - контролне карте; $\bar{x} - \sigma$ - контролне карте; Одређивање стабилности процеса; Атрибутивне контролне карте; m-контролна карта; u-контролна карта; s-контролна карта; p-контролна карта; Планови пријема; Једноструки планови пријема – примери; Двоструки планови пријема – примери; Парето дијаграм, пример; QFD метода, пример.</i>			
Литература			
1. Д. Станојевић, Управљање квалитетом, Висока школа примењених струковних студија, Врање, 2009.			
2. М. Станојевић, Практикум из управљања квалитетом, ВТТШ, Врање, 2005.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 45	Вежбе: 45	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе			
Метода усменог излагања, метода разговора, метода графичких радова и метода демонстрације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испт	30
колоквијума (2)	50 (25+25)	.....
семинар-и			

Студијски програм/студијски програми : Технологија дрвета				
Врста и ниво студија: Основне струковне студије				
Назив предмета: Тапетарија				
Наставник (Име, средње слово, презиме): Ружица С. Стојановић				
Статус предмета: обавезни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: нема				
Циљ предмета				
СТИЦАЊЕ ЗНАЊА НЕОПХОДНОГ ЗА ПОЗНАВАЊЕ МАТЕРИЈАЛА, КОНСТРУКЦИЈА И ТЕХНОЛОГИЈА У ТАПЕТАРСКОЈ ПРОИЗВОДЊИ. УСПЕШНА ПРИМЕНА СТЕЧЕНОГ ЗНАЊА И МОГУЋНОСТ УНАПРЕЂЕЊА ПРОЦЕСА ПРОИЗВОДЊЕ У ИНДУСТРИЈИ ТАПЕЦИРАНОГ НАМЕШТАЈА.				
Исход предмета				
Оперативно руковођење процесом производње у тапетарији.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
1. Увод,				
2. Стилски у тапацираном намештају,				
3. Подела тапецираног намештаја,				
4. Типови и стандардне димензије,				
5. Материјали за израду постоља и основа, за пуњење тапецирунга и за пресвлачење				
6. Технолошки процеси у тапетарској производњи.				
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>				
<i>Израда елабората за гарнитуру састава тросед, фотеља и табуре и душек по фазама.</i>				
<i>Упознавање свих врста материјала за тапецирање и пресвлачење производа као и технолошких процеса у тапетарији (школска радионица или фабрика тапецираних производа).</i>				
Литература				
1. Стојановић, Р.: Тапетарија, скрипта, ВШПСС, Врање, (2008)				
2. Иветић, Д.: Технологија тапетарске производње, Школски центар дрвне индустрије, Београд, (1975)				
3. Васиљевић, Љ.: Технологија материјала, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, (1944)				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 45	Вежбе: 45	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе				
Комбинована				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		
практична настава	5	усмени испит		30
колоквијум-и	40			
семинар-и	20			

Табела 5.2А Спецификација стручне праксе

Студијски програм: Технологија дрвета	
Врста и ниво студија: Основне струковне студије	
Наставник: Дамјан М. Станојевић	
Број ЕСПБ: 4	
Услов: Положен испит „Индустријске машине“	
Циљ Примена знања стеченог на часовима теоријске наставе и унапређење истог стицањем практичних искустава ради лакшег уклапања у технолошки процес рада по завршетку студија.	
Очекивани исходи Оперативно руковођење технолошким процесима у оквиру дрвне индустрије.	
Садржај стручне праксе <ol style="list-style-type: none">1. Техничка припрема производње, (10 часова)2. Примарна прерада дрвета, (10 часова)3. Финална обрада дрвета , (10 часова)4. Тапетарија, (10 часова)5. Површинска обрада дрвета, (10 часова)6. Контрола квалитета , паковање и монтажа производа. (10 часова)	
Број часова , ако је специфицирано	4 (60 укупно)
Методе извођења Метода демонстрације, метода показивања, метод лабораторијских вежби.	
Оцена знања (максимални број поена 100) <ol style="list-style-type: none">1. активност у току стручне праксе (10 поена)2. одбрана елабората стручне праксе (10 поена)3. урађен елаборат стручне праксе: -12 вежби (50 поена) -13 вежби (60 поена) -14 вежби (70 поена) -15 вежби (80 поена) - мање од 12 вежби (0 поена)	

Табела 5.2Б Спецификација завршног рада

Студијски програм: Технологија дрвета
Врста и ниво студија: Основне струковне студије
Број ЕСПБ: 5
Услов: нема
Циљеви завршног рада: Да пружи студентима сажета нова сазнања из уже научне области. Израда и одбрана завршног рада (bachelor рада) је да студент покаже до поседује задовољавајућу способност примене теоријских и практичних знања у пракси.
Очекивани исходи: Стечена знања су добар основ да студент успешно изради и одбрани завршни рад и да након израде и одбране завршног рада буде компетентан за успешно примењивање стечених знања на радном месту. Израдом завршног рада студенти који су завршили студије треба да буду способни да решавају реалне проблеме из праксе, као и да наставе школовање уколико се за то одреде. Компетенције укључују, пре свега развој способности критичког мишљења анализе проблема, синтезе решења, предвиђање понашања одабраног решења са јасном представом шта су добре, а шта лоше стране одабраног решења. Свршени студенти имају и способност решавања конкретних проблема уз употребу научних метода и поступака. Посебно је важна способност повезивања основних знања из различитих области и њихова примена. Свршени студенти су оспособљени за интензивније коришћење информационо – комуникационих технологија. Ниво свршених студената поседује компетенцију и примену знања у пракси и праћење и примену новина у струци као и сарадњу са локалним социјалним и међународним окружењем.
Општи садржаји: Теоријске основе завршног рада обухватају форму, садржај и начин израде завршног (bachelor) рада. Студенти се упознају са обимом, начином писања и структуром рада, а све у зависности од одабраног стручног или стручно – апликативног предмета из групе модула. Завршни рад се формира појединачно, са оригиналном структуром и потребном сложености. Студент проучава стручну литературу, стучне, дипломске и завршне радове других студената, који су се бавили постављеном тематиком, врше анализу изналажења решења конкретног задатка који је дефинисан у завршном раду. Садржај задатка завршног рада формира се по избору студента.
Методe извођења: Студент у консултацијама са ментором бира тему из једног стручног или стручно – апликативног предмета, односно предмета усмерења (ако се определио за изборну групу предмета – модул) из кога ће радити завршни - bachelor рад. Ментор формира тему са задацима за израду завршног рада. Кандидат уз сарадњу и конултацију са ментором ради на задатку који пу је постављен у завршном раду. Након израде рада и прегледа рада од стране ментора, ментор даје сагласност да је завршни рад успешно урађен, након чега кандидат излаже и јавно брани рад пред комисијом која се састоји од најмање три члана. Након одбране завршног рада, кандидату чланови комисије постављају питања у вези истог. Структура оцењивања завршног рада: <ul style="list-style-type: none">- оцењује се израда завршног рада,- начин излагања завршног рада,- начин одговарања на постављена питања.
Оцена (максимални број поена 100)