

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg - Computer Science (Informatik)

Број преклапања : 30 предмета

Линк до курикулума: https://campus.uni-freiburg.de/qisserver/pages/cm/exa/curricula/genericRailsSearchUnitsSimple.xhtml?_flowId=searchCourseOfStudyForModuleDescription-flow&_flowExecutionKey=e2s2

Редни број	Назив предмета на Природно-математичком факултету МАС Рачунарске науке	Назив предмета на Albert-Ludwigs-Universität Freiburg - Computer Science
1.	Машинско учење и вештачка интелигенција	Machine Learning, Foundations of Artificial Intelligence
2.	Алгоритми оптимизације у машинском учењу	Convex analysis and Optimization
3.	Статистичке основе интелигентне обраде података	Data Analysis and Query Languages
4.	Технолошки практикум напредне обраде података	
5.	Безбедност информација и вештачка интелигенција	Security an Privacy in Resilient Systems, Introduction to Cryptography- Vorlesung
6.	Комбинаторика и теорија графова	
7.	Пробабалистички аутомати	
8.	Бајесова анализа података	Machine Learning, Statistical Pattern Recognition
9.	Теорија информација у машинском учењу	Machine Learning for Automated Algorithm Design
10.	Вештачке неуронске мреже	Foundations of Artificial Intelligence
11.	Обрада великих скупова података	Machine Learning for Automated Algorithm Design
12.	Електронско учење	
13.	Тестирање и метрика софтвера	Test and Reliability
14.	Пробабалистички графички модели	Network Algorithms
15.	Дигитална обрада слика	Image processing and computer graphics
16.	Методе статистичке анализе	Statistical Pattern Recognition
17.	Напредни курс из рачунарских архитектура	Computer Architecutre
18.	Рачунарска графика 1	Simulation in Computer Graphics
19.	Виртуелне учионице	
20.	Машинско учење и вештачка интелигенција у роботизи	
21.	Регресиона анализа података	Machine Learning
22.	Развој платформи за мешовито учење	
23.	Напредни дизајн и анализа алгоритама	Advanced algorithms
24.	Паралелно и дистрибуирано машинско учење	Distributed computing
25.	Софтверске платформе и програмски језици за интелигентну обраду података	High-Performance Computing with Python
26.	Учење појачавањем	Reinforcement Learning
27.	Студијски истраживачки рад	Praktikum
28.	Стручна/педагошка пракса	
29.	Статистички софтвер	
30.	Функционално програмирање	Functional Programming

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg - Computer Science (Informatik)

31.	Рачунарска графика 2	Advanced Computer Graphics
32.	Фази системи	
33.	Анализа временских низова	
34.	Ненадгледано машинско учење	Machine Learning, Foundations of Artificial Intelligence
35.	Математичка логика	
36.	Комплексне мреже	Peer to peer networks
37.	Системи засновани на знању	Foundations of Artificial Intelligence
38.	Теорија одлучивања	Decision Procedures
39.	Примена вештачке интелигенције у биомедицини	Bioinformatics 1
40.	Обрада природних језика	Foundations of Artificial Intelligence
41.	Дигитална обрада сигнала	
42.	Мастер рад - студијски истраживачки рад	Practice seminar
43.	Мастер рад - израда и одбрана	Master's thesis

Charles University, Faculty of Mathematics and Physics - Theoretical Computer Science, Artificial Intelligence, Software and Data Engineering

Број преклапања : 37 предмета

Линк до курикулума: <https://www.mff.cuni.cz/en/students/master-of-computer-science/3-degree-plans-theoretical-computer-science> , <https://www.mff.cuni.cz/en/students/master-of-computer-science/7-degree-plans-artificial-intelligence>, <https://www.mff.cuni.cz/en/students/master-of-computer-science/4-degree-plans-software-and-data-engineering>

Редн и број	Назив предмета на Природно-математичком факултету МАС Рачунарске науке	Назив предмета на Charles University, Faculty of Mathematics and Physics - Theoretical Computer Science, Artificial Intelligence, Software and Data Engineering
1.	Машинско учење и вештачка интелигенција	Machine Learning
2.	Алгоритми оптимизације у машинском учењу	Evolutionary Algorithms I
3.	Статистичке основе интелигентне обраде података	Statistical Methods in Data Mining Systems
4.	Технолошки практикум напредне обраде података	
5.	Безбедност информација и вештачка интелигенција	Systems Security, Foundations of theoretical cryptography
6.	Комбинаторика и теорија графова	Graph Algorithms, Graph Algorithms II
7.	Пробабилитички аутомати	Probabilistic Methods
8.	Бајесова анализа података	Propositional and Predicate Logic
9.	Теорија информација у машинском учењу	Information Retrieval
10.	Вештачке неуронске мреже	Neural Networks
11.	Обрада великих скупова података	Data Mining
12.	Електронско учење	
13.	Тестирање и метрика софтвера	Advanced Tools for Software Development and Monitoring
14.	Пробабилитички графички модели	Probabilistic graphical models
15.	Дигитална обрада слика	Digital Image Processing
16.	Методе статистичке анализе	Statistical Methods in Data Mining Systems
17.	Напредни курс из рачунарских архитектура	Software System Architectures
18.	Рачунарска графика 1	
19.	Виртуелне учионице	
20.	Машинско учење и вештачка интелигенција у роботизи	Introduction to Robotics
21.	Регресиона анализа података	Machine Learning
22.	Развој платформи за мешовито учење	
23.	Напредни дизајн и анализа алгоритама	Introduction to Complexity and Computability
24.	Паралелно и дистрибуирано машинско учење	Multiagent Systems
25.	Софтверске платформе и програмски језици за интелигентну обраду података	Programming and Visualisation for Data Analytics
26.	Учење појачавањем	Artificial Intelligence II
27.	Студијски истраживачки рад	Diploma thesis I
28.	Стручна/педагошка пракса	
29.	Статистички софтвер	Statistics for Data Science

Charles University, Faculty of Mathematics and Physics - Theoretical Computer Science, Artificial Intelligence, Software and Data Engineering

30.	Функционално програмирање	Lambda Calculus and Functional Programming I
31.	Рачунарска графика 2	Computer vision and intelligent robotics
32.	Фази системи	Propositional and Predicate Logic
33.	Анализа временских низова	Machine Learning
34.	Ненадгледано машинско учење	Applications of Neural Networks Theory
35.	Математичка логика	Logic and Complexity, Boolean Functions and Their Applications
36.	Комплексне мреже	Computer Networks II
37.	Системи засновани на знању	Artificial Intelligence I
38.	Теорија одлучивања	Decision Procedures and Verification
39.	Примена вештачке интелигенције у биомедицини	Bioinformatics Algorithms
40.	Обрада природних језика	Semantic Technologies and Linked Data
41.	Дигитална обрада сигнала	Introduction to Information Transmission and Processing
42.	Мастер рад - студијски истраживачки рад	Diploma thesis II
43.	Мастер рад - израда и одбрана	Diploma thesis III

Број преклапања : 32 предмета

Линк до курикулама: https://fri.uni-lj.si/upload/ANG_1000471_Računalništvo_in_inf.pdf

Редни број	Назив предмета на Природно-математичком факултету МАС Рачунарске науке	Назив предмета на Univerza v Ljubljani Fakulteta za matematiko in fiziko - Computer and Information Science
1.	Машинско учење и вештачка интелигенција	Machine Learning, Artificial Intelligence
2.	Алгоритми оптимизације у машинском учењу	Machine learning for Data Science 2
3.	Статистичке основе интелигентне обраде података	Introduction to Data Science
4.	Технолошки практикум напредне обраде података	
5.	Безбедност информација и вештачка интелигенција	Cryptography and Computer Security
6.	Комбинаторика и теорија графова	Discrete Mathematics
7.	Пробабилитички аутомати	
8.	Бајесова анализа података	Bayesian statistics
9.	Теорија информација у машинском учењу	Machine learning for Data Science 1
10.	Вештачке неуронске мреже	Deep Learning
11.	Обрада великих скупова података	Big data
12.	Електронско учење	Teaching algorithmic thinking
13.	Тестирање и метрика софтвера	Computer Systems
14.	Пробабилитички графички модели	
15.	Дигитална обрада слика	Biomedical Signal and Image processing
16.	Методе статистичке анализе	Data Mining and Visualization
17.	Напредни курс из рачунарских архитектура	Computer Systems
18.	Рачунарска графика 1	Computer Graphics
19.	Виртуелне учионице	
20.	Машинско учење и вештачка интелигенција у роботици	
21.	Регресиона анализа података	
22.	Развој платформи за мешовито учење	
23.	Напредни дизајн и анализа алгоритама	Approximation and randomized algorithms
24.	Паралелно и дистрибуирано машинско учење	Machine learning for Data Science 2
25.	Софтверске платформе и програмски језици за интелигентну обраду података	Data Mining and Visualization
26.	Учење појачавањем	Artificial Intelligence
27.	Студијски истраживачки рад	Topical research themes 1
28.	Стручна/педагошка пракса	
29.	Статистички софтвер	
30.	Функционално програмирање	Functional Programming
31.	Рачунарска графика 2	Advanced Computer Graphics

Univerza v Ljubljani Fakulteta za računalništvo in informatiko - Computer and Information Science

32.	Фази системи	
33.	Анализа временских низова	Machine learning
34.	Ненадгледано машинско учење	Machine Learning
35.	Математичка логика	Mathematics 1
36.	Комплексне мреже	Network Analysis
37.	Системи засновани на знању	
38.	Теорија одлучивања	Principles of uncertainty
39.	Примена вештачке интелигенције у биомедицини	Introduction to Bioinformatics
40.	Обрада природних језика	Natural Language Processing
41.	Дигитална обрада сигнала	Biomedical Signal and Image processing
42.	Мастер рад - студијски истраживачки рад	Topical research themes 2
43.	Мастер рад - израда и одбрана	Master's thesis

TU Graz - Department of Computer Science

Број преклапања : 34 предмета

Линк до курикулума: https://mibla-archiv.tugraz.at/15_16/Stk_14c/

Computer Science MA Curriculum 2014 Version 2016.pdf

Редн и број	Назив предмета на Природно-математичком факултету МАС Рачунарске науке	Назив предмета на TU Graz - Computer Science
1.	Машинско учење и вештачка интелигенција	Machine Learning
2.	Алгоритми оптимизације у машинском учењу	Convex optimization, Optimization for Computer Science
3.	Статистичке основе интелигентне обраде података	Applied Statistics (Angewandte Statistik)
4.	Технолошки практикум напредне обраде података	Knowledge Discovery and Data Mining 2
5.	Безбедност информација и вештачка интелигенција	Applied Cryptography
6.	Комбинаторика и теорија графова	Algorithmic Graph theory (Algorithmische Graphentheorie), Enumerative Combinatoric Algorithms
7.	Пробабилитички аутомати	Computational intelligence Seminar 1
8.	Бајесова анализа података	Machine Learning
9.	Теорија информација у машинском учењу	Information Search and Retrieval
10.	Вештачке неуронске мреже	Neural Networks
11.	Обрада великих скупова података	Knowledge Discovery and Data Mining 1
12.	Електронско учење	Digital Libraries
13.	Тестирање и метрика софтвера	Verification and Testing
14.	Пробабилитички графички модели	Computational intelligence Seminar 2
15.	Дигитална обрада слика	Image Processing and Pattern Recognition
16.	Методе статистичке анализе	Condition Estimation and Filtering (Zustandsschätzung und Filterung)
17.	Напредни курс из рачунарских архитектура	System-on-Chip Architectures and Modelling
18.	Рачунарска графика 1	Geometry for Computer Scientists
19.	Машинско учење и вештачка интелигенција у роботизи	Robotics
20.	Виртуелне учионице	
21.	Регресиона анализа података	Machine Learning
22.	Развој платформи за мешовито учење	
23.	Напредни дизајн и анализа алгоритама	Design and Analysis of Algorithms
24.	Паралелно и дистрибуирано машинско учење	
25.	Софтверске платформе и програмски језици за интелигентну обраду података	
26.	Учење појачавањем	Advanced Topics in Artificial Intelligence
27.	Студијски истраживачки рад	Diploma Student Seminar
28.	Стручна/педагошка пракса	
29.	Статистички софтвер	Applied Statistics (Angewandte Statistik)
30.	Функционално програмирање	Function theory(Funktionentheorie)

TU Graz - Department of Computer Science

31.	Рачунарска графика 2	Advanced Computer Graphics
32.	Фази системи	
33.	Анализа временских низова	
34.	Ненадгледано машинско учење	Autonomous Learning Systems
35.	Математичка логика	
36.	Комплексне мреже	Network Science
37.	Системи засновани на знању	Expert Systems
38.	Теорија одлучивања	
39.	Примена вештачке интелигенције у биоинформатици	Medical Image Analysis
40.	Обрада природних језика	Natural Language Processing (Linguistische Grundlagen der Sprachtechnologie)
41.	Дигитална обрада сигнала	Advanced Signal Processing
42.	Мастер рад - студијски истраживачки рад	Diploma Student Seminar
43.	Мастер рад - израда и одбрана	Master Thesis

Редн и број	Назив предмета на Природно-математичком факултету МАС Рачунарске науке	Назив предмета на TU Graz - Computer Science
1.	Машинско учење и вештачка интелигенција	Machine Learning
2.	Алгоритми оптимизације у машинском учењу	Solution and Optimization Methods for Large Scale Problems
3.	Статистичке основе интелигентне обраде података	Stochastic Methods
4.	Технолошки практикум напредне обраде података	Data Analytics
5.	Безбедност информација и вештачка интелигенција	Distributed Algorithms II - Protocols and Techniques of Blockchains
6.	Комбинаторика и теорија графова	Graph Deep Learning
7.	Пробабилитички аутомати	
8.	Бајесова анализа података	Advanced Topics in Machine Learning
9.	Теорија информација у машинском учењу	
10.	Вештачке неуронске мреже	Deep Learning Lab
11.	Обрада великих скупова података	
12.	Електронско учење	
13.	Тестирање и метрика софтвера	
14.	Пробабилитички графички модели	Graph Deep Learning
15.	Дигитална обрада слика	Computer Vision & Pattern Recognition
16.	Методе статистичке анализе	Stochastic Methods
17.	Напредни курс из рачунарских архитектура	Advanced Computer Architectures
18.	Рачунарска графика 1	Computer Vision & Pattern Recognition
19.	Машинско учење и вештачка интелигенција у роботизи	Robotics
20.	Виртуелне учионице	
21.	Регресиона анализа података	
22.	Развој платформи за мешовито учење	
23.	Напредни дизајн и анализа алгоритама	Algorithms & Complexity
24.	Паралелно и дистрибуирано машинско учење	High-Performance Computing
25.	Софтверске платформе и програмски језици за интелигентну обраду података	
26.	Учење појачавањем	
27.	Студијски истраживачки рад	
28.	Стручна/педагошка пракса	
29.	Статистички софтвер	Stochastic Methods
30.	Функционално програмирање	

Università della Svizzera italiana (USI), Lugano, Switzerland⁵

31.	Рачунарска графика 2	Computer Vision & Pattern Recognition
32.	Фази системи	
33.	Анализа временских низова	
34.	Ненадгледано машинско учење	
35.	Математичка логика	
36.	Комплексне мреже	Advanced Networking
37.	Системи засновани на знању	Artificial Intelligence
38.	Теорија одлучивања	Artificial Intelligence
39.	Примена вештачке интелигенције у биоинформатици	
40.	Обрада природних језика	
41.	Дигитална обрада сигнала	Computer Vision & Pattern Recognition
42.	Мастер рад - студијски истраживачки рад	Diploma Student Seminar
43.	Мастер рад - израда и одбрана	Master Thesis