

ИЗВОД ИЗ КЊИГЕ ПРЕДМЕТА

Студијски програм: ОАС ИТ, ОАС ИТМ			
Назив предмета: УВОД У ПРОГРАМИРАЊЕ			
Наставник: Небојша Љ. Станковић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Упознавање са основним концептима и методологијама програмирања које су неопходне за изградњу квалитетних програма. Вежбање основних методологија програмирања писањем алгоритамских шема и програмског кода кроз лабораторијска искуства. Кодирање, документовање, тестирање и имплементирање добро структурираног, рачунарског програма користећи програмски језик С.			
Исход предмета			
По завршетку студент зна да: опише предности језика високог нивоа, процес програмирања и процес компајлирања; опише и користи софтверске алате у процесу програмирања; користи интегрисано развојно окружење за дизајнирање алгоритамских шема за решавање једноставних проблема; дизајнира, имплементира, исправља, тестира, идентификује и отклања грешке у програмском коду користећи основне елементе програмског језика С.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Генерације програмских језика: машински, симболички (асемблерски) језици, симболички језици високог нивоа. Програмирање на машинском и симболичком машинском језику. Алгоритми и решавање проблема: стратегије решавања проблема; улога алгоритама у процесу решавања проблема; стратегије имплементације алгоритама; стратегије отклањања грешака; појам и својства алгоритама, алгоритамске структуре. Основне програмске конструкције: синтакса и семантика језика вишег нивоа; променљиве, типови, изрази и додељивање, улаз/излаз података; условне и итеративне контролне структуре. Функције и преношење параметара; структурисана декомпозиција. Низови, знакови, стрингови и функције за њихову обраду. Структуре података. Датотеке (бинарне и текстуалне).			
<i>Практична настава</i>			
Практична реализација проблема. Израда алгоритамских шема. Израда програма у програмском језику С (контрола тока програма, функције, низови, стрингови, структуре, датотеке). Писање и извршавање програма. Коришћење компајлера и тестирање програма.			
Литература			
[1] Kraus, L., <i>Programski jezik C: sa rešanim zadacima</i> , Akademska misao, Beograd, 2006, ISBN 86-7466-225-0			
[2] Kraus, L., <i>Rešeni zadaci iz programskog jezika C</i> , Akademska misao, Beograd, 2009, ISBN 978-86-7466-350-9			
[3] Wirth N., <i>Algorithms+data Structures = Program</i> , Prentice Hall, 1976, ISBN 978-0130224187			
[4] Урошевић, В., <i>Програмски језик С</i> , Уџбеник, Технички факултет, Чачак, 2008, ИСБН 978-86-7776-068-7, COBISS.SR-ID 154223116, 176 с			
[5] Урошевић, В., Ристић, О., Благојевић, М., Савић, Б., <i>Програмски језик Ц - збирка задатака</i> , Висока школа техничких струковних студија Чачак, Чачак, 2013, ISBN 978-86-86139-67-2			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методe извођења наставе			
Интерактивна настава (наставне методе: популарно предавање, дискусија, методе практичног рада, радионице); активирани облици учења: вербално смисаоно рецептивно учење, учење открићем, кооперативно учење, практично учење, самостални рад студената.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Активност на настави	10	Писмени испит	20
Тестови/домаћи задаци	30	Усмени испит	10
Колоквијуми	30		

Студијски програм: ОАС ИТ, ОАС РСИ			
Назив предмета: ВЕБ ТЕХНОЛОГИЈЕ			
Наставници: Данијела Г. Милошевић, Ненад Д. Стефановић			
Статус предмета: обавезан (ОАС ИТ), изборни (ОАС РСИ)			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Упознавање и овладавање основним и напредним Интернет и веб концептима, технологијама, сервисима и алатима, као и клијентским веб техникама и технологијама.			
Исход предмета			
Студенти ће стећи потребна знања из области WWW-а, Интернет архитектуре, сервиса и умрежавања, као и веб дизајна за стандардне и мобилне платформе. Овладаће употребом најновијих клијентских веб технологија везаних за HTML, JavaScript, JavaScript библиотеке и оквире, као и XML. Стечена знања студенти ће моћи да користе на разним пословима (Internetworking, веб дизајн, фронт-енд веб програмирање, рачунарство у облаку, консултантски послови, веб маркетинг и сл.).			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
У оквиру предмета обрађиваће се следеће теме: Увод у Интернет; Основни концепти и појмови WWW-а; Internetworking; OSI модел; TCP/IP модел; протоколи и стандарди; квалитет сервиса; рутирање; рачунарство у облаку; концепти и приступи веб дизајну; оптимизација сајтова за претраживаче (SEO), управљање веб пројектима, HTML5 и CSS3 (стандарди и пратеће технологије); JavaScript и AJAX - основе и примена у веб дизајну, JavaScript библиотеке и оквири (jQuery, Angular, Bootstrap и сл.), XML (стандарди и технологије), JSON, веб сервиси (стандарди, протоколи и технологије), сервиси рачунарства у облаку.			
<i>Практична настава</i>			
Алати и технике за управљање веб пројектима, веб дизајн, HTML5, CSS3, HTML APIs, Javascript, jQuery, Bootstrap, Angular, React, XML и JSON. Развојна окружења за израду веб сајтова, апликација и DevOps (GitHub, Azure DevOps). Израда пројектног задатка на задату тему и коришћењем различитих веб технологија.			
Литература			
[1] Lemay, Laura: HTML5, CSS3 i JavaScript za razvoj veb strana. 7. izd.. Beograd: Kompjuterska biblioteka, 2016.			
[2] Suehring, Steve: JavaScript: korak po korak. Beograd: CET, 2014.			
[3] Bates, Chris D.: Web programming: building Internet applications, J. Wiley & Sons, 2006.			
[4] Отворени образовни ресурси - edx.org, coursera.org, w3schools.com.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе			
<ul style="list-style-type: none"> • комбинација класичне наставе са е-учењем и учењем на даљину и уз наведену литературу. • интеркативна настава са мултимедијалним садржајима. • у просторији (рачунарској учионици) опремљеној видео бимом и приступом Интернету. • Microsoft 365 сервиси у облаку за е-материјале, домаће задатке, тимски рад, сарадњу и комуникацију. 			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	4	пројектни задатак	30
колоквијум-и	46 (23+23)	усмени испит	20

Студијски програм : ОАС МЕХ, ОАС ИТМ, ОАС ИТ			
Назив предмета: ПРОГРАМИРАЊЕ ИНДУСТРИЈСКИХ РОБОТА			
Наставници: Иван Р. Милићевић, Данијела Г. Милошевић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Упознавање студената са основним појмовима, стањем и значајем примене робота у индустрији. Изучавање принципа програмирања индустријских робота.			
Исход предмета			
По завршетку курса студенти треба да буду оспособљени: да препознају значај примене индустријских робота, утицаја на производност, флексибилност, продуктивност и квалитет производа; да могу да програмирају индустријски робот за извршење конкретних производних задатака у реалном индустријском окружењу.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Развој индустријских робота. Појам, значај и примена робота у индустрији. Класификација индустријских робота према намени. Основне компоненте индустријског робота. Основне карактеристике индустријских робота. Утицај индустријских робота на процес производње и индустријску продуктивност. Принципи програмирања робота. Роботски контролер. Дефинисање улазних и излазних сигнала. Програмирање и управљање роботом уз помоћ <i>FlexPendant</i> -а (ручно програмирање). Офлајн програмирање и симулација кретања индустријских робота уз помоћ <i>RobotStudio</i> софтвера.			
<i>Практична настава</i>			
На вежбама се решавају практични примери из области које се обрађују на предавањима, дају упутства и врши преглед самосталних радова (пројеката). Лабораторијске вежбе се изводе на реалном индустријском роботу са шест степени слободе кретања АВВ ИРВ 120.			
Литература			
[1] Б. Боровац, Г. Ђорђевић, М. Раковић, М. Рашић: <i>Индустријска роботика</i> , ФТН издаваштво, Нови Сад, 2017.			
[2] Jovanović, K., Knežević, N.: <i>Robotika – Zbirka rešenih zadataka</i> , Akademski misao, Univerzitet u Beogradu, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 2021.			
[3] И. Милићевић, В. Вујичић: <i>OFF-Line програмирање индустријских робота – АВВ Robot Studio</i> , практикум, Факултет техничких наука у Чачку, 2021. https://eucenje.ftn.kg.ac.rs/			
[4] J. Podobnik, S. Šlajpah, J. Rejc, R. Kamnik: <i>Osnove robotike - laboratorijski praktikum</i> , Laboratorij za robotiko, Ljubljana, 2018.			
[5] <i>RobotStudio Operating Manual</i> , ABB Robotics, 2022. https://eucenje.ftn.kg.ac.rs/			
[6] <i>RobotStudio 6.08 Training Courses</i> , ABB Robotics, 2017. https://eucenje.ftn.kg.ac.rs/			
[7] <i>Technical reference manual - RAPID overview</i> , ABB Robotics, 2007. https://eucenje.ftn.kg.ac.rs/			
[8] <i>Application manual - Engineering tools: RobotWare 5.0</i> , ABB Robotics, 2007. https://eucenje.ftn.kg.ac.rs/			
[9] <i>Operating manual: IRC5 with FlexPendant</i> , ABB Robotics, 2009. https://eucenje.ftn.kg.ac.rs/			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методe извођења наставе			
Реализација предавања и вежби по моделу интерактивне наставе. Традиционална настава, настава подржана рачунаром, демонстрације, лабораторијске вежбе у реалном индустријском окружењу, менторска настава. Индивидуалне консултације са студентима током израде пројектних задатака.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	/	практични део испита	30
практична настава	10	усмени испит	20
колоквијум-и	/		
пројектни задатак	40		

Назив предмета: ИНТЕЛИГЕНТНО МОДЕЛИРАЊЕ И УПРАВЉАЊЕ			
Наставници: Недељко Г. Дучић, Снежана М. Драгићевић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Упознавање студената са техникама рачунарске интелигенције: неуронским мрежама, фази логиком, генетским алгоритмима, и оспособљавање за примену у решавању разноврсних инжењерских проблема моделирања, оптимизације и управљања.			
Исход предмета			
Студент функционално наводи и објашњава врсте техника рачунарске интелигенције и могућности примене у решавању разноврсних инжењерских проблема. Студент користи могућности рачунарске интелигенције за моделирање, оптимизацију и управљање процесима и системима. Анализира ефикасност коришћених рачунарских алата за решавање таквих задатака и избор алата заснива на критеријумима ефикасности.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<ul style="list-style-type: none"> • Рачунарска интелигенција. • Вештачке неуронске мреже (Неурон и модел неурона. Архитектура и учење вештачких неуро мрежа. Алгоритам с пропагацијом грешке уназад. Примена неуронских мрежа у апроксимацији нелинеарних функција). • Фази системи (Теорија фази скупова. Апроксимативно расуђивање. Структура фази контролера). • Генетски алгоритми (Генерисање иницијалне популације. Функција циља. Генетски оператори. Параметри генетског алгоритма.) • Рој интелигенција (Генерисање иницијалне популације. Функција циља. Параметри оптимизационе технике интелигенције роја.) • Хибридни интелигентни системи (неуро-фази системи). 			
<i>Практична настава</i>			
<ul style="list-style-type: none"> • Пројектовање неуронских мрежа специјализованим софтверским алатима, за решавање инжењерских проблема различите класе. • Решавање оптимизационих проблема применом генетских алгоритама и рој интелигенције употребом специјализованих софтверских алата. • Пројектовање фази и неуро фази управљачких структура 			
Литература			
[1] Дучић Н., Интелигентно моделирање и управљање - МАТЛАБ симулације, Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука, 2021.			
[2] Ранковић В., Интелигентно управљање, Машински факултет Универзитета у Крагујевцу, 2008.			
[3] Davim, P., J., Artificial Intelligence in Manufacturing Research, Nova Science Publishers, 2013.			
[4] Zilouchian, A., Jamshidi, M., Intelligent Control Systems Using Soft Computing Methodologies, CRC Press LLC, 2001.			
[5] Hagan T.M., Demuth B.H., Beale H.M., De Jesús O., Neural network design (2edition), Martin Hagan; 2 edition (September 1, 2014).			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе			
Предавања, рачунарске вежбе, консултације и менторски рад.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	20
практична настава	/	усмени испит	30
колоквијум-и	/		
пројекат	40		

Студијски програм: ОАС РСИ, ОАС ИТ, ОАС МЕХ, ОАС ИТМ, ОАС ИМ			
Назив предмета: ОРГАНИЗАЦИЈА РАЧУНАРСКИХ СИСТЕМА			
Наставник: Урош М. Пешовић			
Статус предмета: обавезни ОАС РСИ; изборни ОАС ИТ, ОАС МЕХ, ОАС ИТМ, ОАС ИМ			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Упознавање са организацијом рачунара заснованих на von Neumann и Harvard архитектури. Упознавање са функционалним јединицама рачунара и њиховим карактеристикама; Логичко пројектовање централног процесора у складу са спецификацијом архитектуре; идентификовање односа између хардвера и системског софтвера рачунара: виртуелна машина, програмски преводиоц и оперативни систем.			
Исход предмета Студент зна да објасни основну организацију рачунарског система; пројектује аритметичко/логичку јединицу, регистре, путању података и управљачу јединицу рачунара засновану на ожиченој логици; пише програме у асемблерском језику за пројектовану архитектуру раунара. Пројектује асемблер, и преводилац за објектно засновани језик високог нивоа. Разуме улогу и начин пројектовања системског софтвера;			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основна организација рачунарског система. Булова логика и дизајн аритметичко/логичке јединице, секвенцијална логика и дизајн регистара и меморије. Дизајн инструкцијске архитектуре рачунара. Дизајн процесорске путање података и контролне јединице засноване на ожиченој логици. Програмска меморија и меморија за податке. Меморијски пресликани улазно/излазни уређаји. Дизајн асемблера, виртуелне машине и компајлера за објектно оријентисани језик. <i>Практична настава</i> Практична примена и провера стечених знања кроз решавање задатака коришћењем језика за опис хардвера и писање асемблерских и објектно оријентисаних програма и извођење на симулатору.			
Литература [1] Noam Nissan, Shimon Schocken, The Elements of Computing Systems: Building a Modern Computer from First Principles, MIT Press, Second Edition, 2021, ISBN: 9780262539807 [2] David Patterson, John Hennessy, Computer Organization and Design - The Hardware/Software Interface: RISC-V Edition, Morgan Kaufmann; 1st edition, 2017, ISBN: 978-0128122754 [3] William Stallings, Организација и архитектура рачунара: пројекат у функцији перформанси, (превод деветог издања), СЕТ, Београд, 2012, ISBN: 978-86-7991-361-6 [4] Andrew Tanenbaum, Архитектура и организација рачунара, Микро књига, Београд, 2007, ISBN: 978-86-7555-314-4			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методе извођења наставе Реализација предавања по моделу интерактивне наставе уз коришћење метода практичног рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Активност у току предавања	/	Писмени испит	20
Практична настава	10	Усмени испит	30
Колоквијум-и	40		
Семинар-и	/		

Студијски програм: ОАС РСИ, ОАС ИТМ, ОАС ИТ			
Назив предмета: РАЧУНАРСКО МОДЕЛОВАЊЕ ФИЗИЧКИХ ПОЈАВА			
Наставник: Милентије Д. Луковић			
Статус предмета: обавезни ОАС РСИ, ОАС ИТМ; изборни ОАС ИТ			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Упознавање са методама за формирање и решавање математичких модела физичких појава. Усвајање знања и метода компјутерских симулација из примењене физике кроз употребу више програмских пакета (нпр. MATHEMATICA, ORIGIN, ...). Примери апликација и симулација које се користе у моделовању лабораторијских експеримената, обради података, симулацији експеримената. Оспособљавање студената кроз примере и поступке, који мотивационо утичу на њихово даље усавршавање.			
Исход предмета			
Упознавање са различитим методама при примени компјутерских симулација у физици, као и са програмским пакетима који се могу примењивати у ову сврху. Оспособљавање студената за писање симулационих програма везаних за различите физичке појаве и процесе, као и примена одговарајућег модела за њихово графичко представљање и визуелизацију. Способност студента да користи програмске пакете за пројектовање и моделовање експеримента, обраду и графичко представљање резултата мерења.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Уводна разматрања, нумерички методи за решавање математичких проблема у програмским пакетима MATHEMATICA, ORIGIN, ... Математичко представљање физичких проблема и примери нумеричких прорачуна. Основни појмови из програмског пакета потребни за ефикасно графичко представљање и визуелизацију физичких процеса. Симулације физичких појава у кинематици, динамици, гравитационом пољу, при осцилаторном и таласном кретању, таласној оптици, атомској физици, електричном и магнетном пољу. Генератори случајних бројева, основни појмови Монте Карло симулације у MATHEMATICA-и. Графичко представљање резултата, њихова обрада и анализа.			
<i>Практична настава</i>			
Анализа једноставнијих симулација коришћењем неопходног математичког апарата за детаљно образложење одређених физичких појава. Вежбе из програмских пакета MATHEMATICA и ORIGIN везане за моделовање физичких појава.			
Семинарски рад из материје обухваћене предавањима (подразумева самосталну израду једноставних симулационих програма).			
Литература			
[1] Patrick T. Tam, A Physicist's Guide to Mathematica, 2nd ed., Academic press, 2008.			
[2] П. С. Станимировић, Г. В. Миловановић, Програмски пакет MATHEMATICA и примене, Електронски факултет у Нишу, Едиција монографије, Ниш, 2002, XII+242.5			
[3] S. Wolfram, The Mathematica Book, 5th ed., Wolfram Media, 2003.			
[4] М. Гоцић, Упутство за програмски пакет MATHEMATICA, Грађевинско-архитектонски факултет, Ниш, 2015.			
[5] M. Newman, Computational physics, CreateSpace Independent Publ., 2013.			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методе извођења наставе			
Предавања, рачунске вежбе, вежбе на рачунару.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Активност у току предавања	5	Писмени испит	20
Практична настава	10	Усмени испит	30
Колоквијум-и	15		
Семинар-и	20		

Студијски програм: ОАС ИТ, ОАС РСИ, ОАС ИТМ			
Назив предмета: РАЧУНАРСКЕ МРЕЖЕ И КОМУНИКАЦИЈЕ			
Наставници: Марјан Д. Милошевић, Урош М. Пешовић			
Статус предмета: обавезни ОАС ИТ, ОАС РСИ; изборни ОАС ИТМ			
Број ЕСПБ:6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Упознавање са основним аспектима рачунарских мрежа, мрежним топологијама и улогама рачунара у мрежи. Слојевита архитектура протокола (ISO/OSI референтни модел) и улога и функционалности слојева. Овладавање основама конфигурисања и администрирања локалне мреже и мрежних сервиса.			
Исход предмета			
Очекује се да студент:			
<ul style="list-style-type: none"> - уме да опише архитектуру Интернета и објасни начин функционисања кључних мрежних протокола - самостално анализира перформансе рачунарске мреже и појединих мрежних уређаја - уме да дефинише функционалне захтеве при пројектовању рачунарске мреже - уме да администрира локалном мрежом, тестира мрежу, анализира саобраћај и открива кварове 			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Значај и примене рачунарских комуникација. Појам мреже и Интернета. Појам слојевитог модела (OSI, TCP/IP). Архитектура Интернета. Протоколи. Стандардизација мрежа. Начини и средства за пренос информација (врсте сигнала, средства за пренос сигнала, кодови за пренос података, заштита података у преносу, откривање и исправљање грешака). Комуникациони уређаји (модеми, мултиплексери, концентратори, мостови, преклопници, рутери, вратнице, интерфејси). Медијуми. Контрола тока (Stop 'n'Wait, Sliding Window). HDLC, PPP. Управљање приступом медијуму. Aloha, CSMA/CD, Ethernet. Мреже са жетоном. IP протокол. Протоколи рутирања. TCP, UDP. Поуздани пренос. Контрола загушења. Протоколи апликативног слоја и P2P мреже. Бежичне мреже. Пренос мултимедије. Безбедност мрежа			
<i>Практична настава</i>			
Аудиторне вежбе и лабораторијске вежбе у рачунарској учионици. Анализа протокола коришћењем софтвера за анализу пакета. Симулација мрежа.			
Литература			
[1] J.F. Kurose, K.W. Ross: Umrežavanje računara: od vrha ka dnu, СЕТ, Београд, 2014, ISBN 978-86-7991-372-2			
[2] А.С.Таненбаум, Рачунарске мреже, превод четвртог издања, Микрокњига, Београд, 2005, ISBN 86-7555-265-3			
[3] М. Веиновић, А. Јевремовић : Увод у рачунарске мреже, Универзитет Сингидунум, 2008, ISBN 978-86-85891-018-2			
[4] J.F.Kurose, K.W.Ross, Computer Networking: A Top-Down Approach, Eight Edition, Pearson, 2020, ISBN: 9780135928615			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методe извођења наставе			
Реализација предавања и вежби по моделу интерактивне наставе (популарно предавање, дискусија, методе демонстрације), аудиторне рачунске вежбе, индивидуални експериментални рад.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	/	писмени испит	30
практична настава	20	усмени испит	20
колоквијум-и	30		
семинар-и	/		

ИЗВОД ИЗ КЊИГЕ НАСТАВНИКА

Име и презиме		Небојша Ј. Станковић			
Звање		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука у Чачку, 1. јануар 1992. год.			
Ужа научна односно уметничка област		Информационе технологије и системи			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2022	Факултет техничких наука у Чачку	ЕРИ	Информационе технологије и системи	
Докторат	2021	Факултет техничких наука у Чачку	ЕРИ	Информационе технологије и системи	
Магистратура	2009	Технички факултет у Чачку	ЕРИ	Рачунарска техника	
Диплома	1991	Технички факултет у Чачку	Електроенергетика	Индустријска енергетика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	19 IM2007	Рачунарске апликације	П, В, ДОН	ИМ	ОАС
2.	19 OI0001	Информационе технологије	П, В, ДОН	ИТ, ИМ	ОАС
3.	23 IT0004	Вештине пословне комуникације	П, В	ИТ	ОАС
4.	23 IT0014	Увод у програмирање	П	ИТ	ОАС
5.	19 IT0014	Увод у програмирање	П	ИТМ	ОАС
6.	19 OI0002	Практикум из програмирања	П	ИТМ	ОАС
7.	23 IT0066	Мултимедијалне технологије и системи	П, В, ДОН	ИТ	ОАС
8.	23 SIT003	Основи програмирања	П, В, ДОН	ИТ, ЕР, ПМ	ОСС
9.	23 SIT004	Софтверски алати за онлајн учење	П, В, ДОН	ИТ	ОСС
10.	23 SPM004	Апликативни софвер	П, ДОН	ПМ	ОСС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Stankovic, N., Blagojević, M., Papić, M., Karuović, D. „Artificial Neural Network Model for Prediction of Students' Success in Learning Programming“, Journal of Scientific & Industrial Research Vol. 80, March 2021, pp. 249-254. ISSN: 0022-4456 [M23]				
2	Stankovic, N. & Micic, Z. (2018). „Innovating and management of the knowledge base on the example of IT applications“, Telematics and informatics, Elsevier science B.V, vol. 35, no. 5, pp. 1461-1472, ISSN: 0736-5853, doi: 10.1016/j.tele.2018.02.010, Amsterdam, Aug. 2018. [M21]				
3	N. Stanković, V. Ružičić, „Cyber Security in Education“, 9th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, 16-18th September 2022, pp 297-301, ISBN 978-86-7776-262-9				
4	B. Đorić, M. Blagojević, M. Papić, N. Stanković (2020). Students' attitudes regarding online learning during covid-19 pandemic, XI International Conference of Information Technology and Development of Education ITRO 2020, Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Serbia, October 2020, pp 157-160, ISBN: 978-86-7672-341-6				
5	Blagojević, M., Milošević, D. & Stanković, N. (2019). „An approach for analyzing of published manuscript with natural language toolkit (nlTK) using python“, 5th International conference on Knowledge management and informatics, The higher education technical school of professional studies in novi sad, pp. 11-16, ISBN 978-86-6211-115-9, Serbia, Kopaonik, 8-9. Jan, 2019.				
6	Stanković, N., Blagojević, M. & Papić, M. (2018). „Comparative analysis of IT subjects' teaching quality in highschoools“, Proceedings International scientific conference Unitech 2018, pp. 133 - 136, ISSN 1313-230X, Gabrovo, Bulgaria, 16. - 17. Nov, 2018.				
7	Papić, M., Stanković, N., Pantelić, N. & Vesković, M. (2016). „Analysis of Some Online Educational Resources in Serbia“, International scientific conference "UNITECH", Proceedings, pp. 268-271, ISSN 1313-230X, 18-19th November 2016, Gabrovo, Bulgaria.				
8	Stanković, N., Papić, M. & Pantelić, N. (2016). „Some Issues About the Introduction of E-Learning in High Schools in Moravica District, Serbia“, International scientific conference "UNITECH", Proceedings, pp. 303-308, ISSN 1313-230X, 18-19th November 2016, Gabrovo, Bulgaria.				
9	Papić, M., Stanković, N. & Blagojević, M. (2016). „Implementation of Facebook for Communication and Learning in Higher Education“, International conference "Informational Technology for e-Education ITeO", Proceedings, pp. 38-43, ISBN 978-99955-91-96-0, 30 September – 01 October 2016, Banjaluka, Republika Srpska.				
10	Stanković, N., Papić, M., Pantelić, N. & Jevtić, B. (2016). „Dynamic Presentations and Their Use in Education“, International conference "Computer Science and Technology", Proceedings, Vol 1. pp. 84-89, ISSN 1312-3335, 30 September – 01 October 2016, Varna, Bulgaria.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			41 (researchgate); 9+2 (scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			5		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: 0	Међународни: 0	
Други релевантни подаци доступни на: http://www.ftn.kg.ac.rs/nebojsa.stankovic http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Stankovic Nebojsa Lj&samoar=					

Име и презиме		Данијела Г. Милошевић			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука у Чачку од 1.01.1994. год.			
Ужа научна односно уметничка област		Информационе технологије и системи			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2016	ФТН Чачак	ЕРИ-Електротехничко и рачунарско инжењерство	Информационе технологије и системи	
Докторат	2007	ФОН Београд	ЕРИ	Информационе технологије и системи	
Магистратура	1996	ЕТФ Београд	ЕРИ	Информационе технологије и системи	
Диплома	1991	Војно-технички факултет,	ЕРИ	Информационе технологије и системи	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б. 1,2,3....	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС)
1.	19.IT0064, 23.IT0064, 23.SIT012	Базе података	П	ОАС ИТ, РСИ, ИТМ, ИМ, ОСС МИ, ПМ	ОАС, ОСС
2.	IT0078	Веб технологије	П	ИТ	ОАС
3.	OI0041	Вештачка интелигенција	П	ИТ	ОАС
4.	IT0009	Програмирање база података	П	ИТ	ОАС
5.	IT0021	Машинско учење	П	ИТ	ОАС
6.	SMM002	Одабрана поглавља истраживачко-	П	МИ, ПИ	МСС
7.	ME1016	Вештачка интелигенција са применама	П	ИТ, ЕРИ	МАС
8.	19OH0031	Програмирање индустријских робота	П+В	МЕХ, ИТ, ИТ	ОАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Amita Nandal, Marija Blagojevic, Danijela Milosevic, Arvind Dhaka, Mishra, Lakshmi Narayan "Fuzzy enhancement and deep hash layer based neural network to detect Covid-19", Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, vol. 41, no. 1, pp. 1341-1351, 2021, ISSN 1064-1246.				
2.	Mladenovic, V., Milosevic, D., Lutovac, M., Cen, Y., Debevc, M. An Operation Reduction Using Fast Computation of an Iteration-Based Simulation Method with Microsimulation-Semi-Symbolic Analysis, A special issue of Entropy 2018, Volume 20(1), 62; doi:10.3390/e20010062, ISSN 1099-4300				
3.	Maja Lutovac, Danijela Milosevic, Yigang Cen, Asutosh Kar, Vladimir Mladenovic, Graphical User Interface for Design, Analysis, Validation, and Reporting of Continuous-Time Systems using Wolfram Language, Journal of Circuits, Systems, and Computers, 2023, https://doi.org/10.1142/S0218126623502444				
4.	Atanasijevic, J., Milosevic, D. Upgrading the Business Intelligence System by Implementing the Decision Tree Model in the R Software Package, <i>Studies in Informatics and Control</i> , ISSN 1220-1766, vol. 29(2), pp. 243-254, 2020				
5.	Milošević, D., Pepić, S., Saračević, M., Tasić, M. Weighted Moore - Penrose generalized matrix inverse: MySQL vs. Cassandra database storage system, <i>Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Science</i> , Springer, Vol. 41, No. 8, August 2016, pp. 837-846, ISSN 0256-2499				
6.	Stefanovic, N., Bogicevic, Z., Milosevic D. A Digital Platform for Managing Virtual Internships. <i>International Journal of Engineering Education</i> . 37(4), 2021, 987-998. ISSN: 0949-149X/91				
7.	Luković, V., Čuković, S., Milošević, D., Devedžić, G. An Ontology-based Module of the Information System ScolioMedIS for 3D Digital Diagnosis of Adolescent Scoliosis, <i>Computer Methods and Programs in Biomedicine</i> , Elsevier, Volume 178, September 2019, Pages 247-263				
8.	Radovic M., Tosic M., Milosevic D., Jankovic D. (2018) OntoCIP - An Ontology of Comprehensive Integrative Puzzle Assessment Method Suitable for Automatic Question Generation. In: Auer M., Guralnick D., Simonics I. (eds) Teaching and Learning in a Digital World. ICL 2017. <i>Advances in Intelligent Systems and Computing</i> , vol 716. Springer, 2018, ISBN 978-3-319-73203-9				
9.	Владимир Младеновић, Данијела Милошевић, Софтверске архитектуре, теорија и примена у пракси, уџбеник, Факултет техничких наука Чачак, 2016, COBISS.SR-ID 222053132 ISBN 978-86-7776-184-4				
10.	Mitrovic, K., Milosevic, D. Flower Classification with Convolutional Neural Networks, 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, October 9-11, 2019, ISBN: 978-1-7281-0699-1, pp 845-850				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			223		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			24		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 2	Међународни 3	
Усавршавања		Национални технички универзитет Атина, Грчка, Универзитет у Брајтону, Енглеска, Пољско-Јапански институт за информационе технологије, Варшава, ФЕРИ, Универзитет у Марибору, JoinEU-SEE			
Други подаци које сматрате релевантним: Oracle Academy Certified Teacher, IEEE member					

Име и презиме		Ненад Д. Стефановић			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука у Чачку, 50%, од 1.1.2012. Економски факултет у Крагујевцу, 50%, од 1.10.2021.			
Ужа научна односно уметничка област		Информационе технологије и системи			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2021	ФТН у Чачку	Организационе науке	Информационе технологије и системи	
Докторат	2008	ФОН, Београд	Организационе науке	Информациони системи и технологије	
Магистратура	2003	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Информациони системи	
Диплома	2000	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Информациони системи	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	ИТ0005	Информациони системи	Предавања	ИТ	ОАС
2.	ОИ0016	Електронско пословање	Предавања	ИТ, ИМ, ПМ	ОАС
3.	ИТ0078	Веб технологије	Предавања	ИТ, РСИ	ОАС
4.	МИ1002	Управљање ИТ пројектима	Предавања	ИТ	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Radojevic, I., Stefanovic, D., Comic, Lj., Ostojic, A., Topuzovic, M., Stefanovic, N. , Total coliforms and data mining as a tool in water quality monitoring, African Journal of Microbiology Research, Vol. 6, No. 10, (2012).				
2.	N. Stefanovic , D. Stefanovic, 2013, Integrated and interactive software solution for knowledge-based supply network design, Computer Systems Science & Engineering, CRL Publishing, 28(1), pp. 5-23.				
3.	N. Stefanovic , Proactive Supply Chain Performance Management with Predictive Analytics, The Scientific World Journal, vol. 2014, Article ID 528917, 17 pages, 2014. doi:10.1155/2014/528917				
4.	N. Stefanovic , I. Radojevic, A. Ostojic, Lj. Comic, M. Topuzovic, Composite Web Information System for Management of Water Resources, Water Resources Management, 2015, 29(1), pp. 2285-2301.				
5.	Stefanovic, N. : Collaborative predictive business intelligence model for spare parts inventory replenishment. Computer Science and Information Systems, Vol. 12, No. 3, 911-930. (2015).				
6.	Stefanovic, N. , & Milosevic, D. (2018). A Review of Advances in Supply Chain Intelligence. In Khosrow-Pour, D.B.A., M. (Ed.), Encyclopedia of Information Science and Technology, Fourth Edition (pp. 5538-5549). IGI Global.				
7.	Arsovic, B., Stefanovic, N. E-learning based on the adaptive learning model: case study in Serbia. Sādhanā 45, 266 (2020). https://doi.org/10.1007/s12046-020-01499-8				
8.	Stefanovic, N. (2021). Blockchain for Supply Chain Management: Opportunities, Technologies, and Applications. In Khosrow-Pour D.B.A., M. (Eds.), Encyclopedia of Organizational Knowledge, Administration, and Technology (pp. 2472-2487). IGI Global.				
9.	Stefanovic, N. , Bogicevic, Z., Milosevic, D. A Digital Platform for Managing Virtual Internships. International Journal of Engineering Education. 37(4), 987-998, 2021. ISSN: 0949-149X				
10.	Stefanovic, N. (2022). Big Data Analytics in Supply Chain Management. In I. Management Association (Eds.), Research Anthology on Big Data Analytics, Architectures, and Applications (pp. 1801-1816). IGI Global.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			232 / h=8 (Scopus); 737 / h=13 (Google)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			17		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи - 1		Међународни - 1
Усавршавања	Фиат (WCM и лидерство), 1000 младих лидера Србије, 130 Мајкрософт курсева из области дигиталне трансформације образовања, 44 Мајкрософт курсева из области информационих технологија, MIT (Massachusetts Institute of Technology) курс – Launching Innovation in Schools, EURECNA (Adult Trainer).				
Други подаци које сматрате релевантним					
<ul style="list-style-type: none"> Истраживач прве категорије - Т1 (према критеријумима Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС). UNESCO International Federation of Information Processing (IFIP) – Потпредседник техничког комитета TC12 – Artificial Intelligence Члан уређивачког одбора часописа са СЦИ листе - iBusiness (ISSN: 2150-4075), гостујући уредник у часопису M22. Овлашћени судски вештак за област Информационих технологија. Председник Комитета за квалитет софтвера при ЈУСК-у. Више од 100 објављених научних радова; Рецензент за више часописа са Clarivate ISI листе. Реализовао више десетина ИТ пројеката; девет година искуства у привреди (ИТ сектор). Статус Microsoft Innovative Educator Fellow (први наставник у високом образовању у Србији са овим највишим статусом). Статус Microsoft Innovative Educator Expert (пет година заредом). Статус Microsoft Innovative Educator Master Trainer. 					

Име и презиме		Иван Р. Милићевић			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука у Чачку			
Ужа научна односно уметничка област		Примењена механика, механизми и конструкције			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2022.	Факултет техничких наука у Чачку	Машинство	Примењена механика, механизми и конструкције	
Докторат	2013.	Факултет техничких наука у Чачку	Машинство	Конструкционо машинство	
Магистратура	2006.	Технички факултет Чачак	Машинство	Техничка механика и Конструкционо и енергетско машинство	
Диплома	1999.	Машински факултет у Београду	Машинство	Термоенергетика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОАС, МАС)
1	19IT0010	Техничка механика 1	П+В	МЕХ, ИТ у машинству	ОАС
2	19OH0003	Техничка механика 2	П+В	МЕХ, ИТ у машинству	ОАС
3	19OH0007	Механика машина	П+В	МЕХ, ИТ у машинству	ОАС
4	19OH0031	Програмирање индустријских робота	П+В	МЕХ, ИТ, ИТ у машинству	ОАС
5	19OE4023	Техничка механика	П+В	ЕЛЕН, ИМ	ОАС
6	19IM1004	Увод у техничке системе	П+В	ИМ	ОАС
7	19MI1013	Роботика	П+В	МЕХ, ИТ	МАС
8	19MH0018	Моделирање и симулација механичких процеса	П+В	МЕХ	МАС
9	19MP0022	Методика наставе машинства	П+В	Предметна настава	МАС
10	19MP0023	Методика наставе мехатронике	П+В	Предметна настава	МАС
11	19MP0031	Методички практикум из механике	П+В	Предметна настава	МАС
12	19IT0083	Методички практикум из роботике	П+В	Предметна настава	МАС
13	19MP0040	Методички практикум из мехатроничких система	П+В	Предметна настава	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	Milićević, I., Popović, M., Dučić, N., Vujičić, V., Stepanić, P., Marinković, D., Čojbašić, Ž.: <i>Improving the Mechanical Characteristics of the 3D Printing Objects Using Hybrid Machine Learning Approach</i> , Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, ISSN 0354-2025, Online First, (2022). DOI: 10.22190/FUME220429036M				
2	Savić, B., Urošević, V., Ivković, N., Milićević, I., Popović, M., Gubelj, N., Šiniković, G.: <i>Implementation of a Non-Linear Regression Model in Rolling Bearing Diagnostics</i> , Tehnički vjesnik / Technical Gazette, ISSN 1330-3651, Vol. 29/No. 1 (2022), pp. 314-321. https://doi.org/10.17559/TV-20201231113711				
3	Milićević, I., Popović, M., Dučić, N., Slavković, R., Dragičević, S., Maričić, A.: <i>Experimental Identification of the Degree of Deformation of a Wire Subjected to Bending</i> , Science of Sintering, Vol.50, No2 (2018), pp 183-191. doi: https://doi.org/10.2298/SOS1802183M ,				
4	Milićević, I., Spasojević, M., Slavković, R., Spasojević, M., Maričić, A.: <i>Effect of the degree of plastic deformation on the thermal electromotive force of Cu-X5CrNi1810 steel thermocouple</i> , Science of Sintering, ISSN 0350-820X, Vol.50, No4 (2018), pp. 421-432. https://doi.org/10.2298/SOS1804421M				
5	Dučić, N., Milićević, I., Čojbašić, Ž., Manasijević S., Radiša R., Slavković R., Božić M.: <i>Intelligent system for automatic control of the process of filling the mold</i> , International Journal of Advanced Manufacturing Technology, ISSN 0268-3768, Vol. 90, Issue 5–8 (2017), pp 2223–2231. doi: https://doi.org/10.1007/s00170-016-9552-x				
6	Dučić, N., Čojbašić, Ž., Manasijević, S., Radiša, R., Slavković, R., Milićević, I.: <i>Optimization of the Gating System for Sand Casting Using Genetic Algorithm</i> , International Journal of Metalcasting, ISSN 1939-5981, Vol. 11, Issue 2 (2017), pp 255–265. doi: https://doi.org/10.1007/s40962-016-0040-8				
7	Slavković, R., Veg, A., Dučić, N., Slavković, N., Baralić, J., Milićević, I.: <i>Rigid Body Dynamics in Optimization of the Machine Tool Vibration Isolation</i> , Technical Gazette, ISSN 1330-3651, Vol.22, No1 (2015), pp 87-94. doi: https://doi.org/10.17559/TV-20130918225023				
8	Vujičić, V., Marjanović, M., Milićević, I.: <i>Commissioning of ABB Collaborative Robot</i> , 1 st International Conference „Conference on Advances in Science and Technology“ COAST 2022, Proceedings COAST 2022, ISBN 978-9940-611-04-0, pp. 86-95, May 26-29, 2022, Herceg Novi, Montenegro.				
9	Milićević, I., Marjanović, M., Vujičić, V., Dragičević, S., Dučić, N., Aleksić, V.: <i>Design and Computer Simulation of Automatically Controlled Hydromechanical System for Looped Wedge Wire Screen Elements Fabrication</i> , IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, ISSN 0354-6829, Vol.27, No.4, (2021), EN 149-155. DOI: 10.5937/IMK2104141D				
10	Vujičić, V., Milićević, I., Dragičević, S., Marjanović, M.: <i>Realization of Model of Robotic Arm S-430iF for Education Purposes</i> , 7 th International Scientific Conference, Technics and Informatics in Education – TIE 2018, Proceedings TIE 2018, ISBN: 978-86-7776-226-1, pp. 358-361, Faculty of Technical Sciences Čačak, 25-27 th May 2018, Čačak, Serbia.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата		45			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		10			
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 2	Међународни 0		
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					

Име и презиме		Марјан Д. Милошевић			
Звање		Ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука у Чачку, од 2.10.2006.			
Ужа научна односно уметничка област		Информационе технологије и системи			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2022.	Факултет техничких наука у Чачку	ЕРИ	Информационе технологије и системи	
Докторат	2016.	Факултет техничких наука у Чачку	ЕРИ	Информационе технологије и системи	
Магистратура	2008.	Факултет техничких наука у Чачку	ИМТ и двопредметне студије	Информационе технологије	
Диплома	2003.	Факултет техничких наука у Чачку	ИМТ и двопредметне студије	Техника и информатика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б. 1,2,3....	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1	19 ИТ0017	Оперативни системи	П	ИТ	ОАС
2	19 ИТ0027	Рачунарске мреже и комуникације	П	ИТ	ОАС
3	19 ОИ0022	Интернет интелигентних уређаја	П, В	ИТ	ОАС
4	19 ОИ0038	Рачунарство у облаку	П	ИТ	ОАС
5	23 ОИ0020	Безбедност и заштита рачунарских мрежа	П, В	ИТ	ОАС
6	19.ОИ0021	Тестирање софтвера	П	ИТ	ОАС
7	19 МИ1012	Заштита рачунарских система	П, В	ИТ	МАС
8	19 МР0017	Дигитална компетентност наставника	П	Предметна настава	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1	М.Милошевић, Д.Милошевић, "Defining the e-learner's security profile: Towards awareness improvement", Sādhanā, <i>Academy Proceedings in Engineering Sciences</i> , Springer, March 2016, Volume 41, Issue 3, pp 317-326, , ISSN 0256-2499				
2	М. Милошевић, В.Младеновић, У. Пешовић, Evaluation of HTTP/3 Protocol for Internet of Things and Fog Computing Scenarios, <i>Studies in Informatics and Control</i> , vol. 30(3), pp. 75-84, 2021. https://doi.org/10.24846/v30i3y202107 , ISSN 1220-1766				
3	O.Ristic, S. Milunovic Koprivica, M. Milosevic One Approach of Providing Quality and Reliability Programs in Conditions of Uncertainty, <i>JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH</i> , vol. 79, Issue 5, pp. 401-405, 2020, ISSN 0022-4456				
4	М. Milosevic, D .Milosevic, Information security in e-learning: the matter of quality, <i>Proceedings of the 4th International conference eLearning 2013</i> , Belgrade, September 26-27, pp. 15-19, , ISBN 978-86-912685-9-6				
5	М. Милошевић,Ž. Bogičević, O. Ristić: Implementing the AWS Academy curriculum into a cloud computing course, 9th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education – TIE 2022, 16-18 May 2022, pp. 278-282.				
6	М. Милошевић, М. Радовић, Збирка решених задатака из Рачунарских мрежа и комуникација, Факултет техничких наука у Чачку, Чачак, 2019, ISBN 978-86-7776-230-8				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата		89 (Google Scholar)			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		4			
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1		Међународни 2	
Детаљнији подаци на званичној презентацији факултета: http://www.ftn.kg.ac.rs/marjan.milosevic					

Име и презиме		Милентије Д. Луковић			
Звање		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука у Чачку од 1.10.2014.			
Ужа научна односно уметничка област		Примењена физика			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2020.	Факултет техничких наука у Чачку	Физика	Примењена физика	
Докторат	2019.	Физички факултет, Универзитет у Београду	Примењена и компјутерска физика	Примењена физика	
Диплома	2007.	Физички факултет, Универзитет у Београду	Теоријска и експериментална физика	Експериментална физика	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	19OE4040	Практикум из физике	П, ДОН	РСИ, ЕЕ	ОАС
2.	19OH0032	Техничка физика 1	В, ДОН	МЕХ	ОАС
3.	19OH0033	Техничка физика 2	В, ДОН	МЕХ	ОАС
4.	19OI0032	Рачунарско моделовање физичких појава	П, В	РСИ, ИТ, ИТМ	ОАС
5.	23SER005	Физика	П, В, ДОН	ЕР	ОСС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Milentije Lukovic , Vanja Lukovic, Ivan Belca, Becko Kasalica, Ivan Stanimirovic, and Milos Vacic, "LED-based Vis-NIR spectrally tunable light source - the optimization algorithm", <i>Journal of the European Optical Society-Rapid Publications</i> , Vol. 12(19), pp. 19, 2016, ISSN 1990-2573.				
2.	Milentije Luković , Vanja Luković, Miloš Božić, Vojislav Vujičić, "Inexpensive Physical Pendulum with Arduino", <i>The Physics Teacher</i> , Vol. 59(6), pp. 432-435, 2021, ISSN 0031-921X.				
3.	Milentije Luković , Vesna Veličković, Vanja Luković: „Mathematica software graphical simulation of Iodine isotopes nuclear decay for teaching purposes”, <i>Technics and Informatics in Education 9th International Conference</i> , Faculty of Technical Sciences - Čačak, Serbia, September 16–18, pp. 320-325, 2022, ISBN 978-86-7776-262-9.				
4.	U. Pešović, M. Luković , S. Đurašević, M. Jevremović: „Smartphone Application for Evaluation of Jumping Rope Exercise in Physical Education“, <i>8th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education</i> , September 18-20, 2020, Čačak, Serbia, pp. 178-182, ISBN: 978-86-7776-247-6				
5.	M. Luković , A. Kalezić-Glišović, B. Nedeljković, S. Antić: „A tomographic method for determining the distance between standing wave anti-nodes and the frequency of electromagnetic radiation inside a microwave oven“, <i>7th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education</i> , May 25-27, 2018, Čačak, Serbia, pp. 334-339, ISBN: 978-86-7776-226-1.				
6.	Jasmina Miljojković, Vladimir Kočović, Milentije Luković , Aleksandra Živković, Katica Šimunović, "Development of a Modular Didactic Laboratory Set for the Experimental Study of Friction", <i>Technical Gazette</i> , Vol. 29(1), pp. 269-277, 2022, ISSN 1330-3651.				
7.	Milentije Lukovic , Jasmina Miljojković, Branko Tadić, "An Inclined Plane Based Instrument for Determining the Static Coefficient of Friction at High temperatures", <i>Romanian Journal of Physics</i> , Vol. 66(9-10), Article no.909, 2021, ISSN 1221-146X.				
8.	Milentije Lukovic , Milos Vacic, Zoran Popovic, Ljubisa Zekovic, Becko Kasalica, Ivan Belca, "Two-color pyrometer-based method for measuring temperature profiles and attenuation coefficients in a coal power plant", <i>Combustion science and technology</i> , Vol.190(11), 2018, ISSN 0010-2202.				
9.	Milentije Lukovic , "The Influence of Surface Temperature on the Coefficient of Static Friction", <i>The Physics Teacher</i> , Vol. 57(9), pp. 636-638, 2019, ISSN 0031-921X.				
10.	Vladimir D. Lukić, Milica M. Spasojević, Milentije D. Luković , Miroslav D. Spasojević, Aleksa M. Maričić, "Hydrogen adsorption process in nanocrystalline nuclear graphite", Vol. 37(1), pp. 11-17, 2022, ISSN 1451-3994				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитага			Scopus: 43, h-index = 3		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			10		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи	Међународни	
Усавршавања			/		
Други подаци које сматрате релевантним http://www.ftn.kg.ac.rs/milentije.lukovic					

Име и презиме		Урош М. Пешовић			
Звање		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука у Чачку, пуно радно време запослен од 01.02.2007.			
Ужа научна односно уметничка област		Рачунарска техника			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна или стручна област	
Избор у звање	2018.	ФТН у Чачку	ЕРИ	Рачунарска техника	
Докторат	2016.	Факултет за електротехнику, рачунарство и информатику, Универзитет у Марибору	ЕРИ	Рачунарска техника	
Магистратура	2010.	Факултет за електротехнику, рачунарство и информатику, Универзитет у Марибору	ЕРИ	Рачунарска техника	
Диплома	2006.	Технички факултет / ФТН у Чачку	ЕРИ	Рачунарска техника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	19 ОI0012	Архитектура рачунара	П	РСИ, ИТ	ОАС
2.	19 ОЕ3004	Организација рачунарских система	П	РСИ,ИТ,МЕХ,ИМ	ОАС
3.	20 ОR0005	Микроконтролерски системи	П	РСИ, МЕХ, ИТМ	ОАС
4.	19 ИТ0027	Рачунарске мреже и комуникације	П	РСИ, ИТ, ИТМ	ОАС
5.	20 ОR0007	Функционална верификација дигиталних система	П	РСИ	ОАС
6.	19 ОR4072	Управљачки рачунарски системи	П	РСИ, МЕХ, ИТМ	ОАС
7.	20 ОR0003	Стручна пракса	Пракса	РСИ	ОАС
8.	19 МЕ3003	Хардверско-софтверско пројектовање	П	ЕРИ	МАС
9.	19 МЕ3008	Интелигентни сензори	П	ЕРИ, МЕХ	МАС
10.	19 МЕ1009	Индустријске комуникационе мреже	П	ЕРИ, МЕХ	МАС
11.	19 ИТ0088	Методички практикум из архитектуре и организације рачунара	П	ПН	МАС
12.	19 МЕ0001	Стручна пракса	Пракса	ЕРИ	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	U. Pešović, P. Planinšič, "Error probability model for IEEE 802.15.4 wireless communication in the presence of co-channel interference", Physical communication, Vol. 25(1), 2017, pp. 43-53, ISSN: 1874-4907				
2.	U. Pešović, P. Planinšič, "Error Probability Model for IEEE 802.15.4 Wireless Communication", Journal of Circuits, Systems and Computers, Vol. 25(11), 2016, pp. 1650135.1-1650135.19, ISSN: 0218-1266				
3.	U. Pešović, J. Mohorko, S. Randić, Ž. Čučej, "Hidden node avoidance mechanism for IEEE 802.15.4 wireless sensor networks", MIDE M Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials, Vol. 43(1), 2013, pp.14-21, ISSN: 0352-9045				
4.	S. Đurašević, U. Pešović, B. Đorđević - "Anomaly Detection Model for Predicting Hard Disk Drive Failures", Applied Artificial Intelligence 35(8), pp. 549-566, DOI:10.1080/08839514.2021.1922840				
5.	M. Milošević, V.Mladenović, U. Pešović, „Evaluation of HTTP/3 Protocol for Internet of Things and Fog Computing Scenarios“, Studies in Informatics and Control, vol. 30(3), pp. 75-84, 2021. https://doi.org/10.24846/v30i3y202107, ISSN 1220-1766				
6.	U. Pešović, Ž. Jovanović Željko, D. Marković, S. Randić, "Benchmarking performance and energy efficiency of microprocessors for wireless sensor network applications", MIPRO 2012, Opatija, Hrvatska, Page(s): 743 – 747				
7.	U. Pešović, S. Đurašević, P. Planinšič, "Carrier synchronization algorithm for software defined radio", 25th Telecommunication Forum (TELFOR) 2017, 21-22. November 2017, Belgrade, Serbia, Telecommunication Society, pp. RK3.2.1-4, ISBN: 978-1-5386-3073-0				
8.	U. Pešović, D. Gleich, P. Planinšič, Z. Stamenković, S. Randić, "Implementation of coherent IEEE 802.15.4 receiver on software defined radio platform", TELFOR 2015, 24.-26. November 2015, Beograd, Serbia, Telecommunication Society, pp. 224-227, ISBN: 978-1-5090-0055-5				
9.	K. Benkić, M. Malajner, D. Gleich, U. Pešović, S. Randić, "Zone localization system based on IEEE 802.15.4 radio transceivers", Facta universitatis – series: Automatic Control and Robotics, Vol.11(2), 2012, pp. 111–117, ISSN: 1820-6417				
10.	D. Marković, U. Pešović, Ž. Jovanović, S. Randić, "Test – driven development of IEEE 1451 Transducer Services and Application", Telfor Journal, Vol. 4(1), 2012, pp. 60-65, ISSN: 1821 – 3251				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата		79 индекс h=5			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		5			
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1		Међународни:0	
Усавршавања		TU Ilmenau, Немачка, децембар 2005 FERI, Универзитет у Марибору, децембар 2006 – јануар 2007 ИПР институт за микроелектронику, Франкфурт на Одри, Немачка, август 2016			
Други подаци које сматрате релевантним доступни на http://ftn.kg.ac.rs/uroš.pesovic					

Име и презиме		Снежана М. Драгићевић			
Звање		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука у Чачку од 1.10.1993. године			
Ужа научна област		Термотехника и термоенергетика			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна област	Ужа научна област	
Избор у звање	2013.	Факултет техничких наука у Чачку	Машинско инжењерство	Термотехника и термоенергетика	
Докторат	2003.	Технички факултет „М.Пупин“ Зрењанин	Машинско инжењерство	Термоенергетика	
Магистратура	1998.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Термотехника	
Диплома	1993.	Машински факултет у Београду	Машинско инжењерство	Термотехника	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОАС, МАС)
1	ОЕ4051	Примењена термодинамика и механика флуида	П	ЕЛЕН ,МЕХ	ОАС
2	ОТМ003	Термодинамика	П	ИТМАС	ОАС
3	ОТМ008	Механика флуида	П	ИТМАС	ОАС
4	ОН0036	Хидропнеуматске компоненте	П	МЕХ	ОАС
5	ИМ4019	Енергетски менаџмент	П	ИМ	ОАС
6	ИТ0081	Обновљиви извори енергије	П	ИТМАС, ИМ	ОАС
7	ОИ0042	Енергетска информатика	П	ИТ	ОАС
8	19.ОН0022	Интелигентно моделирање и управљање	П	ИТ	ОАС
9	ММ0018	Енергетска ефикасност	П	ИМ	МАС
10	МР0029	Методички практикум из Хидро и термоенергетике	П	ПН	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
	Dragicevic, S., Peulic, A., Bjekic, M., Krneta, R., Measurement and Simulation of Energy Use in a School Building, Acta Polytechnica Hungarica, ISSN 1785-8860, Vol. 10, No. 2, 2013, pp. 109-120				
2.	Dragicevic, S., Lambic, M., Radosavljevic, J., and Raos, M. (2015), Estimation of The Effect of Environmental Conditions on The Efficiency of Active Solar Wall Air Heating System, J. Energy Eng., Vol. 141, No. 3, doi: 10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000156.				
3.	Dragičević, S., Ghirardelli, E., Ranzi, R., Hydrometeorological monitoring in west Morava river basin (Serbia), Acta Technica Corviniensis – Bulletin of Engineering Tome XI, Fascicule 1, ISSN 2067-3809, 2018, pp. 67-70				
4.	Krneta R., Dragičević S., Pester A., Rojko A., Smart Applications for Raising Awareness of Young Citizens Towards Using Renewable Energy Sources and Increasing Energy Efficiency in the Local Community. In: Auer M., Langmann R. (eds) Smart Industry & Smart Education. REV 2018. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 47. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-95678-7_81 , 2019.				
5.	Dučić N., Marjanović M., Dragičević S., Vujičić V., Milićević I., Popović M., Development of Intelligent System for Forecasting Natural Gas Consumption in the District Heating System, 19th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia October 22-25, 2019, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-124-7, pp. 836-842				
6.	Marjanović, M., Dučić, N., Vujičić, V., Dragičević, S., Predikcija intenziteta globalnog Sunčevog zračenja primenom veštačkih neuronskih mreža, Energija, ekonomija, ekologija, broj 23 (1), jun 2020. str. 500-504				
7.	I. Milićević, M. Marjanović, V. Vujičić, S. Dragičević, N. Dučić, V. Aleksić, Design and Computer Simulation of Automatically Controlled Hydromechanical System for Looped Wedge Wire Screen Elements Fabrication, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, ISSN 0354-6829, 27(4), 2021, pp. 149-155				
8.	M. Marjanovic, V. Vujcic, S. Dragicevic, I. Milicevic, D. Kovac, Modeling and Simulation of Hydraulic Systems in Simscape Fluids, 38 th International Conf. on Production Engineering, Cacak, Serbia, October 2021, pp. 299-304				
9.	P. Stepanića, S. Dragičević, N. Dučić, M. Marjanović, Application of Machine Learning Techniques in the Prediction of Global Solar Radiation Intensity, Proceedings of 20th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Niš, Serbia, October 18-21, 2022, ISBN 978-86-6055-163-6, pp. 82-91				
10	S. Dragičević, V. Vujičić, M. Marjanović, Analiza rada solarne elektrane u NTP Čačak – System Advisor Model (SAM) modelovanje i poređenje sa stvarnim rezultatima, Energija, ekonomija, ekologija, 4, XXIV, 2022, str. 47-51				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата		113 (Scopus)			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		23			
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1		Међународни: 2	
Други подаци које сматрате релевантним: Детаљније на http://ftn.kg.ac.rs/snezana.dragicevic					