

ДС	УНИОН НИКОЛА ТЕСЛА/ ФАКУЛТЕТ ЗА РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКУ	УНИВЕРЗИТЕТ У САРАЈЕВУ/ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ	UNIVERSITY OF PARDUBICE/ FACULTY OF ECONOMICS AND ADMINISTRATION	UNIVERSITY OF MICHIGAN-DEARBORN/ COLLEGE OF ENGINEERING & COMPUTER SCIENCE	EÖTVÖS LORÁND UNIVERSITY (ELTE)/ FACULTY OF INFORMATICS
ИМЕ ПРОГРАМА	Информатика (3 godine)	Рачунарство и информатика (3 godine)	Applied Informatics (4 godine)	Information systems engineering (5 godina)	Doctoral School of Informatics (4 godine)
1	Методологија научно-истраживачког рада (8)		Science Methodology (15)		Research methodology (6)
2	Одабрана поглавља из математике и статистике (7)	Napredne numeričke i statističke metode (8)	Advanced Methods of Mathematics and Statistics (15)	Multivariate Statistics (9) Linear Algebra with Applications (9)	Stochastic Models and Adaptive Algorithms (6)
3	Мултимедији – одабрана поглавља (15)			Multimedia Data Storage and Retrieval (12)	Research Areas of Interactive Media (6)
4	Одабрана поглавља из електронског пословања (15)				
5	Одабрана поглавља из програмирања (15)	Programski jezici i optimizacijski kompajleri (8)	Architecture and Design of Web Application (10)	Advances in Software Engineering Research (12)	Comparative analysis of Programming Languages (6) Educational programming languages (6) Programming Languages (6) Programming Technology (6)
6	Базе података – одабрана поглавља (15)	Data warehouse (8)	Advanced Database Methods (10)	Database Systems (12)	Advanced database systems I. (6) Advanced database systems II. (6)

<b>7</b>	Информационо друштво – одабрана поглавља (15)		Theoretical Informatics (30)		
<b>8</b>	Интелигентни системи – одабрана поглавља (15)	Napredne metode vještačke inteligencije (8)	Ambient Intelligence (10)	Intelligent Systems (12)	Artificial intelligence techniques in robotics (6)
<b>9</b>	Методe оптимизације (15)	Višekriterijalna optimizacija i odlučivanje (8)		Optimization (12)	Multiple Objective Optimization (6)
<b>10</b>	Структуре података и алгоритми - одабрана поглавља (15)	Napredni algoritmi i strukture podataka (8)			Data Structures and Algorithms (6)
					Analysis of Algorithms and Data Structures I. (6)
					Analysis of Algorithms and Data Structures II. (6)
<b>11</b>	Напредни концепти анализе података (15)	Data mining metode i modeli (8)	Data Mining Methods and Algorithms (10)	Advanced Data Mining (12)	Data Mining (6)
<b>12</b>	Управљање знањем (15)		Application of Knowledge Management (10)		
<b>13</b>	Истраживачки рад на приступном раду за докторску дисертацију (0)	Odabrani modeli i metode operacionih istraživanja (8)	Scientific-Research Activities (10)	Seminar (research) (3)	Research document (report) (150)
<b>14</b>	Израда и одбрана приступног рада докторских студија (30)	Prijedlog teme doktorske disertacije (0)	Informatics (prepare for Final State Exam) (0)	The proposal outline (0)	Present the PhD topic (0)