

ИЗВОД ИЗ КЊИГЕ ПРЕДМЕТА

Студијски програм: ОСС ПЕ, ОСС ОД			
Назив предмета: Мониторинг животне средине			
Наставник: Павле М. Спасојевић, Весна М. Величковић			
Статус предмета: изборни (модул I)			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: нема			
Циљ предмета:			
-стицање знања о основним принципима функционисања мониторинг система животне средине, и физичко-хемијских процеса у различитим медијима животне средине, ради тачног утврђивања репрезентативних загађујућих материја.			
-стицање и унапређење знања при руковању мерном опремом, лабораторијском и мобилном, апаратима и уређајима који се користе при анализама земљишта, воде и ваздуха.			
Исход предмета:			
Стицање знања студенту ће омогућити:			
- разумевање и тумачење резултата који се добијају мониторинг системима ради утврђивања узрока загађења,			
- дијагностификацију стања у животној средини на основу резултата анализа и постојеће законске регулативе, на основу којих врши осмишљавање и организацију мониторинг службе,			
-израду планова обављања мониторинга у складу са постојећим стандардима и правилницима,			
-планирање мера заштите животне средине и њихово спровођење.			
Садржај предмета:			
<i>Теоријска настава:</i>			
Законска регулатива у области мониторинга ваздуха, воде, отпадне воде, и осталих делова животне средине. Класификација најзначајнијих загађујућих материја.			
Узорковање и одређивање мерних места, одређивања параметара контроле.			
Основне анализе загађујућих материја. Савремене методе анализе-хроматографске и спектрофотометријске. Мониторинг животне средине (мониторинг отвореног простора). Мониторинг индустријских загађивача у склопу емисије, мониторинг стандардних загађујућих материја (SO ₂ , NO _x , CO ₂ , CO), суспендоване честице, чађ, мониторинг специфичних загађујућих материја. Мониторинг индустријских загађивача у склопу имисије, праћење стандардним методама загађујућих материја (SO ₂ , NO _x , CO ₂ , CO), суспендоване честице, чађ, мониторинг емисије метала, мониторинг специфичних загађујућих материја у имисији. Мониторинг радне средине (мониторинг затвореног простора), мониторинг ваздуха у просторији. Мониторинг буке. Мониторинг воде. Мониторинг земљишта. Мониторинг отпада. Нејонизујуће и јонизујуће зрачење. Биолошки индикатори у програму мониторинга животне средине.			
Квалитативна и квантитативна анализа воде, земљишта и ваздуха – биоиндикација и биомониторинг.			
<i>Практична настава (вежбе):</i>			
Упознавање са опремом, узимањем узорака и методама мерења загађења.			
Аналитика воде. Аналитика земљишта. Аналитика ваздуха. Биоиндикација и биомониторинг воде, земљишта и ваздуха.			
<i>Други облици наставе (ДОН):</i>			
Посета организацијама (топлана, водовод, завод за заштиту здравља, галванизација, ливница, графичка индустрија, металопрерађивачка индустрија, индустрија боја и лакова, градска депонија, регионална депонија).			
Литература:			
1. Јовановић Оливера, Мониторинг загађености животне средине (уџбеник), Висока школа струковних студија Београдска политехника, Београд, 2017.			
2. Nicholas P. Cheremisinoff, Ph.D.,N&P Limited, Handbook of Air Pollution Prevention and Control, Elsevier Science, USA, 2002.			
3. Божо Далмација, Управљање квалитетом вода са аспекта Оквирне директиве ЕУ о водама, ПМФ Нови Сад, Департаман за хемију, Мала књига, 2003.			
4. Никшић П.:Заштита животне средине, ВШТСС,Чачак,2015.			
5. Анђелковић Б., Увод у заштиту радне и животне средине, ФЗР, Ниш, 2003.			
6. Јанко Ходолч, Игор Будак, Миодраг Хаџистевић,Борђе Вукелић, Милан Мајерник, Јана Панкова–Јурикова, Марина Ђулибрк: Системи за управљање заштитом животне средине, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2013.			
7. Пантелић М., Брковић Д., Екологија и заштита животне средине, ТФ, Чачак, 2001.			
8. Никшић П,Управљање квалитетом,ВШТСС, Чачак,2009.			
9. Закон о заштити ваздуха (Сл.гласник РС 36/09, 10/2013).			
10. Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Сл.гласник РС 67/11, 48/12, 1/16).			
11. Драган Марковић, Драган Веселиновић, Верица Томић, Верица Агатоновић- Малиновић, Практикум за вежбе из испитивања тла, воде и ваздуха, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2007.			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методе извођења наставе:			
Предавања, вежбе (аудиторне и лабораторијске) и консултације групне и појединачне. Писмени део испита.Финални део је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са писменог дела испита, семинарског рада (рада и одбране) односно писменог и усменог дела.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Присуство на најмање 70% предавања	10	Усмени испит: Полагање испита је обавезно.	70
Семинарски рад	20		

Студијски програм: ОСС ГТ, ОСС ПЕ, ОСС ОД, ОСС МИИ, ОСС ЕР			
Назив предмета: ИНФОРМАТИКА И РАЧУНАРСТВО			
Наставник: Марија Д. Николић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Проучавање општих хардверских делова и њихових карактеристика, намене софтвера и његове примене, као и могућности заштите рачунара			
Исход предмета			
Оспособљавање студената за самосталан рад на рачунару и коришћење MS Office пакета.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Основни појмови (податак, информација, рачунарски систем)			
Представљање података у рачунару (бројни системи, бинарна аритметика, кодирање података, представљање карактера, графике, аудио и видео записа у рачунару)			
Рачунарски софтвер (појам софтвера, системски софтвер, (оперативни системи, услужни програми, програми преводиоци), апликативни софтвер, програмски језици, животни циклус развоја програма, мултимедија)			
Рачунарска инфраструктура (основне хардверске компоненте, појам и подела рачунарских мрежа, мрежна топологија и архитектура, мрежни уређаји, бежичне LAN рачунарске мреже)			
Интернет, интернет протоколи, интернет сервиси, мобилни интернет, основни појмови електронског пословања.			
Сигурност и заштита рачунара (врсте напада, криптолошка заштита, системи за заштиту података, антивирус програми)			
Базе податак, информациони системи, вештачка интелигенција основни појмови.			
<i>Практична настава</i>			
Објашњење главних делова рачунарског система и оперативног система WINDOWS.			
Текст процесор WORD напредне технике			
PowerPoint, Интернет прегледачи и сервиси, Excell.			
Литература			
1. Милошевић Д., Н.Гојгић, Брковић М., Николић М., Информатика и рачунарство, ВШТСС Чачак, Чачак, 2014.год			
2. Мицић Ж., Информационетехнологије у интегрисаним системима, монографија, Технички факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу, 480 стр., 2008.			
Број часова активне наставе: 6		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2+1
Методе извођења наставе			
- Теоретска настава: вербална (монологска) метода			
- Практична настава: демонстрациона метода и метода практичног рада на рачунару			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена(мин.30):60	Завршни испит	Поена(макс.70):40
Присуство на настави	10	писмени испит	40
1. колоквијум	10		
2. колоквијум	20		
3. колоквијум	20		

Студијски програм: ОСС ЕР, ОСС ГТ, ОСС ПЕ, ОСС ОД			
Назив предмета: Производни менаџмент и предузетништво			
Наставник/наставници: Јелена Р. Јовановић, Милош Ж. Папић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета: Упознавање са теоријом и праксом производног менаџмента и предузетништва са посебним освртом на јапански и амерички стил			
Исход предмета: Стицање вештина за примену принципа савремене производне доктрине у нашем привредном окружењу. Буђење предузетничких способности и овладавање знањима битним за избор посла и организовање приватног бизниса. Израда бизнис плана			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Обухвата шеснаест програмских целина: 1. Основе менаџмента разматране у условима глобализације пословања 2. Појам, садржај и значај менаџмента 3. Принципи и функције производног менаџмента 4. Менаџерска организација рада 5. Мотивација 6. Јапански и амерички стил менаџмента 7. Основе нове производне филозофије 8. Планирање и предвиђање у функцији пројектовања циљева 9. Појам предузетништва 10. Мала, средња и велика предузећа 11. Облици организације посла–бизниса 12. Ризици и кризе 13. Мали бизнис и предузетништво 14. Бизнис план 15. Избор, запошљавање, праћење, оцењивање и награђивање кадрова и запослених, организациона култура, управљање људским ресурсима 16. Пословна етика, савети и препоруке у бизнису			
<i>Практична настава</i>			
1. Упознавање студената са организационом и менаџерском структуром запослених 2. Кадровска структура запослених и распон менаџмента 3. Процес доношења одлука 4. Упознавање и разрада основних елемената бизнис плана 5. Самостално излагање теме у оквиру пројектног задатка 6. Састанци и размена искуства са успешним менаџерима и предузетницима из окружења			
Литература			
<i>основна:</i>			
1. Ђукић Р., Ђукић Ј.: <i>Менаџмент и предузетништво</i> , ВТШ Чачак, Чачак, 2006.			
2. Ђорђевић Б.: <i>Стратегијски менаџмент</i> , ИЦИМ Крушевац, Крушевац, 2005.			
3. Ђорђевић Б.: <i>Менаџмент – принципи, теорија, примена</i> , ИЦИМ Крушевац, Крушевац, 2006.			
4. Тодоровић Ј.: <i>Јапански менаџмент</i> , Мрљеш, Београд, 2000.			
5. Новаковић Н., Самарџић Д.: <i>Мали бизнис и предузетништво</i> , Драслар Партнер, Београд, 2000.			
6. Тосић И., Максимовић Р.: <i>Производни менаџмент</i> , ФТН Нови Сад, Нови Сад, 2014.			
<i>помоћна:</i>			
1. Ђукић Р., Јовановић Ј., <i>Теорија и пракса организације и производног менаџмента</i> , Festival kvaliteta 2009., 36. Nacionalna konferencija o kvalitetu – Integrisani sistemi menadžmenta, Mašinski fakultet Kragujevac, Kragujevac, 2009.			
2. Ђукић Р., Јовановић Ј., <i>Теорије менаџмента и корпоративна одговорност</i> , Tehnika i praksa, broj 3, Visoka škola tehničkih strukovnih studija Čačak, Čačak, 2010.			
3. Чукић Б.: <i>Психологија рада</i> , ИЦИМ Крушевац, Крушевац, 2004.			
4. Вујић Д.: <i>Менаџмент људских ресурса и квалитет</i> , ЦПП Београд, Београд, 2000.			
5. Вујић Д.: <i>Управљање људским ресурсима - извор пословне успешности</i> , Прометеј, Нови Сад, 2011.			
6. Павличић М.: <i>Предузетништво и пословна политика у малим и средњим предузећима</i> , ИЦИМ Крушевац, Крушевац, 2001.			
7. Павличић М.: <i>Менаџмент малог предузећа</i> , ИЦИМ Крушевац, Крушевац, 2005.			
8. Јокић Д.: <i>Предузетништво</i> , НИЦ Ужице, Ужице, 2002.			
9. Котлица С.: <i>Основи предузетништва</i> , ВПШ Београд, Београд, 2002.			
Број часова активне наставе: 5	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе: Предавања – вербалне, документационе и демонстрационе методе. Методе практичног рада и вербалне методе – дијалог при излагању и одбрани пројектног рада. Лабораторијско – експерименталне методе (групе) у привредном окружењу. Провера стеченог знања у току наставе помоћу три теста знања. Консултације по потреби.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе:	Поена	Завршни испит	Поена
Присуство на настави	10	Писмени испит	50
Пројектни задатак	20		
Колоквијуми	20		

ИЗВОД ИЗ КЊИГЕ НАСТАВНИКА

Име и презиме		Милош Ж. Папић			
Звање		Ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука у Чачку од 3.12.2009.			
Ужа научна односно уметничка област		Менаџмент информациони системи			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	12.3.2020.	Факултет техничких наука у Чачку	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Менаџмент информациони системи	
Докторат	14.1.2015.	Технички факултет Бор	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Менаџмент информациони системи	
Мастер	27.9.2010.	Технички факултет Чачак	ИМТ – двопредметне студије (Техника и информатика)	Информационе технологије	
Диплома	13.7.2009.	Технички факултет Чачак	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Менаџмент информациони системи	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив СП	Врста студија
1.	17SPE018	Производни менаџмент и предузетништво	Предавања	Производни менаџмент	ОСС
2.	19IM7033	Менаџмент развојем предузећа	Предавања	Инжењерски менаџмент	ОАС
3.	19IT0065	Развој информационих система	П+В+ДОН	Инжењерски менаџмент	ОАС
4.	19OI0009	Информациони системи	Предавања	Инжењерски менаџмент, Информационе технологије	ОАС
5.	23SPM005	Увод у менаџмент	Предавања	Производни менаџмент	ОСС
6.	23SPM009	Методе и алати за управљање пројектом	Предавања	Производни менаџмент	ОСС
7.	23SPM018	Производни информациони системи	Предавања	Производни менаџмент	ОСС
8.	17SMP112	Методе за оптимизацију, предвиђање и одлучивање	П+В+ДОН	Производно инжењерство	МСС
9.	19MP0026	Методика наставе предузетништва	Предавања	Предметна настава	МАС
10.	19MP0043	Методички практикум из предузетништва	Предавања	Предметна настава	МАС
11.	19MP0044	Методички практикум из електронског пословања и администрације	Предавања	Предметна настава	МАС
12.	19MPM013	Предузетничко образовање	Предавања	Предузетнички менаџмент	МАС
13.	23SMMI20	Технологије е-пословања	Предавања	Машинско инжењерство	МСС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Vučićević, N., Vuković, M., Papić, M. , Open burning and open detonation of explosives: prediction of pollutant emissions, Environment Protection Engineering, Vol. 48, No. 1, 2022, pp. 24–34. ISSN: 0324-8828				
2.	Krstić, A., Nikolić, Đ., Papić, M. , A Hybrid Multi-Output Approach to Optimisation of PVC Pipe Quality Characteristics, Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería, Vol. 37, No. 3, 2021, pp. 32, ISSN: 0213-1315				
3.	Stanković, N., Blagojević, M., Papić, M. , Karuović, D. Artificial Neural Network Model for Prediction of Students' Success in Learning Programming, Journal of Scientific and Industrial Research, Vol. 80, March 2021, pp. 249-254. ISSN: 0022-4456				
4.	Blagojević, M., Micić, Ž., Papić, M. Analysis of Knowledge Sources in Standardized Environment-Related Fields Using Original Software Application, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 19, No. 5, 2020, pp. 891-898. ISSN: 1582-9596				
5.	Blagojević, M., Papić, M. , Vujičić, M., Šučurović, M. Artificial Neural Network Model for Predicting Air Pollution: Case Study of the Moravica District, Serbia, Environment Protection Engineering, Vol. 44, No. 1, 2018, pp. 129–139. ISSN: 0324-8828				
6.	Randelović, M., Papić, M. , Blagojević, M. Safety Issues Related to the Adoption of the Digital Dialogue in Teaching, Studies in Informatics and Control, Vol 26, No. 2, 2017, pp. 229-238, ISSN: 1220-1766				
7.	Papić, M. , A combined multi-criteria approach of soil quality analysis, Romanian Journal of Physics, Vol 60, No 7-8, 2016, pp. 1151-1162. ISSN: 1221-146X				
8.	Papić, M. , Vuković, M., Multivariate analysis of contamination of alluvial soils with heavy metals in Čačak, Serbia, Romanian Journal of Physics, Vol. 59, No. 8-9, 2014, pp. 1151-1162. ISSN: 1221-146X				
9.	Papić, M. , Vuković, M., Bikit, I., Mrđa, D., Forkapić, S., Bikit, K., Nikolić, Đ., Multi-criteria analysis of soil radioactivity in Čačak basin, Serbia, Romanian Journal of Physics, Vol. 59, No. 7-8, 2014, pp. 846-861, ISSN: 1221-146X				
10.	Garabinović, D., Papić, M. , Kostić, M. (2021). Multi-Criteria Decision Making Trends in Ecotourism and Sustainable Tourism, Economics of Agriculture, 68(2), 321-340. ISSN: 0352-3462				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			Scopus: 29, h-index = 3		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			12		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни	
Усавршавања			/		
Други подаци које сматрате релевантним http://www.ftn.kg.ac.rs/milos.papic					