

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Анатомија дрвета са дендрологијом		
Наставник (за предавања)		мр Ружица С. Стојановић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		мр Ружица С. Стојановић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	7	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни	
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				
Теоријска настава	Увод. Дрво као специфична сировина. Стварање дрвета: примарно и секундарно рашћење. Ћелије дрвета. Год. Хемија дрвета и субмикроскопска грађа дрвета. Ћелије лишћара и четинара. Ткива. Хистолошка грађа четинара и лишћара. Грешке дрвета. Појам дендрологије. Ареал. Основни типови биљног покривача земље. Основне карактеристике бора, ариша, смрче, клеке, јеле и тисе. Основне карактеристике храста, букве, кестена, платана, бреста, багрема, ораха, дуда, липе, јасена, брезе, граба, јавора, јове, тополе и врбе. Употреба дрвета.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Макроскопска и микроскопска идентификација дрвене грађе. Грешке дрвета (узорци трулежи од ксилогагних гљива и бушотина од ксилофагних инсеката, распуклине од осушивања, неправилан ток година и влаканаца, чворови). Препознавање врсте дрвета на узорцима четинара (бор, јела, смрча, ариш, клека, тиса) и лишћара (храст, буква, кестен, платан, брест, багрем, орах, дуд, липа, јасен, бреза, граб, јавор, јова, топола и врба).			
Литература				
1	Р. Стојановић, "Анатомија дрвета са дендрологијом", Висока школа примењених струковних студија, Врање, 2009.			
2	С. Васиљевић, "Анатомија шумског дрвећа", Шумарски факултет Београд, 1967.			
3	Б. Јовановић, "Дендрологија са основама фитоценологије", Шумарски факултет Београд, 1971.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	30	–	–	–
Методe извођења наставе	Метода усменог излагања, метода разговора, метода семинарских радова и метода демонстрације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		30
практична настава	10	усмени испит		–
колоквијуми	40			
семинари	15			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Аутоматизација производње		
Наставник (за предавања)		др Небојша Ј. Димитријевић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Бранислав Б. Димитријевић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Изборни	
Услов	Нема			
Циљ предмета	Циљ предмета је да студенти стекну потребна знања из примене, пројектовања и имплементације савремене аутоматизације производње, да овладају вештинама за решавање практичних проблема аутоматизације уз примену компјутерских, информационих, управљачких, производних и других технологија и одговарајућих научних метода.			
Исход предмета	Студент разуме принципе савремене аутоматизације производње; овладава научним методама анализе, синтезе, пројектовања и увођења система аутоматизације производње; оспособљен је за решавање практичних проблема и примену компјутерских технологија и савремених система управљања у аутоматизацији.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Опште поставке о аутоматизацији производње. Коначни аутомати. Бројни системи. Булова алгебра. Логичке функције. Постулати и теореме. Нормална (каноничка) форма логичких функција. Савршена дисјунктивна нормална форма. Савршена конјунктивна нормална форма. Минимизација логичких функција. Метода алгебарских трансформација. Табеларна метода. Петрикова алгебарска метода. Графичка метода Вејч – Карно. Метода децималних еквивалената. Минимизација непотпуних логичких функција. Реализација логичких функција помоћу разводника. Инжењерске методе синтезе. Каскадна метода. Табеларна каскадна метода. Метода “корак по корак”. Комбинациони аутомати. Синтеза комбинационих аутомата. Системи са једним излазом. Системи са више излаза. Блок алгебра система аутоматског управљања.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Бројни системи. Комбинационе таблице. Савршена дисјунктивна нормална форма функције. Савршена конјунктивна нормална форма функције. Минимизација логичких функција методом алгебарских трансформација. Минимизација логичких функција табеларном методом. Минимизација логичких функција Петриковом алгебарском методом. Минимизација логичких функција графичком методом Вејч – Карно. Минимизација логичких функција методом децималних еквивалената. Минимизација непотпуних логичких функција. Логички дијаграми. Реализација логичких функција помоћу разводника. Каскадна метода. Метода “корак по корак”. Синтеза комбинационих аутомата – системи са једним излазом. Синтеза комбинационих аутомата – системи са више излаза. Блок алгебра.			
Литература				
1	С. Стефановић, “Аутоматизација 1”, Висока школа примењених струковних студија, Врање, 2010.			
2	Д. Дрндаревић, В. Шибалић, "Аутоматизација производње - Збирка решених задатака", Виша техничка школа, Ужице, 1997.			
3	С. Зарић, “Аутоматизација производње”, Машински факултет, Београд, 1990.			
4	Н. Димитријевић, З. Јањић, Н. Јањић, Д. Николић, “Пројектовање система управљања помоћу табеларне каскадне методе”, Менаџмент знања 1–2, 32–41, 2012.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	30	–	–	–
Методе 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	5	писмени испит		30
практична настава	5	усмени испит		–
колоквијуми	45			
семинари	15			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		CAD/CAM		
Наставник (за предавања)		др Небојша Ј. Димитријевић		
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)		Бранислав Б. Димитријевић		
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни	
Услов	Нема			
Циљ предмета	Овладавање теоријским основама структуре и функционисања савремених CAD/CAM система. Стицање знања и вештина из области примене CAD/CAM технологија у развоју и пројектовању производа и обрадних процеса.			
Исход предмета	Фундаментална знања из области примене компјутера за параметарско моделирање производа и пројектовање технологије израде.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Основе CAD/CAM технологија. Конкурентно инжењерство. PLM системи. Историјски развој CAD/CAM технологија. Модел и моделирање. Цртање и моделирање. Моделске форме. Параметарско моделирање. Релационе зависности. Асоцијативност. Визуелизација. CAD технологије. Врсте геометријских модела. Геометријске моделске форме. Геометријска зависност и геометријска ограничења. Димензиона зависност и димензиона ограничења. Моделирање делова. Скицирање. Креирање моделских форми. Моделирање склопова. Генерисање техничке документације. Основна структура CAM технологија. Технолошки модели и технолошке моделске форме. Пројектовање технолошких процеса помоћу рачунара.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Дизајнирање радних предмета призматичног и цилиндричног облика. Генерисање радионичког цртежа радних предмета. Креирање делова од танког лима. Креирање модела склопа. Генерисање радионичког цртежа склопа са листом делова. Израда презентације склопа. Генерисање припремка. Генерисање и оптимизација путање алата. Генерисање NC програма. Симулација и визуелизација процеса израде. Генерисање производне документације.			
Литература				
1	Г. Девеџић, „CAD/CAM технологије“, Машински факултет, Крагујевац, 2009.			
2	Н. Димитријевић, З. Јањић, Н. Јањић, „Збирка задатака из CAD–а: Autodesk Inventor“, Висока школа примењених струковних студија, Врање, 2012.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	–	30	–	–
Методе извођења наставе	Метода излагања, метода дијалога, илустративно–демонстративна метода и практично на рачунару.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		–
практична настава	5	усмени испит		–
колоквијуми	40	практични део испита		30
семинари	20			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		CNC технологије		
Наставник (за предавања)		др Зоран В. Јањић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		др Зоран В. Јањић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни	
Услов	нема			
Циљ предмета	Упознавање са конструкцијама и радом CNC машина различитих намена, обрадних система, мерних машина и индустријских система. Упознавање са флексибилним производним системима и рачунарски интегрисаним фабрикама.			
Исход предмета	Оспособљеност за распознавање основних појмова и предности CNC машина и технологија различитих намена, познавање конструктивних карактеристика CNC обрадних система. Оспособљеност за планирање употребе CNC технологија у зависности од услова производње,			
Садржај предмета				
Теоријска настава	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основни појмови и концепт компјутерски нумеричког управљања. 2. Класификација и принципи рада CNC обрадних система. 3. Конструктивне карактеристике CNC обрадних система. 4. Структура CNC обрадних система. 5. CNC технологије обраде резањем. 6. CNC технологије обраде деформисања. 7. CNC технологије неконвенционалних обрада. 8. CNC мерне машине. 9. Индустријски работи. 10. Технолошка припрема за програмирање CNC обрадних система. 11. Програмирање CNC обрадних система. 12. Компјутерски интегрисана производња. 13. Флексибилни производни системи и рачунарски интегрисане фабрике. 			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	<ul style="list-style-type: none"> • Упознавање са CNC обрадним системима различитих конструкција и области примене. • Избор CNC система за одређене услове производње, врсте обраде и предмета обраде. • Израда програма за CNC обрадне системе • Реализација програма у фабрикама са CNC обрадним системима 			
Литература				
1	Јањић З., Станковић М., CNC технологије, Висока школа примењених струковних студија, Врање, 2010.			
2	Манић М., Спасић Д., Нумерички управљане машине, Виша техничка школа, Ниш, 1998.			
3	Славковић Р., Програмско управљање машинама алаткама, Технички факултет, Чачак, 2004.			
4	Fitzpatrick M., Machining and CNC Technology, Mc. Graw Hill, 2005.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	30			
Методе извођења наставе	Метода усменог излагања, метода разговора, метода семинарских радова и метода демонстрације.			
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		
колоквијуми (2x15)	30			
семинари	30			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Екологија и заштита животне средине		
Наставник (за предавања)		др Гордана Љ. Богдановић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Јована А. Џољић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Изборни	
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; очување и унапређивање животне средине уз примену и спровођење светских стандарда квалитета и заштите животне средине.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Увод. Биосфера и њена организација. Основи токсикологије. Човек – фактор и мета загађења животне средине. Загађивање атмосфере. Бука. Загађивање земљишта. Загађивање чврстим отпаcima. Загађивање хране. Загађивање хидросфере. Радијација. Тератогенеза. Мутагенеза. Канцерогенеза. Ментално загађивање. Мониторинг и заштита животне средине. Мере и активности у заштити животне средине.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Узорковање ваздуха за анализу. Аналитичка метода за одређивање сумпор–диоксида у ваздуху. Одређивање чађи. Одређивање садржаја седиментне прашине у ваздуху. Одређивање садржаја угљен–монооксида 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 намирницама. Одређивање активности пероксидазе и каталазе. Одређивање хлорида у земљишту.			
Литература				
1	Г. Богдановић–Душановић, Д. Николић, Н. Манојловић, А. Миленковић, „Екологија – узроци и последице загађивања животне средине“, Висока школа примењених струковних студија, Врање, 2010.			
2	Г. Богдановић, „Практикум из екологије и заштите животне средине“, Висока школа примењених струковних студија, Врање, 2015.			
3	M. Begon, J. L. Harper, C. R. Townsend, „Ecologia“, Yanichelli, Bologna, 1989.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	30	–	–	–
Методе извођења наставе	Метода усменог излагања, метода разговора, метода семинарских радова и метода демонстрације.			
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
колоквијуми	50			
семинари	10			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Енглески језик 1		
Наставник (за предавања)		Марија М. Јовић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Марија М. Јовић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	4	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни	
Услов	Нема			
Циљ предмета	Развијање језичке компетенције и овладавање основним терминима струке, развијање вештине читања и слушања.			
Исход предмета	Разумевање стручних текстова и овладавање основним граматичким структурама.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Verb to be. Personal pronouns. Nouns. Plural of nouns. Articles. Prepositions. Imperative. There is, there are. Verb to have. Possessive pronouns. Modals (can, may, ...). Adjectives. The present simple tense. Adverbs. Comparison of adjectives and adverbs. The present continuous tense. Going to. The past simple tense. The past continuous tense. Revision of tenses.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Greetings. Description of a place. Family relations. Description of a person. Meetings. Presentations. Interviews. Conversations. Emails. Letters. CV.			
Литература				
1	М. Станојевић, „Енглески језик 1“, избор текстова и граматичких вежби, Висока школа примењених струковних студија, Врање, 2008.			
2	М. Stanojević, „Workbook 1: Praktikum za engleski jezik“, Visoka škola primenjenih strukovnih studija, Vranje, 2008.			
3	М. Станојевић, „Енглески језик 2“, избор текстова и граматичких вежби, Висока школа			
4	R. Ivančević, G. Petričić, „New directions: Engleski jezik, početni 2“, Institut za strane jezike, Beograd,			
5	„Почетни течај енглеског језика 1“, Институт за стране језике, Београд, 2004.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	30	–	–	–
Методе извођења наставе	Метода усменог излагања, метода разговора, метода семинарских радова и метода демонстрације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току	5	писмени испит		–
практична настава	5	усмени испит		30
колоквијуми	30			
семинари	30			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Енглески језик 2		
Наставник (за предавања)		Марија М. Јовић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Марија М. Јовић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	5	Статус предмета (обавезни/изборни)	Изборни	
Услов	Нема			
Циљ предмета	Развијање језичке компетенције и овладавање основним терминима струке, развијање вештине читања, писања и говора, развој комуникативне и прагматичке компетенције.			
Исход предмета	Слободно, правилно и спонтано усмено и писмено изражавње, коришћење стручне литературе и оспособљавање за будуће перманентно и стручно образовање.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Vocational texts: jobs, people and organizations; production; marketing; money; finance and the economy; personal skills; business skills and culture; telephone, fax and email. Conference English. Insurance. Contracts. Management. E-commerce. Negotiating. Banking systems. Taxation. Business correspondence. Ethics.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Business vocabulary in use. The present perfect tense. The past perfect tense. Conditionals (If ...). The passive. Have/get something done. Ability and inability. Obligations and requirements. Countable and uncountable nouns. Adjectives and adverbs.			
Литература				
1	Jovkovic, Lj. English for Business Purposes, Privredna akademija, Novi Sad, 2006.			
2	Mascull, B. Business Vocabulary in Use, Cambridge: CUP, 2004.			
3	Schofield, J, Frendo, E. double Dealing, Pre-intermediate business english course, Summertown Publishing, 2005.			
4	Mojašević, M., Šoškić, M. „Engleski za ekonomiste“, Savremena administracija, Beograd, 2003.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	30	–	–	–
Методе извођења наставе	Усмено излагање, презентација, демонстрација, интеракција, усмене презентације семинарских радова.			
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
колоквијуми	40			
семинари	20			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Финална обрада дрвета		
Наставник (за предавања)		др Зоран В. Јањић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		др Зоран В. Јањић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни	
Услов	нема			
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			
Исход предмета	Оспособљеност за рад у индустријским погонима и малим занатским радионицама			
Садржај предмета				
Теоријска настава	<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. 			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	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				
1	Д. Скакић, А. Крџовић: 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,			
4	Fitzpatrick M., Machining and CNC Technology, Mc. Graw Hill, 2005.			
5				
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	30			
Методе извођења наставе	Метода усменог излагања, метода разговора, метода семинарских радова и метода демонстрације.			
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		
колоквијуми (2x15)	30			
семинари	30			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Физика		
Наставник (за предавања)		мр Ивана М. Круљ		
Наставник/сарадник (за вежбе)		мр Ивана М. Круљ		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)		Обавезни
Услов	Нема			
Циљ предмета	Разумевање и усвајање основних појмова, законитости и принципа физичких појава. Формирање знања која омогућавају праћење наставе сродних наставних предмета и примена стечених знања из физике у стручним предметима на вишим годинама студијског програма.			
Исход предмета	Усвојена знања о физичким појавама и законима и њихова примена у оквиру других предмета студијског програма. Способност дефинисања физичке реалности.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Кинематика транслаторног и ротационог кретања. Динамика транслаторног и ротационог кретања. Статика. Гравитација. Рад, снага, енергија. Закони одржања у механици. Молекулско-кинетичка теорија гасова. Термодинамика. Статика и динамика флуида. Молекулске силе и агрегатна стања. Електростатика. Једносмерна електрична струја. Магнетизам. Електромагнетна индукција. Осцилаторно кретање. Наизменична струја. Таласно кретање. Наизменична струја. Геометријска оптика. Таласна оптика.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Кинематика и динамика транслаторног и ротационог кретања тела. Рад, снага и енергија и закони одржања у механици. Статика и динамика флуида. Молекулско-кинетичка теорија идеалног гаса. Термодинамика. Електростатика. Електрична струја. Електромагнетизам. Електромагнетна индукција. Осцилације и таласи. Геометријска и таласна оптика.			
Литература				
1	Љ. Нешић, "Основи физике", Природно математички факултет у Нишу, Ниш, 2009.			
2	З. Шошкић, "Рачунске вежбе из Физике – Практикум", Машински факултет Краљево, Краљево, 2011			
3	http://www.physics-chemistry-interactive-flash-animation.com/			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	30	–	–	–
Методе извођења наставе	Усмено излагање са аналогним и дигиталним демонстрацијама и симулацијама.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		–
практична настава	15	усмени испит		30
колоквијуми	50			
семинари	-			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Фурнири и слојевите плоче		
Наставник (за предавања)		мр Петроније Ј. Јевтић		
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)		Јелена С. Стефановић		
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Изборни	
Услов	нема			
Циљ предмета	Студенти треба да овладају потребним знањем о производним процесима производње фурнира и слојевитих плоча, као и примени усвојених знања у предузећима за производњу фурнира и фурнирских плоча.			
Исход предмета	СТИЦАЊЕ основних знања у области организације пословних система у производње фурнира и слојевитих плоча, и стицање способности и вештина за решавање практичних проблема			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Фурнири, карактеристике. Механичка припрема трупаца. Кување и парење трупаца. Резање фурнира. Машине за резање фурнира. Љушћење фурнира. Машине за љушћење фурнира. Завршна обрада фурнира. Складиштење фурнира. Фурнирске плоче. Линија за производњу фурнирских плоча. Пресовање плоча. Завршна обрада плоча. Обликовање плоча. Површински оплемењене плоче.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Дрвна сировина. Стовариште фурнирских трупаца. Заштита трупаца. Грешке у механичкој припреми трупаца. Грешке при резању фурнира. Ексцентрично љушћење фурнира. Спајање фурнира. Класирање фурнира. Остале врсте фурнира. Лепила за плоче. Нанос лепила. Грешке при завршној обради плоча. Примена плоча.			
Литература				
1	М. Николић, „Фурнири и слојевите плоче“, Шумарски факултет, Београд, 1988			
2	Б. Шошкић, З. Поповић, „Својства дрвета“, Шумарски факултет, Београд, 2002			
3	Wood Handbook, „Wood as an engineering materijal“, USA, 1974			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30		30		
Методе извођења наставе	Предавања, вежбе, презентација семинарских радова, консултације. Сваки облик наставе захтева припрему, сарадњу и учешће студената			
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		
колоквијуми	40			
семинари	20			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Хемија са познавањем помоћних материјала		
Наставник (за предавања)		др Горан М. Петковић		
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)		др Лидија Ј. Стаменковић		
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни	
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				
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.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Рад у хемијској лабораторији. Смеше. Раствори. Колоиди. Брзина хемијске реакције. Синтеза неорганских препарата. Дестилација. Кристализација. Екстракција хемијски активним растварачима. Екстракција Soxhlet-овим апаратом. Синтеза етилестра сирћетне киселине. Синтеза ацетилсалицилне киселине. Издвајање никотина из дувана. Издвајање пиперина из бибера. Издвајање кофеина из чаја.			
Литература				
1	М. Поповић, Љ. Ђорђевић, Одабрани делови из органске хемије са познавањем помоћних материјала, Висока школа примењених струковних студија, Врање, 2011.			
2	М. Поповић, Љ. Ђорђевић, Збирка решених задатака из опште хемије, Висока школа примењених струковних студија, Врање, 2011.			
3	Ф. Миљанић, 333 решених задатака из органске хемије, Београд, 1997.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30		30	–	–
Методе извођења наставе	Метода усменог излагања, метода разговора, метода семинарских радова и метода демонстрације.			
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
колоквијуми	55			
семинари				

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Хемија животне средине		
Наставник (за предавања)		др Љиљана М. Ђорђевић		
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)		Светлана М. Мишић		
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Изборни	
Услов	Хемија са познавањем помоћних материјала			
Циљ предмета	Циљ предмета је упознавање са основним процесима у животној средини и њиховом хемијском основном, особинама, пореклом и процесима у атмосфери, хидросфери, литосфери и биосфери, најважнијим загађујућим супстанцама и основним хемијским реакцијама одговорним за њихове трансформације у животној средини.			
Исход предмета	Исход предмета је разумевање везе између физичких и хемијских законитости и стања и процеса у животној средини.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Увод. Предмет изучавања Хемије животне средине. Проблем и узроци загађивања животне средине. Класификација загађивача животне средине. Живи свет као хемијски фактори животне средине. Биоконцентрација. Порекло Земљине атмосфере. Структура атмосферског омотача. Атмосферска хемија. Атмосферске реакције. Састав тропосферског ваздуха. Биогени и геохемијски извори састојака тропосферског ваздуха. Атмосферске реакције стварања састојака тропосферског ваздуха. Аеросоли. Основни хемизам озонског слоја. Антропогено угрожавање озонског слоја. Смог. Ефекат "стаклене баште". Киселе кише. Структура чисте воде. Особине чисте воде. Изотопски састав воде. Циклус воде у природи. Карактеристика воде у природи. Вода као животне средина. Температурна стратификација вода. Класификација загађивача воде. Извори загађивања вода. Топотно загађивање вода. Еутрофикација. Стварање и састав земљишта. Неорганске и органске супстанце земљишта. Хемијски процеси у земљишту. Класификација загађивача земљишта. Акумулација тешких метала у земљишту.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Основни принципи мониторинга. Узимање, конзервација и методе анализе физичко-хемијских параметара узорака ваздуха, воде и земљишта. Домаћи и европски стандарди. Упоредивање физичко-хемијских параметара ваздуха, воде и земљишта са стандардима у циљу процене њиховог квалитета.			
Литература				
1	Д. Веселиновић, И. Гржетић, Ш. Ђармати, Д. Марковић, „Физичкохемијске основе заштите животне средине“ – књига 1: Стање и процеси у животној средини, Факултет за физичку хемију, Београд, 2005.			
2	Д. Марковић, Ш. Ђармати, И. Гржетић, Д. Веселиновић, „Физичкохемијске основе заштите животне средине“ – књига 2: Извори загађивања, последице и заштита, Универзитет у Београду, 2005.			
3	П Пфендт, „Хемија животне средине“ - 1. део, Завод за уџбенике, Београд, 2009.			
4	Белешке са предавања.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	–	30	–	–
Методе извођења наставе	Комбиновано. Теоријска настава: Интерактивна Power point презентација наставних тема. Практична настава: Експерименталне вежбе групне и појединачне.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		
практична настава	15	усмени испит		30
колоквијуми	50			
семинари				

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Хидротермичка обрада дрвета		
Наставник (за предавања)		сци Дамјан М. Станојевић		
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)		Александар С. Крстић		
Број ЕСПБ		6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни
Услов	нема			
Циљ предмета	СТИЦАЊЕ ПОТРЕБНИХ ЗНАЊА И ОСПОСОБЉЕНОСТ СТУДЕНАТА ЗА ПРАКТИЧНУ ПРИМЕНУ ВОЂЕЊА ПРОЦЕСА СУШЕЊА У ПРЕРАДИ 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. Режији сушења резане грађе. Вођење процеса сушења дрвета. Остале врсте сушења. Сушење фурнира. Топлотна обрада дрвета. Топлотна обрада парењем. Кување трупаца и фличева. Парење пиљене грађе.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Припрема грађе за сушење. Мерење влаге дрвета. Опрема сушаре. Режији вештачког сушења пиљене грађе. Режији звршне обраде. Грешке сушења пиљене грађе.			
Литература				
1	Б. Колин, Хидротермичка обрада дрвета, Југославијапублик, Београд, 2000.			
2	С. Перван, Приручник за техничко сушење дрвета, САНД 2000, Загреб			
3	Р. Маглов, Сушење и парење дрвета, ВТТШ, Врање, 2006.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	–	30	–	–
Методe извођења наставе	Предавања, вежбе, презентација семинарских радова, консултације. Сваки облик наставе захтева припрему, сарадњу и учешће студената			
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
колоквијуми	40			
семинари	20			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Иверице, влакнатице и дрвнопластичне масе		
Наставник (за предавања)		мр Ружица С. Стојановић		
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)		Јелена С. Стефановић		
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Изборни	
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				
Теоријска настава	Увод. 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). 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. Дрвнопластичне масе.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Увежбавање врста иверица (трослојне, петослојне, вишеслојне). Оплемењивање плоча иверица (поступци, материјали, примена). Примери лесонит и медијапан плоча као најважнијих плоча влакнатица. Брикетирање уситњеног дрвета - својства брикета. Дрвнопластичне масе - особине сагледане на узорцима ових плоча. Посета фабрици иверица и влакнатица са упознавањем технолошког процеса.			
Литература				
1	Ј. Миљковић, " Композитни материјали од уситњеног дрвета – иверице", Шумарски факултет, Београд, 1991.			
2	Ј. Димески, Б. Илиев, "Производи од иситнето дрво II (плочи влакнатици и брикетирање)", интерна скрипта, Скопје, 1994.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	–	30	–	–
Методе извођења наставе	Метода усменог излагања, метода разговора, метода семинарских радова и метода демонстрације.			
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		–
колоквијуми	45			
семинари	15			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Компјутерска графика		
Наставник (за предавања)		мр Горан М. Петковић		
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)		Бранислав Б. Димитријевић		
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни	
Услов	Нема			
Циљ предмета	Систематско упознавање студената са основним техникама 2D цртања и 3D моделовања.			
Исход предмета	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ЗА ДИЗАЈНИРАЊЕ ПАРАМЕТАРСКИХ 3D МОДЕЛА И КРЕИРАЊЕ РАДИОНИЧКИХ ЦРТЕЖА ДЕЛОВА.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Увод у компјутерску графику. Координатни системи. Подешавања радног окружења. Зумирање. Алати за цртање. Алати за модификовање објеката. Котирање 2D модела. Уметање текста. Рад у више слојева. Шрафирање. Блокови. Израда радионичких цртежа. Штапање. Увод у 3D моделовање. Параметарско моделовање. Прикази 3D модела. Креирање основних 3D модела. Котирање 3D модела. Модификовање геометријских облика. Геометријска ограничења. Креирање основних 3D модела. Израда радионичких цртежа на основу 3D модела. Изометријски приказ. Асоцијативна функционалност.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Подешавања радног окружења. Палете алатки. Алатке за зумирање објеката. Алати за цртање. Алати за модификовање објеката. Алати за котирање. Алати за рад са текстом. Алати за рад са слојевима. Алати за шрафирање. Рад са блоковима. Штапање радионичких цртежа. Увод у 3D моделовање. Подешавање корисничког окружења. Алати за скицирање. Креирање 3D модела. Модификовање модела. Израда радионичких цртежа.			
Литература				
1	A. Yarwood, „Uvod u AutoCAD 2010“, CET, Beograd, 2010.			
2	R. H. Shih, „Auto desk Inventor R11 – Parametarsko modelovanje“, Svetlost, Čačak, 2007.			
3	Н. Димитријевић, З. Јањић, Н. Јањић, „Збирка задатака из CAD–а: Autodesk Inventor“, Висока школа примењених струковних студија, Врање, 2012.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	–	30	–	–
Методe извођења наставе	Метода излагања, метода дијалога, илустративно–демонстративна метода и практично на рачунару.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		–
практична настава	10	усмени испит		–
колоквијуми	40	практични део испита		30
семинари	15			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Конструкције намештаја и производа од дрвета		
Наставник (за предавања)		др Зоран В. Јањић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		др Зоран В. Јањић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	7	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни	
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				
Теоријска настава	<ol style="list-style-type: none"> 1. Општи принципи конструисања. Производи од дрвета и њихова класификација. 2. Спојеви детаља у саставе и склопове. 3. Средства за спајање у конструкције намештаја. Толеранције и налегања. 4. Основи принципи конструисања. 5. Конструктивна решења у намештају. Методе пројектовања и конструисања намештаја. 6. Намештај за одлагање (ормани, регали и комодје). 7. Намештај са разноврсним наменама (столови, сталци и др). 8. Конструктивна решења намештаја за седење. 9. Конструктивна решења намештаја за лежање. 10. Конструктивна решења у грађевинској столарији (врата и прозори). 11. Дрво у просторијама - ентеријер. 			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	<ol style="list-style-type: none"> 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 недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	30	–	–	–
Методје извођења наставе	Метода усменог излагања, метода разговора, метода цртања елабората и метода демонстрације.			
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		–
колоквијуми (2x15)	30			
семинари	30			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Маркетинг		
Наставник (за предавања)		др Љиљана Б. Стошић-Михајловић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Милица С. Станковић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Изборни	
Услов	Нема			
Циљ предмета	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ МАРКЕТИНГ АКТИВНОСТИ У ЦИЉУ УНАПРЕЂЕЊА ПОСЛОВАЊА.			
Исход предмета	Оспособљеност за мерење и анализу утицајних чинилаца који опредељују положај организације посредством оптималне комбинације производа, цене, дистрибуције и промоције. Пружање			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Маркетинг: Дефиниције, значај, функције; Маркетинг систем; Принципи маркетинга; Инструменти маркетинг МИКС-а: Производ и производни програм; Цена као инструмент маркетинг МИКС концепта; Дистрибуција као инструмент маркетинг МИКС концепта; Промоција као инструмент; Маркетинг МИКС концепта; Маркетинг информациони систем; Истраживање тржишта и Маркетинг истраживање; Посебна подручја маркетинга.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Тржиште као амбијент за маркетинг; Маркетинг и савремено окружење; Маркетинг концепт; Нов производ и концепт животног циклуса производа; Ценовне стратегије; Стратегије дистрибуције; Промоционе стратегије; Методе маркетинг истраживања			
Литература				
1	Љ. Стошић Михајловић – Маркетинг, уџбеник ВШПСС, Врање, 2009.			
2	М. Милисављевић: Маркетинг, Савремена администрација, Београд, 2003			
3	Ф. Котлер, К. Л. Келер, Маркетинг менаџмент, Data status, Београд, 2006.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
45	30	–	–	–
Методe извођења наставе	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		10
практична настава	5	усмени испит		20
колоквијуми	45			
семинари	10			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Машине и алати за обраду дрвета		
Наставник (за предавања)		сци Дамјан М. Станојевић		
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)		Александар С. Крстић		
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни	
Услов	нема			
Циљ предмета	Упознавање студената са алатима, машинама и уређајима у дрвној индустрији. Успешна примена стеченог знања и унапређење процеса прераде дрвета.			
Исход предмета	Савладавање кинематике машина и уређаја у дрвној индустрији и оперативно руковођење процесом производње.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Увод. Подела машина и алата за обраду дрвета. Механичка обрада дрвета. Сечиво и његове геометријске карактеристике. Услови резања дрвета. Алати за обраду резањем. Постојаност оштрице. Материјали за израду алата. Квалитет обраде. Храпавост површине резања. Елементи и механизми машина за обраду дрвета. Темљење и монтажа машина. Машине и алати за обраду дрвета глодањем и рендисањем. Машине и алати за обраду дрвета бушењем. Машине и алати за обраду дрвета брушењем. Машине и алати за обраду дрвета деформисањем. Машине и алати за обраду дрвета расецањем. Машине за расецање са праволинијским осцилаторним кретањем алата. Машине за расецање са праволинијским непрекидним кретањем алата. Машине за расецање са кружним кретањем алата (кружне тестере).			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Обрада дрвета савијањем, пресовањем, резањем. Анализа базирања предмета обраде, начини базирања, елементи и уређаји за базирање. Механизми за главно и помоћно кретање. Преносници. Обрада глодањем. Алати за глодање и рендисање. Фурнирски ножеви. Љуштилице. Алати за израду и обраду отвора. Гатери. Трачне тестере. Кружне тестере. Вишеоперацијске машине и машинске линије.			
Литература				
1	Б. Кршљак, Машине и алати за обраду дрвета 1, Универзитет у Београду, 1996.			
2	Б. Кршљак, Машине и алати за обраду дрвета 2, Универзитет у Београду, 1996.			
3	Б. Кршљак, Машине и алати за обраду дрвета 3, Универзитет у Београду, 2000.			
4	Р. Зубчевић, Машине за обраду дрвета, Сарајево, 1988.			
5	В.Гоглиа, Стројеви и алати за обраду дрва, Шумарски факултет Загреб, 1994.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	–	30	–	–
Методе извођења наставе	Предавања, вежбе, презентација семинарских радова, консултације. Сваки облик наставе захтева припрему, сарадњу и учешће студената			
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
колоквијуми	40			
семинари	20			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Математика		
Наставник (за предавања)		мр Татјана З. Мирковић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		мр Татјана З. Мирковић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ		6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни
Услов	Нема			
Циљ предмета	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 равна. Функције једне променљиве, конвергенција и непрекидност. Извод функције, диференцијал функције, Тејлорова формула. Неодређени и одређени интеграл. Диференцијалне једначине првог и другог реда.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	МАТЕМАТИЧКА ЛОГИКА, АУТОМАТИ, МИНИМИЗАЦИЈА ФУНКЦИЈА АЛГЕБРЕ ЛОГИКЕ. СКУПОВИ И ВЕНОВИ ДИЈАГРАМИ У ДОКАЗИВАЊУ. МАТЕМАТИЧКА ИНДУКЦИЈА И ПРИМЕНА У СВАКОДНЕВНОМ ЖИВОТУ. КОМПЛЕКСНИ БРОЈЕВИ И КОМПЈУТЕРСКА ПРЕСЛИКАВАЊА. СИСТЕМИ ЛИНЕАРНИХ ЈЕДНАЧИНА И НЕЈЕДНАЧИНА У ОПТИМИЗАЦИЈИ КРЕТАЊА. ВЕКТОРСКО ПРЕСЛИКАВАЊЕ ПОМОЋУ РАЧУНАРА. ФУНКЦИЈЕ У ПРОСТОРУ И ЊИХОВО ПРЕДСТАВЉАЊЕ ПОМОЋУ РАЗЛИЧИТИХ ПРОГРАМСКИХ ПАКЕТА. МЕТОДЕ ЗА ПРИБЛИЖНО РЕШАВАЊЕ ЈЕДНАЧИНА. ГЕОМЕТРИЈСКО И МЕХАНИЧКО ТУМАЧЕЊЕ ИЗВОДА. ПРОСЕЧНА БРЗИНА, БРЗИНА И УБРЗАЊЕ ПРИ КРЕТАЊУ. ПРИМЕНА ИНТЕГРАЛНОГ РАЧУНА У ОПИСУ ПОНАШАЊА КРЕТАЊА. ИЗРАЧУНАВАЊЕ ПОВРШИНА, ЗАПРЕМИНА ТЕЛА КАО И ДУЖИНА ПУТА АКО ЈЕ ОПИСАН ФУНКЦИЈОМ. ЛАГРАНЖЕОВА МЕТОДА У ПРИМЕНА РЕШАВАЊА ПРОБЛЕМА УПРАВЉАЊА.			
Литература				
1	С. Цветковић, Д. Цветковић, „Математика“, Виша техничко–технолошка школа, Врање, 2006.			
2	З. Шами, „Збирка задатака из математике“, Саобраћајни факултет, Београд, 2001.			
3	С. Цветковић, Д. Цветковић, „Збирка задатака из математике“, Виша техничко–технолошка школа, Врање, 2000.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	30	–	–	–
Методе извођења наставе	Метода излагања, метода дијалога и илустративно–демонстративна метода.			
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		–
колоквијуми	55			
семинари	–			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Механика 1		
Наставник (за предавања)		др Слободан Ј. Стефановић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		мр Драгана М. Трајковић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни	
Услов	Нема			
Циљ предмета	Упознавање са основним појмовима статике у равни, трења, графостатике и тежишта линија и површина.			
Исход предмета	Решавањем основних задатака из статике у равни, трења, графостатике и тежишта линија и површина.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Основни појмови и аксиоме статике. Врсте и подела сила. Систем сила. Аксиоме статике. Систем сучељених сила у раванском систему координата. Слагање сила код раванског система. Моменти и спрегови. Момент силе за тачку. Спрег сила. Особине спрега сила. Слагање силе и спрега. Основни појмови о трењу. Трење клизања. Трење котрљања. Графостатика. Равни носачи. Врсте оптерећења. Графички и аналитички начин одређивања отпора ослонаца. Основне статичке величине у попречном пресеку носача. Дијаграми основних статичких величина у попречним пресецима пуних носача. Проста греда оптерећена: силама, спреговима, непосредним оптерећењем. Греда са препустима. Греда са комбинованим оптерећењем. Конзола. Конзола оптерећена комбинованим оптерећењем. Решетки носачи. Одређивање силе у штаповима решетке Кремонином планом сила. Одређивање тежишта хомогених равних линија. Одређивање тежишта хомогених равних површина. Гулдинове теореме. Основни примери решавања хомогених сложених линија и површина.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Слагање сила код раванског система. Решавање система сучељених сила. Решавање практичних проблема сложених система сучељених сила. Решавање практичних задатака из трења. Графички и аналитички начин одређивања отпора ослонаца пуних носача. Конструкција статичких дијаграма код проста греде оптерећене: силама, спреговима и непосредним оптерећењем. Конструкција статичких дијаграма код греде са препустима, греде са комбинованим оптерећењем и конзоле. Конструкција статичких дијаграма код конзола оптерећених комбинованим оптерећењем. Одређивање сила у штаповима код решеткастих носача методом Кремониног плана сила. Одређивање тежишта хомогених равних линија. Одређивање тежишта хомогених равних површина. Одређивање запремине тела које настаје ротирањем линија и површина око осе применом Гулдинових теорема.			
Литература				
1	С. Стефановић, „Механика 1“, Висока школа примењених струковних студија, Врање, 2011.			
2	С. Стефановић, „Механика 1 – Статика“, ТЕХДИС, Београд, 2008.			
3	С. Стаменковић, С. Ристић, „Збирка решених задатака из Механике 1 са изводима из теорије“, Виша техничка школа, Ниш, 1998.			
4	Н. Грујић, „Механика 1“, Висока техничка школа струковних студија, Пожаревац, 2009.			
5	С. Стаменковић, „Статика“, Виша техничка школа, Ниш, 2004.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	30	–	–	–
Методе 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	5	писмени испит		30
практична настава	5	усмени испит		–
колоквијуми	50			
семинари	10			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Менаџмент		
Наставник (за предавања)		др Љиљана Стошић - Михајловић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Милица С. Станковић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	5	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни	
Услов	Нема			
Циљ предмета	Упознавање студената са теоријским аспектима менаџмента и стицање знања која могу бити практично примењива у конкретним привредним системима.			
Исход предмета	Решавање конкретних менаџментских задатака у пракси.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Дефинисање, значај и принципи менаџмента. Развој менаџмента. Менаџмент процес. Фазе процеса менаџмента. Анализа окружења. Глобализација и менаџмент. Интеркултурни менаџмент. Морал и етика у бизнису.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Активности менаџера, класификације менаџера. Научни менаџмент, менаџмент у пракси, теорије менаџмента. Врсте: стратешки, оперативни, предузетник, менаџер и лидер као носиоци управљачког процеса. Амерички, европски и јапански менаџмент.			
Литература				
1	С. Трајковић, „Менаџмент“, Висока школа примењених струковних студија, Врање, 2013.			
2	П. Трајковић, С. Трајковић, „Менаџмент у предузетништву – теорија и пракса“, Висока бизнис школа, Врање, 2010.			
3	Д. Ђуричин, С. Јаношевић, Ђ. Каличанин, „Менаџмент и стратегија“, Економски факултет, Београд, 2011.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
45	30	–	–	–
Методе извођења наставе	Метода усменог излагања, метода разговора и метода демонстрације.			
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
колоквијуми	40			
семинари	20			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Мониторинг у животној средини		
Наставник (за предавања)		др Љиљана М. Ђорђевић		
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)		Јована А. Џољић		
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Изборни	
Услов	Хемија животне средине			
Циљ предмета	Циљ предмета је да студенту пружи додатна знања на тему надгледања и праћења (мониторинга) квалитета воде, ваздуха и земљишта у складу са захтевима и прописима, односно у складу са добром лабораторијском праксом и контролом квалитета и обезбеђењу квалитета (QA/QC). Студент се обучава да одреди нивое ризика у функцији од елемената који се користе за дефинисање режима мониторинга као и упознаје са различитим типовима мониторинга.			
Исход предмета	Исход предмета је способност студента да се користи стандардним поступцима, да одреди потрбу и сврху за мониторингом, режим и тип мониторинга, тумачи резултате мониторинга и доноси суд о квалитету животне средине што су битни елементи за рад у лабораторијама, привреди, инспекцијским службама и институтима.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Увод. Зашто мониторинг и законске обавезе. Генерални принципи мониторинга - режим мониторинга. Планови и процедуре за обезбеђење контроле квалитета мониторинга. Поступци који замењују мониторинг (емисиони фактори, биланс маса...). Уобичајени формат стандардне или документоване методе за мониторинг (ISO, USEPA методе...). Организација и методе опробавања/узорковање. Припрема проба. Протоколи. Ваздух, вода и земљиште - методе узорковања и анализе. Добра лабораторијска пракса - контрола квалитета (QA/QC) - ланац узорковања, припрема узорка, припрема стандардног поступка, анализа, обрада резултата, саопштавање резултата. Грешке при мерењу. Како поступати са грешкама и неодређеностима. Мерна сигурност. Акредитација лабораторија (SRPS ISO 17025) и сертификација. Трошкови мониторинга.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Посета станици за мониторинг ваздуха у граду Врању. Узимање реалних узорака ваздуха, испитивање карактеристичних параметара, процена и анализа квалитета ваздуха на териорији града Врања. Посета акредитованој екотоксиколошкој лабораторији Завода за јавно здравље у Врању. Узимање реалних узорака воде, испитивање карактеристичних параметара, процена и анализа квалитета вода на териорији града Врања.			
Литература				
1	Н. Живковић, „Мониторинг животне средине“, Факултет заштите на раду, Ниш, 2011.			
2	И. Гржетић, „Обезбеђење квалитета и управљање квалитетом на пројектима и задацима са аналитичком праксом“, Техника – Квалитет, Стандардизација и Методологија, Вол.2, 1-14, 2002.			
3	Белешке са предавања.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	30	–	–	–
Методе извођења наставе	Комбиновано. Теоријска настава: Интерактивна Power point презентација наставних тема. Практична настава: Експерименталне вежбе групне и појединачне.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		
практична настава	15	усмени испит		30
колоквијуми	50			
семинари				

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Организација производно пословних система		
Наставник (за предавања)		др Љиљана Б. Стошић-Михајловић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		др Љиљана Б. Стошић-Михајловић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	5	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни	
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			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Наука о организацији: настанак, порекло, фактори, историјски развој, дефиниције; Предузеће као организациони систем; Облици организације тржишне привреде; Организациона структура предузећа; Производни систем и теорија производних циклуса; Средства за производњу, типови производње и производни капацитети; Развој производно пословних система; Методе стратегијског планирања; Савремени видови индустријске производње; Реинжињеринг			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Предмет, методе и циљеви науке о организацији однос са сродним научним дисциплинама; Структура производно пословних система и организационе промене; Набавна, производна, продајна, финансијска, развојна, маркетинг и функција општих послова; Управљање залихама, унутрашњи транспорт, распоред машина и складиштење; Пословна етика, пословна политика и организациона култура			
Литература				
1	Љ. Михајловић, Организација производно пословних система“, Висока школа примењених струковних студија, Врање, 2014.			
2	З. Сајферт, Производно пословни системи, "Михајло Пупин", Зрењанин, 2003.			
3	М. Вукићевић, Организација производње, Шумарски факултет, Београд, 2011.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	30	–	–	–
Методе извођења наставе	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		10
практична настава	5	усмени испит		20
колоквијуми	45			
семинари	10			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Основи економије		
Наставник (за предавања)		др Гордана М. Мрдак		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Милица С. Станковић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	5	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни	
Услов	Нема			
Циљ предмета	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ МАКРО И МИКРОЕКОНОМИЈЕ И УПОЗНАВАЊЕ СТУДЕНАТА СА ЕКОНОМСКИМ ЗАКОНИТОСТИМА И ЊИХОВИМ ДЕЛОВАЊЕМ НА САВРЕМЕНА ПРЕДУЗЕЊА У ТРЖИШНИМ УСЛОВИМА.			
Исход предмета	ПРЕПОЗНАВАЊЕ И РЕШАВАЊЕ КОНКРЕТНИХ ЗАДАТАКА У ПРАКСИ.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Темељна економска питања. Општа економска питања. Својина, предузеће, тржиште, држава. Тражња и понуда, понашање потрошача. Теорија производње, анализа трошкова, равнотежа у различитим тржишним стањима. Изражавање резултата друштвене производње. Агрегатна тражња. Новац, инфлација. Незапосленост, привредни раст, привредни циклуси. Расподела – општи принципи за анализу. Савремено тржиште радне снаге. Капитал, камата и профит, акцијски капитал, земљишна рента. Економска улога државе. Економија транзиције. Међународна размена и светска привреда.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Предмет и метод политичке економије, економске појаве и законитости. Потребне, реткост, избор, опортунитетни трошкови, крива производних могућности, закон опадајућих приноса, институционални оквири економских активности. Својина, предузеће, тржиште, држава. Закон тражње, еластичност тражње, закон понуде, равнотежна цена, закон опадајуће граничне корисности, равнотежа потрошача, потрошачев вишак, крива индиференције, буџетско ограничење. Производна функција, трошкови производње, равнотежа у различитим тржишним стањима. Кружни ток економске активности, друштвени производ, национални доходак. Потрошња и штедња, инвестиције, мултипликатор и акцелератор, државна потрошња, спољна трговина, агрегатна понуда и тражња. Еволуција новца, инфлација. Врсте незапослености, трошкови незапослености, извори привредног раста, квалитетан привредни раст, циклични кретање привреде, теорије привредног циклуса. Понуда и тражња за факторима производње, расподела дохотка. Тражња и понуда радне снаге, утврђивање зараде и равнотежне цене, диференцијација зарада, колективни уговори. Облици капитала, садашња вредност капитала, камата, профит, тржиште капитала. Улога државе, прерасподела дохотка, државни неуспеси. Макроекономска стабилизација, структурне реформе, институционалне промене, политика транзиције и развојна стратегије. Светско тржиште и светска привреда, економска глобализација, глобална питања. Приближавање студентима кроз практичне примере савремена економска збивања, као и кроз предметну праксу у неком предузећу (едукација на делу), семинарски радови на тему микро и макроекономије.			
Литература				
1	Д. Момировић, Г. Мрдак, „Основи економије“, Висока школа примењених струковних студија, Врање, 2015.			
2	Б. Стојановић, Г. Мрдак, „Тржишна економија“, Виша техничко–технолошка школа, Врање, 2006.			
3	Г. Мрдак, „Економија“, Виша техничко–технолошка школа, Врање, 2005.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	30	–	–	–
Методје извођења наставе	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		30
практична настава	5	усмени испит		–
колоквијуми	40			
семинари	15			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Планирање и припрема производње		
Наставник (за предавања)		мр Петроније Ј. Јевтић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		мр Петроније Ј. Јевтић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Изборни	
Услов	нема			
Циљ предмета	Циљ наставе је да се студенти упознају са основним појмовима из планирања и припреме производње, као и стекну знања о организацији пословних система која ће им омогућити да разумеју појединачне аспекте пословних система.			
Исход предмета	СТИЦАЊЕ основних знања у области планирања и припреме производње и стицање способности и вештина за решавање практичних организационих проблема.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Појам планирања производње. Планирање продаје. Планирање капацитета производње. Планирање кадрова. Планирање материјалом, алатом, енергијом. Планирање истраживања, развоја и инвестиција. Организација аналитичко планских служби. Појам организације и значај припреме производње. Конструктивно-пројектантска припрема производње. Појам и састав технолошког процеса. Метод и систем разраде технолошког процеса. Организација технолошке припреме производње. Појам оперативне припреме производње. Терминисање оперативних планова производње			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Разрада производа на конструктивне делове. Израда цртежа делова производа. Обележавање делова производа. Номенклатура, норме и нормативи материјала. Шеме кројења. Подела алата, инструмената, залихе и набављање алата. Избор и утврђивање производних операција. Нормирање, норме рада. Избор и редослед операција и захвата. Оптерећење радних места. Производне серије. Оперативни планови. Карта прогресије тока процеса. Збирни преглед оперативног плана производње. Радни налог.			
Литература				
1	др Б. Перовић, „Припрема производње у преради дрвета“, Шумарски факултет, Београд			
2	др. М. Фигурић, „Производни сујави у дрвној индустрији“, Шумарски факултет, Загреб			
3	др. Н. Милеуснић, „Планирање и припрема производње“, ФОН, Београд			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
45	45	–	–	–
Методe извођења наставе	Предавање, вежбе, презентација семинарских радова, учење кроз заједнички рад на решавању практичних проблема			
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		–
колоквијуми	40			
семинари	20			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Површинска обрада дрвета		
Наставник (за предавања)		др Зоран В. Јањић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		др Зоран В. Јањић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни	
Услов	Финална обрада дрвета			
Циљ предмета	Оспособљавање студената да могу самостално да воде технолошке процесе површинске обраде у производњи намештатаја и грађевинске столарије.			
Исход предмета	Оспособљеност за рад у индустријским погонима и малим занатским радионицама.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	<ol style="list-style-type: none"> 1. Опште о површинској обради дрвета. 2. Дрво и плоче од дрвета као подлога за површинску обраду. 3. Материјали за површинску обраду дрвета. 4. Системи премаза. 5. Технолошки процеси. 6. Припрема површине. 7. Бојење и декоративна обрада дрвета. 8. Наношење премаза. 9. Пречишћавање ваздуха и воде у лакирницама. 10. Сушење и очвршћавање премаза. 11. Брушење и полирање премаза. 12. Лакирање појединим врстама премаза. 13. Системи површинске обраде финалних производа, лакирне линије за поједине финалне производе. 			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	<p>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, роботи); Практичан рад у лабораторији-сушење премаза; Прорачун броја измене ваздуха у лакирницама; Теренска</p>			
Литература				
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			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	30	–	–	–
Методе извођења наставе	Метода усменог излагања, метода разговора, метода семинарских радова и метода демонстрације.			
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		–
колоквијуми (2x15)	30			
семинари	30			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Примарна прерада дрвета		
Наставник (за предавања)		сци Дамјан М. Станојевић		
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)		Александар С. Крстић		
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни	
Услов	нема			
Циљ предмета	СТИЦАЊЕ потребних знања о коришћењу, обради и преради дрвета пиљењем, дрвним сортиментима.			
Исход предмета	СТИЦАЊЕ основних знања и оспособљеност студената за практичну примену у примарној преради дрвета			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Увод. Општи појмови технологије механичке прераде дрвета. Основни појмови о дрвним сортиментима. Теорија технике коришћења сировине при преради дрвета пиљењем. Основни елементи обрадних процеса прераде дрвета на пиланама. Технолошки процеси прераде дрвета на пиланама. Технолошки процес на стоваришту трупца. Технолошки процес на стоваришту пиљене грађе. Планирање, програмирање и пројектовање прераде дрвета на пиланама.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Сортименти и стандардизација. Начини примарног пиљења у пилани. Општи појмови о пиљеној грађи. Терминологија пиљења и отпадак у пилани. Израчунавање основе пиљења за максимално квалитативно искоришћење обловине. Израчунавање основе пиљења за максимално квантитативно искоришћење обловине. Зграда пилане, примарне и секундарне раадне машине. Избор локације пилане. Шпанунг за букове трупце. Утицај технологије прераде на распоред средстава рада у пиланској хали.			
Литература				
1	М. Николић, Прерада дрвета на пиланама, Шумарски факултет, Београд, 2004.			
2	М. Николић, Фурнири и фурнирске плоче, Шумарски факултет, Београд, 1983.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	–	30	–	–
Методе извођења наставе	Предавања, вежбе, презентација семинарских радова, консултације. Сваки облик наставе захтева припрему, сарадњу и учешће студената			
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
колоквијуми	40			
семинари	20			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Примена рачунара		
Наставник (за предавања)		мр Горан М. Петковић		
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)		мр Горан М. Петковић		
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни	
Услов	Нема			
Циљ предмета	СТИЦАЊЕО СНОВНИХ ПРАКТИЧНИХ ЗНАЊА У ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕ РАЧУНАРА. УПОЗНАВАЊЕ СА СТРУКТУРОМ ОПЕРАТИВНОГ СИСТЕМА И УЛОГОМ ЊЕГОВИХ МОДУЛА. ОБУКА ЗА РАД СА ПРОГРАМИМА ЗА ОБРАДУ ТЕКСТА, ТАБЕЛАРНА ИЗРАЧУНАВАЊА, ПРЕЗЕНТАЦИЈУ И КОРИШЋЕЊЕ ИНТЕРНЕТ СЕРВИСА.			
Исход предмета	СПОСОБНОСТ КОРИШЋЕЊА РАЧУНАРА У ИЗВРШАВАЊУ СВАКОДНЕВНИХ ПОСЛОВНИХ АКТИВНОСТИ И ЗА ЛИЧНЕ ПОТРЕБЕ.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Увод у рачунарство, основни појмови о рачунарима. Архитектура рачунарског система. Оперативни систем рачунарског система. Структура и организација података. Програми за цртање. Програми за обраду текста. Програми за табеларна израчунавања. Појам и настанак интернета. Интернет сервиси. Информационо – комуникационе технологије. Заштита података.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Хардверске компоненте рачунарског система. Оперативни систем. Програми за цртање. Програми за обраду текста. Програми за табеларна израчунавања. Програми за презентацију. Интернет сервиси.			
Литература				
1	С. Цветковић, Д. Илић, „Примена рачунара“, Виша техничко–технолошка школа, Врање, 2005.			
2	В. Васиљевић, П. Гавриловић, Б. Крнета, „Администрација рачунарских мрежа“, Виша електротехничка школа, Београд, 2002.			
3	С. Обрадовић, „Основи рачунарске технике“, Виша електротехничка школа, Београд, 2002.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	–	30	–	–
Методе извођења наставе	Метода излагања, метода дијалога, илустративно–демонстративна метода и практично на рачунару.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		–
практична настава	10	усмени испит		–
колоквијуми	55	практични део испита		30
семинари	–			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Пројектовање намештаја и ентеријера		
Наставник (за предавања)		др Зоран В. Јањић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		др Зоран В. Јањић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Изборни	
Услов	Положен испит из предмета Дрвне конструкције			
Циљ предмета	Упознавање процеса и методолошке матрице за пројектовање намештаја и ентеријера.			
Исход предмета	Оспособљавање студената за израду пројектне документације за намештај од дрвета и дрвених плоча као и за комплетно опремање ентеријера.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Увод. Уопште о пројектовању намештаја и ентеријера. Процес пројектовања намештаја и ентеријера. Појмови: функција, конструкција, економичност, обликовање, програм за пројектовање, идејни и главни пројекат итд. Стан и његова функција, искоришћење простора и његово опремање. Основни закони естетике, боја, светло и материјал. Пројектовање намештаја и ентеријера уз поштовање антропометријских, функционалних и естетских захтева који су најзначајнији за формирање квалитетно дизајнираног производа.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Увежбавање осмишљавања и исцртавања пројеката за различите делове намештаја од дрвета, плоча на бази дрвета и вештачких материјала. Увежбавање израде пројеката за опремање ентеријера.			
Литература				
1	А. Новаковић, „Обликовање намештаја“ Завод за уџбеника и наставна средства Београд, 2012.			
2	М. Фрухт, „Дизајн, од заната преко уметности до науке“, Београд: Чигоја штампа, 1995.			
3	М. Фрухт, „Дизајн у производњи“, Београд: Научна књига, 1990.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	30	–	–	–
Методе извођења наставе	Метода усменог излагања, метода разговора, метода семинарских радова и метода демонстрације			
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		–
колоквијуми	50			
семинари	10			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Стручна пракса		
Наставник (за предавања)				
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Наставник/сарадник за праксу		сци Дамјан Станојевић		
Број ЕСПБ	3	Статус предмета (обавезни/изборни)		Обавезни
Услов	Нема			
Циљ предмета	Стручна пракса има за циљеве да студентима омогући: повезивање стечених знања у Школи и то посебно знања из уже стручних предмета са производном праксом у радним организацијама односно обављањем послова у услужним делатностима, непосредно или посредно сагледавање функционисања појединих подсистема и целине система производње и услуга, стицање практичних искустава у амбијенту где ће делимично или потпуно остварити професионалну каријеру.			
Исход предмета	Кроз Стручну праксу студент треба да сагледа и да се упозна како се и на који начин у пракси решавају поједини задаци на нивоу струковног инжењера и то у свим подсистемима производње или услуга. Да би студент усвојио практична знања и стекао почетно искуство у раду, које ће му бити од значаја за израду завршног рада и будуће запослење, неопходно је да обавља одговарајуће послове који ће да партиципирају у решавању неких од наведених задатака. За друге задатке студент ће посматрањем одговарајућих послова, анализирањем или информисањем од стране овлашћеног лица радне организације, сагледавати и усвајати процедуре за њихово решавање. Такође, студент треба да се упозна и са основним принципима пројектовања, процеса услуга и производа.			
Садржај предмета				
Садржај стручне праксе	<p>1. Планирање и припрема производње: Појам планирања производње. Планирање продаје. Планирање капацитета производње. Планирање кадрова. Планирање материјалом, алатом, енергијом. Планирање истраживања, развоја и инвестиција. Појам организације и значај припреме производње. Конструктивно-пројектантска припрема производње. Појам и састав технолошког процеса. Метод и систем разраде технолошког процеса. Организација технолошке припреме производње. Појам оперативне припреме производње.</p> <p>2. Машине и алати за обраду дрвета: Механичка обрада дрвета. Сечиво и његове геометријске карактеристике. Услови резања дрвета. Аллати за обраду резањем. Квалитет обраде. Елементи и механизми машина за обраду дрвета. Машине и алати за обраду дрвета глодањем и рендисањем. Машине и алати за обраду дрвета бушењем. Машине и алати за обраду дрвета брушењем. Машине и алати за обраду дрвета расецањем. Машине за расецање са праволинијским осцилаторним кретањем алата. Машине за расецање са праволинијским непрекидним кретањем алата. Машине за расецање са кружним кретањем алата (кружне тестере).</p> <p>3. Примарна прерада дрвета: Технолошки системи примарне обраде дрвета, појмови о коришћењу, обради и преради дрвета пиљењем. Основни појмови о дрвним сортиментима. Основни процеси прераде дрвета на пиланама. Технолошки процеси прераде дрвета на пиланама. Технолошки процес на стоваришту пиљене грађе. Израда фурнира. Израда слојевитих дрвених плоча. Израда плоча иверица, плоча влакнатица. Оплемењивање плоча.</p> <p>4. Финална обрада дрвета: Обрадни системи у финалној механичкој преради дрвета. Техничке карактеристике обрадних система. Показатељи квалитета обрадних система. Појам грешке, обраде и тачности у технологији финалне прераде дрвета. Примена теорије резања у обради дрвета. Материјали, елементи уградње и елементи за везивање у финалној преради дрвета. Кројење материјала. Димензионисање и коначна обрада детаља. Савијање масивног и слојевитог дрвета. Процеси спајања у финалној производњи. Димензионисање и коначна обрада састава. Врсте NC и CNC машина и обрадни центри. Завршна монтажа.</p> <p>5. Тапетарија: Технолошки процеси у тапетарској производњи (склапање рамова од дрвета, кројење сунђера и конфлина, кројење штофа и коже, шивење пресвлака, лепљење и куцање жичаних језгара, гуртни, сунђера и конфлина на дрвени рам, навлачење пресвлаке, минтирање ногу и механизма на расклапање и паковање троседа, двоседа, фотеље табуреа и лежаја, израда душека).</p> <p>6. Површинска обрада дрвета: Технолошки процеси. Припрема површине. Бојење и декоративна обрада дрвета. Наношење премаза. Пречишћавање ваздуха и воде у лакирницама. Сушење и очвршћавање премаза. Брушење и полирање премаза. Лакирање појединим врстама премаза. Системи површинске обраде финалних производа, лакирне линије за поједине финалне производе.</p>			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
-	-	-	-	120
Методје извођења наставе	Менторски, интерактивно, практично, демонстративно.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
				поена
Редовност похађања и активно учешће у раду				10
Дневник стручне праксе				60
Одбрана Дневника стручне праксе				30

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Својства дрвета		
Наставник (за предавања)		мр Ружица С. Стојановић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		мр Ружица С. Стојановић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	7	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни	
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				
Теоријска настава	Увод. Естетска својства дрвета (боја, текстура, сјај, мирис, финоћа и укус дрвета). Физичка својства дрвета (тежина, влага у дрвету, утезање и бубрење, порозност, термичка својства, електрична својства, акустична својства, водљивост светла кроз дрво). 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). Употреба дрвета. Појединачне врсте дрвета и утицај својстава дрвне масе тих врста на њихову примену (бор, ариш, смрча, јела,			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Увежбавање естетских (боја, шара, сјај), физичких (специфична и запреминска тежина дрвета, тачка сатурације, мерење влаге у дрвету, утезање и бубрење, порозност, водљивост топлоте и температуре, специфична топлота дрвета, електрични отпор, резонанција, изолација и апсорпција звука) и механичких (одређивање тврдоће, чврстоће на притисак, савијање, затезање и хабање) својстава дрвета. Преглед и прорачун узорака дрвета са одређеним својствима и одређивање њихове примене.			
Литература				
1	Р. Стојановић, " Својства дрвета", Висока школа примењених струковних студија, Врање, 2008.			
2	Б. Шошкић, "Својства дрвета", Шумарски факултет Београд, 1991.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	30	–	–	–
Методе извођења наставе	Метода усменог излагања, метода разговора, метода семинарских радова и метода демонстрације.			
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		–
колоквијуми	50			
семинари	10			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Тапетарија		
Наставник (за предавања)		мр Ружица С. Стојановић		
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)		Јелена С. Стефановић		
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни	
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				
Теоријска настава	Увод.Стилови у тапацираном намештају.Подела тапецираног намештаја.Типови и стандардне димензије.Материјали за израду постоља и основа, за пуњење тапецирунга и за пресвлачење.Технолошки процеси у тапетарској производњи (склапање рамова од дрвета, кројење сунђера и конфлина, кројење штофа и коже, шивење пресвлака, лепљење и куцање жичаних језгара, гуртни, сунђера и конфлина на дрвени рам, навлачење пресвлаке, минтирање ногу и механизма на расклапање и паковање троседа, двоседа, фотеље табуреа и лежаја, израда душека).			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Приказ стилова у намештају - видео запис. Прорачун димензија тапецираног намештаја - пример.Израда елабората за гарнитуру састава тросед, фотеља и табуре и душек по фазама.Упознавање свих врста материјала за тапецирање и пресвлачење производа као и технолошких процеса у тапетарији (склапање рамова, кројење сунђера, конфлина, штофа и коже, шивење пресвлака, тапецирање рамова жичаним језгрима, гуртнама, сунђером и конфлином, пресвлачење, монтирање и паковање гарнитура и душека - школска радионица или фабрика тапецираних производа).			
Литература				
1	Р. Стојановић, "Тапетарија, Висока школа примењених струковних студија, Врање, 2008.			
2	Д. Иветић, "Технологија тапетарске производње", Школски центар дрвне индустрије, Београд, 1975.			
3	И. Грабац, Ж. Ивелић, "Ојастучени намјештај", Свеучилиште у Загребу и Академија шумарских знаности, Загреб, 2005.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
45	–	45	–	–
Методе извођења наставе	Метода усменог излагања, метода разговора, метода семинарских радова и метода демонстрације.			
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		–
колоквијуми	40			
семинари	20			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Технологија израде објеката од дрвета		
Наставник (за предавања)		мр Ружица С. Стојановић		
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)		Јелена С. Стефановић		
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни	
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				
Теоријска настава	Увод. Стбилност елемената конструкција; оптерећења, допуштени напони.Објекти од дрвета. Подела са становишта намене, конструкције, избора материјала и технолошког поступка израде.Грађевински објекти. Подела грађевинских објеката са становишта намене, конструкције, избора материјала и технолошког поступка израде.Производња грађевинских објеката. Угледни грађевински објекти. Опрема, алати и режими рада у обрадним и монтажним системима производње грађевинских објеката..Примене дрвета у градњи: пловних објеката и музичких инструмената.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Примери. дрвених веза, срачунавање кубатуре грађе, израчунавање напона у дрвету. Макета дрвене куће. Дрвени клинови. Прав, коси и спој на преклоп. Шипови. Тесарске секире, длета, бушилице. Скеле, оплате, кровови једноводни и вишеводни. Столице и вешалке на крововима и мостовима. Ламелирани носачи. МДК - бондрук, панел и сегментни систем. Контејнери, бараке. Кану, цунка, галија трирема, пароброд, једрилица. Амадина, танг, серпент, даире, гусле, там-там, виолина, виола, контрабас, фрула, обоа, кларинет, гитара, харфа.			
Литература				
1	Р. Стојановић, "Технологија израде објеката од дрвета", Висока школа примењених струковних студија, Врање, 2008.			
2	В. Кујунџић, Ж. Текић, С.Ђорђевић, "Савремени системи дрвених конструкција", Југословенска инжењерска академија, Београд, 2004.			
3	Б. Закић, Т.Кочетов-Мишулић, Б. Чакић, "Монтажне дрвене куће у свету и код нас", Универзитет у Приштини, 1998.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	–	30	–	–
Методе извођења наставе	Метода усменог излагања, метода разговора, метода семинарских радова и метода демонстрације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		30
практична настава	15	усмени испит		–
колоквијуми	30			
семинари	20			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Управљање квалитетом		
Наставник (за предавања)		сци Дамјан М. Станојевић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		сци Дамјан М. Станојевић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Изборни	
Услов	нема			
Циљ предмета	Упознавање студената са савременим концептом управљања квалитетом, TQM концептом, QMS и методама управљања квалитетом			
Исход предмета	Оспособљавање студената за организовање система квалитета, праћење квалитета и управљање квалитетом			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Услови савременог пословања. Еволуција концепта управљања квалитетом. Гуруи квалитета. Међународни стандарди ISO 9000. TQM – TOTAL QUALITY MENAGEMENT .Структура TQM-а. Издвајање и начини приказивања података. Статистичке методе управљања квалитетом . Парето или АБЦ дијаграм. Основне математичко-статистичке релације. Метода распореда фреквенција. Одређивање процента добрих комада и процента шкарта. Одређивање способности процеса. Метода контролних карата. Контролне карте за нумеричке карактеристике квалитета. 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			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Приказ простора стандардизације; Одређивање статистичких параметара; Одређивање тачности процеса; Нумеричке 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.			
Литература				
1	Д. Станојевић, "Управљање квалитетом", Висока школа примењених струковних студија, Врање, 2009.			
2	М. Станојевић, "Практикум из управљања квалитетом", ВТТШ, Врање, 2005.			
3	Д. Станојевић, "Управљање квалитетом - математичке релације, табеле и упутства за решавање задатака", Висока школа примењених струковних студија, Врање, 2014.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
45	45	–	–	–
Методе извођења наставе	Метода усменог излагања, метода разговора и метода демонстрације.			
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
колоквијуми	60			
семинари				

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Управљање пројектима		
Наставник (за предавања)		др Љиљана Стошић - Михајловић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		др Љиљана Стошић - Михајловић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Изборни	
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				
Теоријска настава	Управљање пословним системима. Појам и врсте пројеката. Концепт управљања пројектима. Организација за управљање пројектима. Управљање људским ресурсима у пројекту. Управљање уговарањем, квалитетом и ризиком пројекта. Управљање комуникацијама и променама у пројекту. Планирање, праћење и контрола реализације пројекта. Систем извештавања о реализацији пројекта. Стандардни рачунарски програми за управљање пројектима. Методе и технике пројект манаџмента.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Структурни дијаграми. Гантограм. Анализа структуре мрежног дијаграма. Анализа времена по методи ЦПМ. Анализа времена по методи ПЕРТ. Анализа трошкова.			
Литература				
1	П. Јовановић, „Управљање инвестицијама“, Факултет организационих наука, Београд, 2000.			
2	П. Јовановић, „Управљање пројектом“, Факултет организационих наука, Београд, 1979.			
3	Б. Станисављевић, „Управљање инвестицијама и пројектима“, скрипта, Висока школа примењених струковних студија, Врање, 2009.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
45	30	–	–	–
Методe извођења наставе	Метода усменог излагања, метода разговора и метода демонстрације.			
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
колоквијуми	45			
семинари	15			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Заштита дрвета		
Наставник (за предавања)		мр Ружица С. Стојановић		
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)		Јелена С. Стефановић		
Број ЕСПБ		7	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни
Услов	нема			
Циљ предмета	Упознавање студената са основним биолошким карактеристикама ксилофагних инсеката, и основним морфолошким карактеристикама гљива као проузроковача промене структуре дрвета.			
Исход предмета	Студенти треба да овладају потребним знањем о ксилофагним инсектима и гљивама као узрочницима оштећења дрвета, као и условима под којима долази до деструкције дрвета			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Задачи и предмет заштите дрвета. Абиотички узроци деструкције дрвета. Биотички узроци деструкције. Морфологија и анатомија инсеката. Физиологија исхране и варења код инсеката. Размножавање, развиће и животни циклус инсеката. Ксилофагни инсекти као разарачи дрвета. Општа морфологија гљива. Основи екологије и физиологије гљива. Исхрана гљива. Трулежи и фазе дрвета. Технолошке последице процеса трулежи у дрвету. Дијагноза трулежи. Методе заштите дрвета.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Red Isoptera. Red Coleptera. Fam. Lyctidae. Fam. Anobiidae. Fam. Cerambycidae. Fam. Curculionidae. Fam. Platypoidae. Fam. Scolytidae. Главне врсте гљива проузроковача трулежи. Fam. Basidiomycetaceae. Специјалне заштитне мере против трулежи. Заштита трупаца од трулежи. Заштита дрвета у шуми. Заштита дрвних сортимената. Заштита дрвета и дрвних производа за употребу. Узроци обојености дрвета.			
Литература				
1	др. Констаатин Васић, „Заштита дрвета 1“, Научна књига, Београд, 1971 год.			
2	др. Михаило Петровић, „Заштита дрвета“, Шумарски факултет, Београд, 1987 год.			
3	Hunt, G.M. Garratt, G.A., „Wood Preservation“, McGraw-Hill, New York, 1967			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
30	–	30	–	–
Методе извођења наставе	Предавања, вежбе, презентација семинарских радова, консултације. Сваки облик наставе захтева припрему, сарадњу и учешће студената			
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		–
колоквијуми	40			
семинари	20			

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерство намештаја и ентеријера		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије, студије првог степена		
Назив предмета		Завршни рад		
Наставник (за предавања)		сци Дамјан М. Станојевић		
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	4	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни	
Услов	Положени сви испити.			
Циљ предмета	(а) Доказ да је студент овладао знањима и стекао способности потребне за самосталан рад у одређеној научној или стручној области и дисциплини, (б) Упознавање студента са одређеном облашћу научне или стручне дисциплине кроз детаљнију разраду једне теме из те области, (в) Оспособљавање студента за самосталан истраживачки и практичан рад у одређеној области.			
Исход предмета	Очекивани резултат при изради завршних радова је везан за успешно савлађивање практичних проблема инжењерске струке у технологији дрвета, а кроз: дефинисање задатка, одабир објекта истраживања, учење коришћења литературе и досадашњих резултата истраживања у конкретној области и проблематици, постављање проблема, одабир методског поступка, дефинисање садржаја, прикупљање информација, обрада, анализа и оцена у проблемском смислу и предложено практично решење са закључком. У односу на овај општи концепт поступак може да обухвати само један од сегмената и заврши се на констатацији стања и његовој оцени било ког индикатора који се односи на карактеристике инжењерства намештаја и ентеријера. Завршни рад може да се интегрише и реализује у оквиру одговарајућих истраживачких пројеката из одговарајуће области.			
Садржај предмета				
Општи садржаји	Завршни рад је самосталан рад студента којим студент показује способност самосталног истраживања, као и способност да сопствени истраживачки процес и реализовано дело писмено и усмено образложи и брани. Теме су мултидисциплинарне, студент израђује идејни пројекат који садржи циљеве и задатке његовог рада, планиране методе и технике које би користио, инструменте за прикупљање података уколико ради истраживање. После реализације идејног пројекта студент припрема завршни рад у форми која садржи следећа поглавља: увод, теоријски приступ, методологију рада, резултате и дискусију резултата, предлог мера, закључак, попис литературе, прилоге. Теме могу бити из следећих области: <ul style="list-style-type: none"> • Истраживања у инжењерству намештаја и ентеријера (у области примарне и финалне обраде дрвета), • Заштита животне средине (студије утицаја производње намештаја на животну средину, студије безбедности, утицај различитих типова утицајних параметара – бука, вибрације, загађење, дефинисање стратегија у области заштите животне средине), • Економија и менаџмент (организација и менаџмент у инжењерству намештаја и ентеријера, маркетинг, истраживање тржишта намештаја). 			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
-	-	-	-	150
Методе извођења наставе	Менторске консултације. Самосталан рад студента.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
				поена
Садржај и карактеристике рада				50
Излагање рада				20
Одбрана рада				30