

**ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ  
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

Број 20 – 181/5

5. 02. 2020. године

**Ч А Ч А К**

**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ**

БРОЈ

III-01-114/1

ДАТУМ

06-02-2020

КРАГУЈЕВАЦ

На основу чл. 53. ст. 2. Закона о високом образовању (“Службени гласник РС”, број 88/2017, 27/2018 – др. закон, 73/2018 и 69/2019), чл. 27. ст. 2. и чл. 79. Статута Факултета техничких наука у Чачку (Пречишћен текст) бр. 3072. од 27. 12. 2019. године, Наставно-научно веће Факултета техничких наука на седници одржаној 5. фебруара 2020. године разматрало је предлог руководиоца докторских академских студија, бр. 201. од 5. 02. 2020. године, за измену и допуну студијског програма Информационе технологије, и донело је следећу

**О Д Л У К У**

**о предлогу за измене и допуне у студијском програму докторских академских студија Информационе технологије**

**I Утврђује се предлог за измене и допуне наставника за реализацију наставе на студијском програму докторских академских студија Информационе технологије, у следећем:**

- на изборном предмету **Интегрисан приступ пројектовању хардвера и софтвера**, остаје др Борислав Ђорђевић, научни сарадник, Институт „Михајло Пупин“ Београд, а уместо наставника проф. др Синише Ранђића наставу ће реализовати др **Урош Пешовић, доцент**, ужа научна област Рачунарска техника, чије оптерећење у настави на ДС Информационе технологије износи 0,30, а укупно оптерећење на Факултету 9,80;

- на изборном предмету **Системи за подршку одлучивању**, уместо досадашњег наставника проф. др Алемпија Вељовића, наставу ће реализовати:

- др **Зоран Нешић, ванр. проф.**, ужа научна област Менаџмент и операциона истраживања, чије оптерећење у настави на ДС Информационе технологије износи 0,20, а укупно оптерећење на Факултету 9,81,

- др **Милош Папић, доцент**, ужа научна област Менаџмент информациони системи, чије оптерећење у настави на ДС Информационе технологије износи 0,20, а укупно оптерећење на Факултету 5,60;

- на изборном предмету **Интелигентни образовни системи**, остаје наставник проф. др Данијела Милошевић, а уместо наставника проф. др Драгане Бјекић и др Вање Луковић, доцента, наставу ће реализовати др **Вељко Алексић, доцент**, ужа научна област Методика, чије оптерећење у настави на ДС Информационе технологије износи 0,18, а укупно оптерећење на Факултету 6,46.

**II Ова Одлука са потребном документацијом, доставља се Универзитету у Крагујевцу на даљи поступак.**

## Образложење

Чланом 53. ст. 2. Закона о високом образовању, прописано је да измене и допуне студијског програма за који је високошколска установа добила дозволу за рад, а које врши ради његовог усклађивања са организацијом рада и достигнућима науке, у складу са прописаним стандардима за акредитацију студијских програма, не сматрају се новим студијским програмом. О измени, односно допуни студијског програма високошколска установа обавештава Министарство у року од 60 дана од дана доношења одлуке о измени, односно допуни студијског програма.

Предложеним изменама и допунама наставника на студијском програму докторских академских студија Информационе технологије, врши се усклађивање ангажовања наставног кадра Факултета на свим студијским програмима које Факултет акредитује у предстојећем циклусу, а у складу са прописаним стандардима за акредитацију.

На основу изложеног, Наставно-научно веће је донело одлуку као у диспозитиву.

Доставити:

- Министарству просвете, науке и технолошког развоја,
- Универзитету у Крагујевцу,
- Руководиоцу студијског програма,
- Архиви ННВ.



ПРЕДСЕДНИК  
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА

Проф. др Данијела Милошевић, дипл. инж. инф.

<b>Име и презиме</b>		<b>Вељко В. Алексић</b>		
<b>Звање</b>		Доцент		
<b>Ужа научна област</b>		Методика		
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2018.	Факултет техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу	Педагошке и андрагошке науке	Методика
Докторат	2017.	Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду	Педагошке науке	Методика наставе природних наука, математике и рачунарства
Мастер	2011.	Технички факултет Чачак Универзитета у Крагујевцу	ИМТ и двопредметне студије	Техника и информатика
Диплома	2010.	Технички факултет Чачак Универзитета у Крагујевцу	ИМТ и двопредметне студије	Техника и информатика
<b>Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.		Интелигентни образовни системи (ДАС ИТ)		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
1.		Politis, D., Stagiopoulos, P., & <b>Aleksić, V.</b> (2020). <i>Advanced Technologies and Standards for Interactive Educational Television: Emerging Research and Opportunities</i> . Hershey, PA: IGI Global. ISBN: 978-1-7998-0253-2 doi:10.4018/978-1-7998-0253-2		<b>M18</b>
2.		<b>Aleksić, V.</b> (2018). Early Adolescents' Digital Gameplay Preferences, Habits and Addiction. <i>Croatian Journal of Education</i> , 20(2), pp. 463-500. ISSN: 1848-5197. doi: 10.15516/cje.v20i2.2583		<b>M23</b>
3.		<b>Aleksić, V.</b> , Ivanović, M. (2017). Early Adolescent Gender and Multiple Intelligences Profiles as Predictors of Digital Gameplay Preferences. <i>Croatian Journal of Education</i> , 19(3), pp. 697-727. ISSN: 1848-5197. doi: 10.15516/cje.v19i3.2262		<b>M23</b>
4.		<b>Aleksić, V.</b> , Ivanović, M. (2017). A Literature Review of Empirical Research on the Effects of Digital Games on Learning Styles and Multiple Intelligences. <i>Croatian Journal of Education</i> , 19(2), pp. 511-562. ISSN: 1848-5197. doi: 10.15516/cje.v19i2.2060		<b>M23</b>
5.		<b>Aleksić, V.</b> , Ivanović, M. (2016). Introductory Programming Subject in European Higher Education. <i>Informatics in Education</i> , 15(2), pp. 163-182. ISSN: 1648-5831. doi: 10.15388/infedu.2016.09		<b>M24</b>
6.		Ivanović, M., Klačnja Miličević, A., <b>Aleksić, V.</b> , Bratić, B., Mandić, M. (2018). Experiences and perspectives of Technology-enhanced learning and teaching in higher education – Serbian case. <i>22nd International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information &amp; Engineering Systems, Procedia Computer Science, 126</i> , Belgrade, Serbia, 3-5th September, pp. 1351–1359. doi: 10.1016/j.procs.2018.08.086		<b>M33</b>
7.		<b>Aleksić, V.</b> , Ivanović, M. (2017). Digital Gameplay Habits and Multiple Intelligences Profile of Early Adolescents Living in Rural Areas. <i>Proceedings of IEEE 17th International Conference on Advanced Learning Technologies</i> , Timisoara, Romania, IEEE Computer Society Order Number E6112, 3-7th July, pp. 119-122. ISSN: 2161-377X. doi: 10.1109/ICALT.2017.35		<b>M33</b>
8.		<b>Aleksić, V.</b> , Ivanović, M., Budimac, Z., Popescu, E. (2016). Commercial Off-the-Shelf Games as Learning Media. <i>Proceedings of the 17th International Conference on Computer Systems and Technologies, CompSysTech'16</i> , June 23-24, Palermo, Italy, ACM International Conference Proceeding Series, Vol. 1164, ACM Inc., N.Y. USA, pp. 355-360. doi: 10.1145/2983468.2983493		<b>M33</b>
9.		<b>Aleksić, V.</b> (2017). Digital Gameplay Preferences and Multiple Intelligences Profile of Early Adolescents in Serbia. <i>Proceedings of the 11th European Conference on Game-Based Learning, ECGBL 2017</i> , Graz, Austria, 5-6th October, pp. 775-783. ISSN: 2049-100X. ISBN: 978-1-911218-57-9		<b>M33</b>
10.		<b>Aleksić, V.</b> , Urošević, V., Politis, D. (2019). Computer simulated VR environment for learning auto mechanics. <i>International Scientific Conference: Learning in Virtual Communities, Book of Abstracts LVC 2019</i> , Čačak, Serbia, 18-19th July 2019, pp. 15-16. ISBN: 978-86-7776-239-1		<b>M34</b>
11.		<b>Aleksić, V.</b> (2018). Predlog modela kurikuluma računarskih nauka u školskom sistemu Republike Srbije. <i>Pedagogija, LXXIII(4)</i> , str. 636-651, UDK: 371.3::004(497.11) 37.014.5(497.11), ISSN: 0031-3807		<b>M51</b>
12.		Politis, D., Nikiforos, A., <b>Aleksić, V.</b> (2018). Digital Radio-Television Emissions for Information, Education and Entertainment. <i>International Journal of Development Research</i> , 8(6), pp. 20693-20698. ISSN: 2230-9926		<b>M52</b>
13.		<b>Aleksić, V.</b> (2017). Dizajn gejmfikacije u obrazovnim sistemima. <i>Konferencija Informacione tehnologije, obrazovanje i preduzetništvo - ITOP17, Zbornik radova</i> , str. 431-436, UDK: 7.05:37, Čačak, 8-9. april. ISBN: 978-86-7776-211-7		<b>M63</b>
14.		<b>Aleksić, V.</b> , Damjanović, Đ., Stanković, Ž. (2012). Hipermedija u procesu nastave. <i>Konferencija Tehnika i informatika u obrazovanju – TIO 2012, Zbornik radova</i> , str. 531-539, UDK: 37::004.55, Čačak, 1-3. jun. ISBN: 978-86-7776-139-4		<b>M63</b>
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>				
Укупан број цитата, без ауоцитата		2		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		5		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи:		Међународни:
Усавршавања		Стручно академско усавршавање на Департману за информатику, Природно-математички факултет, Аристотелов универзитет у Солуну, Грчка, 2016.		
Биографски подаци, ангажовања и комплетна листа публикација на: <a href="http://www.ftn.kg.ac.rs/veljko.aleksic">http://www.ftn.kg.ac.rs/veljko.aleksic</a>				

<b>Име и презиме</b>		<b>Урош М. Пешовић</b>		
<b>Звање</b>		Доцент		
<b>Ужа научна област</b>		Рачунарска техника		
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Област	Ужа научна област
Избор у звање	2018	Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу	Електротехника	Рачунарска техника
Докторат	2016	ФЕРИ Универзитет у Марибору, Словенија	Електротехника	Електротехника
Магистратура	2010	ФЕРИ Универзитет у Марибору, Словенија	Електротехника	Електротехника
Диплома	2006	Технички факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу	Електротехника	Рачунарска техника
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
		Моделовање телекомуникационих система		
		Системи дискова и датотека		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
				М
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,		22
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,		23
3		U. Pešović, J. Mohorko, S. Randić, Ž. Čučej, "Hidden node avoidance mechanism for IEEE 802.15.4 wireless sensor networks", MIDEM Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials, Vol. 43(1), 2013, pp. 14-21, ISSN: 0352-9045		23
4		U. Pešović, J. Mohorko, Ž. Čučej, "Upgraded OPEN-ZB 802.15.4 simulation model", 52th International Symposium ELMAR-2010, 15-17 September 2010, Zadar, Croatia, Croatian Society Electronics in Marine – ELMAR, pp. 281-284, ISBN: 978-1-4244-6371-8,		33
5		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		33
6		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		33
7		U. Pešović, D. Gleich, P. Planinšič, "Chip error probability in IEEE 802.15.4 wireless networks", 23rd International Electrotechnical and Computer Science Conference - ERK 2014, 22-24 September 2014, Portorož, Slovenia, University of Ljubljana, pp. 65-68, ISSN 1581-4572		33
8		U. Pešović, J. Mohorko, K. Benkič, Ž. Čučej, "Single-hop vs. multi-hop – energy efficiency analysis in wireless sensor networks", XVIII Telecommunications Forum – TELFOR 2010, 23-25 November, 2010 Belgrade, Serbia, Telecommunication Society, pp. 471-474, ISBN: 978-86-7466-392-9		33
9		K. Benkič, 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		52
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,		52
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		23, h=2		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		3		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1		Међународни: 0
Усавршавања		1. Технички универзитет, Илменау, Немачка, 2005 2. ФЕРИ Универзитет у Марибору, Словенија, 2007-2008 3. ИНР, Франкфурт на Одри, Немачка, 2016		
Рецензент у међународним часописима: Journal of Circuits Systems and Computers, Computers and Electronics in Agriculture, Physical Communication,				

<<Листа наставника

<b>Име и презиме</b>		<b>Милош Папић</b>		
<b>Звање</b>		Доцент		
<b>Ужа научна област</b>		Менаџмент информациони системи		
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2015.	Факултет техничких наука у Чачку	Индустријско инжењерство/ инжењерски менаџмент	Менаџмент информациони системи
Докторат	2015.	Технички факултет Бор	Индустријско инжењерство/ инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент
Магистратура				
Мастер диплома	2010.	Технички факултет Чачак	ИМТ (двопредметне студије)	Техника и информатика
Диплома	2009.	Технички факултет Чачак	Индустријско инжењерство/ инжењерски менаџмент	Производно-информатички менаџмент
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1		Развој информационих система		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
		Наслов		М
1.		<b>Папић, М.</b> <i>A Combined Multi-Criteria Approach of Soil Quality Analysis</i> , Romanian Journal of Physics, Vol 61, Nos. 9-10, 2016, pp. 1577-1590. ISSN: 1221-146X		22
2.		Randelović, M., <b>Папић, М.</b> , Blagojević, M. <i>Safety Issues Related to the Adoption of the Digital Dialogue in Teaching</i> , Studies in Informatics and Control, Vol 26, No. 2, 2017, pp. 229-238, ISSN: 1220-1766		23
3.		Blagojević, M., <b>Папић, М.</b> , Vujičić, M., Šučurović, M. <i>Artificial Neural Network Model for Predicting Air Pollution: Case Study of the Moravica District, Serbia</i> , Environment Protection Engineering, 2018, 44(1), 129-139. ISSN: 0324-8828		23
4.		Gojgić, N., Jovanović, V., Veljović, A., <b>Папић, М.</b> <i>Informacioni podsystem za upravljanje internim proverama QMS-a na visokoškolskim ustanovama</i> , XIX Skup Trendovi razvoja: „Univerzitet na tržištu“ - TREND 2013, Proceedings, ISBN: 978-86-7892-485-9, 18 - 21 Februar, 2013. Maribor, Pohorje, Slovenia		33
5.		Vulović, R., <b>Папић, М.</b> , Jugović, D. <i>Information System for collection of waste in the city of Valjevo</i> , Ekološka istina – EKOIST 2011, Proceedings, pp. 110-119, ISBN: 978-86-80987-84-2, 1 – 4th of June 2011, Bor, Serbia		33
6.		Radenović, D., Veljović, A., <b>Папић, М.</b> <i>Informacioni sistem kao deo strategije unapređenja ekoloških navika</i> , YU INFO 2013, Zbornik radova, str. 128 - 133, ISBN: 978-86-85525-11-7, 3 - 6. Mart, 2013., Kopaonik		33
7.		<b>Папић, М.</b> , Veljović, A., <i>QMS processes mapping using IDEF0 methodology in high education institutions</i> , Research and Development in Mechanical Industry – RaDMI 2012, Proceedings, pp. 832-837, ISBN: 978-86-6075-037-4, 14 – 17th of September 2012, Vrnjačka Banja, Serbia		33
8.		<b>Папић, М.</b> , Garabinović, D., Jovičić, A. (2019). <i>The importance of acquiring entrepreneurial competencies for information technology students</i> , International May Conference on Strategic Management – IMKSM 2019, Proceedings, pp. 70-79, ISSN: 2620-0597, 24 – 26th of May 2019, Bor, Serbia		33
9.		Vujičić, M., <b>Папић, М.</b> , Blagojević, M. (2017). <i>Comparative analysis of objective techniques for criteria weighing in two MCDM methods on example of an air conditioner selection</i> , Tehnika, No 3, 2017, pp. 422-430, UDC: 005:519.226 519.816 ISSN: 0040-2176. eISSN, 2560-3086. UDC: 62(062.2) (497.1)		52
10.		<b>Папић, М.</b> , Blagojević, M., Manojlović, G. <i>Značaj nastave programiranja u osnovnoj školi u postizanju preduzetničkih i drugih kompetencija za celoživotno učenje</i> , Informacione tehnologije, obrazovanje i preduzetništvo 2016 – ITOP16, Zbornik radova, str. 363 – 371, UDK: 004.42:373.3/4, ISBN: 978-86-7776-200-1, 10. i 11. septembar 2016., Čačak		63
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата		9		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		8		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни	
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним <a href="http://www.ftn.kg.ac.rs/milos.papic">http://www.ftn.kg.ac.rs/milos.papic</a>				
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4				

	УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА - ЧАЧАК 32000 ЧАЧАК, СВЕТОГ САВЕ 65	
	<b>СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</b>	

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
БРОЈ III-01-111/2  
ДАТУМ 06-02-2020  
КРАГУЈЕВАЦ

Докторске студије (ДАС)

Докторске студије Информационе  
технологије

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА - ЧАЧАК 32000 ЧАЧАК, СВЕТОГ САВЕ 65	
<b>СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</b>	

Студијски програм: Докторске студије Информационе технологије

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
				П	СИР		
<b>ПРВА ГОДИНА</b>							
1	19.DI0001	Методологија истраживања у ИТ	1	2.00	1.00	0.0	5.00
2	19.DI0101	Предмет изборног блока ИТ1 (бира се 1 од 6 )	1	4.00	3.00	0.0	10.00
	19.DE1005	Математика одабрана поглавља	1	4.00	3.00	0.00	10.00
	19.DM0012	ИТ и менаџмент знањем	1	4.00	3.00	0.00	10.00
	19.DE2018	Методе и технике вештачке интелигенције	1	4.00	3.00	0.00	10.00
	19.DI0012	Напредно програмирање	1	4.00	3.00	0.00	10.00
	19.DI0013	Интернет технологије	1	4.00	3.00	0.00	10.00
	19.DI0014	Заштита рачунарских система	1	4.00	3.00	0.00	10.00
3	19.DI0102	Предмет изборног блока ИТ2 (бира се 1 од 8 )	1	5.00	5.00	0.0	15.00
	19.DE2006	Рачунарска симулација и анимација	1	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DI0015	Интелигентни образовни системи	1	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DE2016	Перформансе дискова и система датотека	1	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DE2015	Интегрисан приступ пројектовању хардвера и софтвера	1	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DI0016	ИТ и стандардизација инжењеринга	1	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DI0017	Информациони системи	1	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DM0021	Рачунарски подржано пројектовање	1	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DI0018	Фази скупови и системи	1	5.00	5.00	0.00	15.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				11.00	9.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				20.00			
4	19.DI0103	Предмет изборног блока ИТ3 (бира се 2 од 7 )	2	10.00	10.00	0.0	30.00
	19.DE2017	Савремене мрежне технологије	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DI0019	Квалитет софтвера	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DI0020	Веб мајнинг	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DI0021	Е-пословање	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DM0017	Математичко моделирање	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DI0022	Системи за подршку одлучивању	2	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DE2011	Статистичке методе у рачунарству	2	5.00	5.00	0.00	15.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				10.00	10.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				20.00			
Укупно часова по виду наставе у години				21.00	19.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				40.00			60.00
Укупно часова наставе у години				40.00			
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>							
5	19.DI0104	Предмет изборног блока ИТ4 (бира се 1 од 6 )	3	4.00	3.00	0.0	10.00
	19.DE1005	Математика одабрана поглавља	3	4.00	3.00	0.00	10.00
	19.DM0012	ИТ и менаџмент знањем	3	4.00	3.00	0.00	10.00
	19.DE2018	Методе и технике вештачке интелигенције	3	4.00	3.00	0.00	10.00
	19.DI0012	Напредно програмирање	3	4.00	3.00	0.00	10.00
	19.DI0013	Интернет технологије	3	4.00	3.00	0.00	10.00
	19.DI0014	Заштита рачунарских система	3	4.00	3.00	0.00	10.00

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА - ЧАЧАК 32000 ЧАЧАК, СВЕТОГ САВЕ 65	
<b>СТРУКТУРА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА</b>	

Студијски програм: Докторске студије Информационе технологије

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Б	Активна настава		Остали часови	ЕСПБ
				П	СИР		
6	19.DI0005	Истраживање и публикавање радова	3	0.00	3.00	0.0	5.00
7	19.DI0105	Предмет изборног блока ИТ5 (бира се 1 од 8 )	3	5.00	5.00	0.0	15.00
	19.DE2006	Рачунарска симулација и анимација	3	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DE2007	Интелигентни системи	3	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DE2016	Перформансе дискова и система датотека	3	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DE2015	Интегрисан приступ пројектовању хардвера и софтвера	3	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DI0016	ИТ и стандардизација инжењеринга	3	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DI0017	Информациони системи	3	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DM0021	Рачунарски подржано пројектовање	3	5.00	5.00	0.00	15.00
	19.DI0018	Фази скупови и системи	3	5.00	5.00	0.00	15.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				9.00	11.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				20.00			
8	19.DI0008	Докторска дисертација-теоријске основе	4	0.00	20.00	0.0	30.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				0.00	20.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				20.00			
Укупно часова по виду наставе у години				9.00	31.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				40.00			60.00
Укупно часова наставе у години				40.00			
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>							
9	19.DI0009	Докторска дисертација-СИР 1	5	0.00	20.00	0.0	30.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				0.00	20.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				20.00			
10	19.DI0010	Докторска дисертација-СИР 2	6	0.00	10.00	0.0	15.00
11	19.DI0011	Докторска дисертација-израда и одбрана докторске дисертације	6	0.00	10.00	0.0	15.00
Укупно часова по виду наставе у блоку				0.00	20.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку				20.00			30.00
Укупно часова наставе у блоку				20.00			
Укупно часова по виду наставе у години				0.00	40.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години				40.00			60.00
Укупно часова наставе у години				40.00			