



MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

letní semestr 2023 / 2024
magisterský program INFORMATIKA

komise 1-NI-SI – katedra obhajoby: Katedra softwarového inženýrství

Tajemník: Ing. David Šenkýř, Ph.D.

Dozor u písemné přípravy (TH:A-1146): Ing. Jan Pokorný, Ing. Michal Dvořák

složení komise: **prof. Ing. Vanda Benešová, CSc. - předseda**
Ing. Michal Valenta, Ph.D. - místopředseda
Ing. Josef Pavlíček, Ph.D.
RNDr. Pavel Paták, Ph.D.
Ing. Michal Šoch, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba a ústní zkouška)	student obor-specializace	téma ZP	vedoucí oponent
8:00	08:45 - 9:20	Bielik Juraj Bc. NI-SI.2020	Use of Generative AI for Data Management Planning	Ing. Marek Suchánek, Ph.D. et Ph.D. Ing. Jakub Jirka
8:45	9:30 - 10:05	Bušek Tadeáš Bc. NI-SI.2020	Import a vizualizace BIM modelů v Unreal Engine s přiřazením textur	Ing. Petr Pauš, Ph.D. Ing. Jiří Chludil
9:30	10:15 - 10:50	Codl Dominik Bc. NI-SI.2020	Rozšíření systému pro sběr dat z OPC UA serverů	Ing. Ladislav Šťastný, Ph.D. Ing. Jiří Daněček
přestávka (20 minut)				
10:25	11:10 - 11:45	Fabík Martin Bc. NI-SI.2020	Aplikace pro podporu výuky ATPG algoritmů	Ing. Martin Daňhel, Ph.D. Ing. Martin Kohlík, Ph.D.
11:10	11:55 - 12:30	Havelka Josef Bc. NI-SI.2020	Implementation of a Service Discovery for Enterprise Platform	Ing. Marek Suchánek, Ph.D. et Ph.D. Ing. Michal Valenta, Ph.D.
11:55	12:40 - 13:15	Janeček Michal Bc. NI-SI.2020	WooWoo Language Server	Ing. Tomáš Kalvoda, Ph.D. Ing. Ondřej Guth, Ph.D.
OBĚD (60 minut)				
13:30	14:15 - 14:50	Káčer Viktor Bc. NI-SI.2020	Interaktivní stěny: Bridging play, zdraví a technologie	Ing. Radek Richtr, Ph.D. Ing. Ondřej Průcha
14:15	15:00 - 15:35	Korniushyna Hanna Bc. NI-SI.2020	Implementace modulu vstupenky, forum a virtuální body pro aplikaci Elittero	Ing. Josef Pavlíček, Ph.D. Ing. Marek Šulc
15:00	15:45 - 16:20	Kyselová Barbora Bc. NI-SI.2020	Neckventure: 2D plošinová hra	Ing. Radek Richtr, Ph.D. Ing. Jan Matoušek
přestávka (20 minut)				
15:55	16:40 - 17:15	Litavská Hana Bc. NI-SI.2020	Reverzní inženýrství databáze projektu GitLab	Ing. Marek Suchánek, Ph.D. et Ph.D. Ing. Michal Valenta, Ph.D.
16:40	17:25 - 18:00	Lukačín Jakub Bc. NI-SI.2020	Redmine Helpdesk Web Application	Ing. Oldřich Malec Ing. Jiří Hunka

MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

letní semestr 2023 / 2024
magisterský program INFORMATIKA

komise 2-NI-ZI – katedra obhajoby: Katedra aplikované matematiky

Tajemník: Ing. Dominika Draesslererová

Dozor u písemné přípravy (TH:A-1146): Ing. Jan Pokorný, Ing. Michal Dvořák

složení komise: **doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D. - předseda**
doc. Ing. Pavel Kordík, Ph.D. - místopředseda
Ing. Daniel Vašata, Ph.D.
Ing. Jitka Hrabáková, Ph.D.
doc. Ing. Ivan Šimeček, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba a ústní zkouška)	student obor-specializace	téma ZP	vedoucí oponent
8:00	08:45 - 9:20	Frommová Justýna Bc. NI-ZI.2020	Automatizovaný střih videa zápasů beachvolejbalu	Ing. Jakub Novák Ing. Ivo Petr, Ph.D.
8:45	9:30 - 10:05	Latka Matěj Bc. NI-ZI.2020	Algoritmy pro generování nových pohledů aplikované na exteriérové snímky automobilů focené dronem	Ing. Jakub Novák RNDr. Luděk Kleprlík, Ph.D.
9:30	10:15 - 10:50	Bohuněk Daniel Bc. NI-ZI.2020	Graph-Based Fraud Detection in Recommender Systems	Rodrigo Augusto Da Silva Alves, Ph.D. doc. Ing. Pavel Kordík, Ph.D.
přestávka (20 minut)				
10:25	11:10 - 11:45	Brotz Daniel Bc. NI-ZI.2020	STK portál	Mgr. Adam Szabó doc. Ing. Kamil Dedecius, Ph.D.
11:10	11:55 - 12:30	Buliakov Bogdan Bc. NI-ZI.2020	Exploring Modifications of Fourier Transform and their Impact on Accuracy of Machine Learning Techniques for ECG Classification	Ing. Miroslav Čepek, Ph.D. Ing. Tomáš Kalvoda, Ph.D.
OBĚD (60 minut)				
12:45	13:30 - 14:05	Floriš Ladislav Bc. NI-ZI.2020	Improving blood glucose level prediction models	Ing. Daniel Vašata, Ph.D. doc. Ing. Štěpán Starosta, Ph.D.
13:30	14:15 - 14:50	Renc Jakub Bc. NI-ZI.2020	Finding dental caries using change detection in bitewing X-ray scans	prof. Dr. Ing. Jan Kybic Ing. Jitka Hrabáková, Ph.D.
14:15	15:00 - 15:35	Schweika Patrik Bc. NI-ZI.2020	Semantic Product Search	doc. Ing. Pavel Kordík, Ph.D. Rodrigo Augusto Da Silva Alves, Ph.D.
přestávka (20 minut)				
15:10	15:55 - 16:30	Svobodová Eliška Bc. NI-ZI.2020	Knowledge tracing techniques, their explainability and applications	doc. Ing. Pavel Kordík, Ph.D. Ing. Magda Friedjungová, Ph.D.
15:55	16:40 - 17:15	Švatalová Vendula Bc. NI-ZI.2020	Harnessing Spatial Context for Item Recommendation	Rodrigo Augusto Da Silva Alves, Ph.D. doc. Ing. Pavel Kordík, Ph.D.

MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

letní semestr 2023 / 2024
magisterský program INFORMATIKA

komise 3-NI-SP – katedra obhajoby: Katedra teoretické informatiky

Tajemník: Ing. Josef Erik Sedláček

Dozor u písemné přípravy (TH:A-1146): Ing. Jan Pokorný, Ing. Michal Dvořák

složení komise: **doc. Ing. Jan Janoušek, Ph.D. - předseda**
doc. Ing. Filip Kříkava, Ph.D. - místopředseda
doc. RNDr. Ing. Petr Zemánek, CSc.
Ing. Karel Klouda, Ph.D.
doc. Ing. Petr Fišer, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba a ústní zkouška)	student obor-specializace	téma ZP	vedoucí oponent
8:00	08:45 - 9:20	Hrnčířková Karolina Bc. NI-SP.2023	Profiler for the R programming language	doc. Ing. Filip Kříkava, Ph.D. Mgr. Tomáš Petříček, Ph.D.
8:45	9:30 - 10:05	Chybík Jan Bc. NI-SP.2023	Build pipeline for edge computing applications	Ing. Daniel Sedlák Ing. Lukáš Forst
9:30	10:15 - 10:50	Plodek Adam Bc. NI-SP.2023	Out of process byte-code copiler for the R programming language	doc. Ing. Filip Kříkava, Ph.D. Sebastián Krynski, MSc.
přestávka (20 minut)				
10:25	11:10 - 11:45	Rozhoň Vojtěch Bc. NI-SP.2023	Nested loops and path explosion in symbolic execution	Pierre Donat-Bouillud, Ph.D. prof. Christoph Kirsch
11:10	11:55 - 12:30	Šatoplet Jakub Bc. NI-SP.2023	A Study on Time-Sensitive Networking Integration within PikeOS RTOS	doc. RNDr. Ing. Petr Zemánek, CSc. Ing. Alexandru Moucha, Ph.D.
OBĚD (60 minut)				
12:45	13:30 - 14:05	Borový Milan Bc. NI-SP.2020	Paralelní běh k-lokálních stromových automatů na GPU	Ing. Štěpán Plachý doc. Ing. Ivan Šimeček, Ph.D.
13:30	14:15 - 14:50	Razák Matěj Bc. NI-SP.2020	Hledání vlastních čísel a vlastních vektorů pro rozsáhlé řídké symetrické matice	Ing. Daniel Langr, Ph.D. doc. Ing. Ivan Šimeček, Ph.D.

komise 4-NI-TI – katedra obhajoby: Katedra teoretické informatiky

Tajemník: Ing. Josef Erik Sedláček

Dozor u písemné přípravy (TH:A-1146): Ing. Jan Pokorný, Ing. Michal Dvořák

složení komise: **doc. Ing. Jan Janoušek, Ph.D. - předseda**
doc. Ing. Filip Kříkava, Ph.D. - místopředseda
doc. RNDr. Tomáš Valla, Ph.D.
Ing. Karel Klouda, Ph.D.
doc. Ing. Petr Fišer, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba a ústní zkouška)	student obor-specializace	téma ZP	vedoucí oponent
14:15	15:00 - 15:35	Bařinka Šimon Bc. NI-TI.2020	P4 MLIR Midend	Ing. Viktor Puš, Ph.D., MBA doc. Ing. Jan Janoušek, Ph.D.

MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

letní semestr 2023 / 2024
magisterský program INFORMATIKA

komise 5-NI-WI – katedra obhajoby: Katedra softwarového inženýrství

Tajemník: Ing. Jan Blizničenko

Dozor u písemné přípravy (TH:A-1146): Ing. Jan Pokorný, Ing. Michal Dvořák

složení komise: **doc. Ing. Robert Pergl, Ph.D. - předseda**
Ing. Jiří Novák, Ph.D. - místopředseda
Ing. Milan Dojčinovski, Ph.D.
Mgr. Petr Novák, Ph.D.
RNDr. Jiří Vyskočil, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba a ústní zkouška)	student obor-specializace	téma ZP	vedoucí oponent
8:00	08:45 - 9:20	Balík Vojtěch Bc. NI-WI.2020	Haskell Framework for Webhooks Implementation	Ing. Marek Suchánek, Ph.D. et Ph.D. Ing. Jakub Jirka
8:45	9:30 - 10:05	Brylov Illia Bc. NI-WI.2020	WhereIS - user interface design	Ing. David Bernhauer, Ph.D. Ing. Filip Glazar
9:30	10:15 - 10:50	Cvrček Jan Bc. NI-WI.2020	Webová aplikace pro efektivní studium Čínštiny	Ing. Michal Lepíček Ing. Tomáš Nováček
přestávka (20 minut)				
10:25	11:10 - 11:45	Dobrá Jakub Bc. NI-WI.2020	Interactive web documentation for Protocol Buffers	Ing. Jiří Šmolík Ing. Josef Vogel, CSc.
11:10	11:55 - 12:30	Figuli Filip Bc. NI-WI.2020	Systém pre spravovanie žiadateľov o prácu	Ing. Michal Gubiš Ing. Nikolas Jíša
11:55	12:40 - 13:15	Fikar Jaroslav Bc. NI-WI.2020	Mobilní aplikace pro podporu sdílené ekonomiky	Ing. Filip Glazar Ing. Marek Erben
OBĚD (60 minut)				
13:30	14:15 - 14:50	Havasi Ivan Bc. NI-WI.2020	Použití serverless technologií v prostředí Košík.cz	Ing. Matěj Antoš Ing. Jiří Borský
14:15	15:00 - 15:35	Heger Tomáš Bc. NI-WI.2020	WhereIS - vyhledávací platforma	Ing. David Bernhauer, Ph.D. Ing. Filip Glazar
15:00	15:45 - 16:20	Juřica Zbyněk Bc. NI-WI.2020	Progressive Web Application based on Microservice Architecture for monitoring of Babyboxes	Ing. Milan Dojčinovski, Ph.D. Ing. Jaroslav Kuchař, Ph.D.
přestávka (20 minut)				
15:55	16:40 - 17:15	Kouba Alois Bc. NI-WI.2020	Produktový katalog administrace e-shopu	Ing. Jiří Hunka Ing. Jan Matoušek
16:40	17:25 - 18:00	Magur Matúš Bc. NI-WI.2020	Získání a vyhodnocení uživatelských preferencí u obrazových dat	doc. Ing. Štěpán Starosta, Ph.D. Ing. Jiří Novák, Ph.D.

MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

letní semestr 2023 / 2024
magisterský program INFORMATIKA

komise 6-NI-SI – katedra obhajoby: Katedra softwarového inženýrství

Tajemník: Ing. Jan Blizničenko

Dozor u písemné přípravy (TH:A-1146): Ing. Jan Pokorný, Ing. Michal Dvořák

složení komise: **prof. Dr. Ing. Petr Kroha, CSc. - předseda**
Ing. Zdeněk Rybola, Ph.D. - místopředseda
Ing. Jaroslav Kuchař, Ph.D.
Ing. Ivo Petr, Ph.D.
Ing. Michal Šoch, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba a ústní zkouška)	student obor-specializace	téma ZP	vedoucí oponent
8:00	08:45 - 9:20	Batěk Tomáš Bc. NI-SI.2020	Mobilní aplikace pro zaznamenávání odpracovaného času	Ing. Tadeáš Sosín Ing. Zdeněk Rybola, Ph.D.
8:45	9:30 - 10:05	Bílek Matouš Bc. NI-SI.2020	Nadstavba serverového řešení pro automatické rozesílání varování před méně nebezpečným počasím	Ing. Jiří Hunka prof. Dr. Ing. Petr Kroha, CSc.
9:30	10:15 - 10:50	Halamka Miroslav Bc. NI-SI.2020	Modul pro generování profesních životopisů do firemního informačního systému	Ing. Marek Suchánek, Ph.D. et Ph.D. Ing. Jan Blizničenko
přestávka (20 minut)				
10:25	11:10 - 11:45	Jabůrek Jakub Bc. NI-SI.2020	Implementation of the transformation of an OntoUML model in OpenPonk into its realization in a relational database	Ing. Zdeněk Rybola, Ph.D. Ing. Jan Blizničenko
11:10	11:55 - 12:30	Macháček Jiří Bc. NI-SI.2020	Studie využití jazykových modelů v příběhových hrách	Ing. Jan Matoušek Ing. Radek Richtr, Ph.D.
11:55	12:40 - 13:15	Molnár Benedek Bc. NI-SI.2020	Online sales assistant automation for service-based products	Ing. Jiří Hunka Ing. Oldřich Malec
OBĚD (60 minut)				
13:30	14:15 - 14:50	März Ondřej Bc. NI-SI.2020	Mobilní aplikace pro letní dětský tábor	Ing. Jan Steuer Ing. Tomáš Nováček
14:15	15:00 - 15:35	Pilař Michal Bc. NI-SI.2020	Technologie a postupy podporující vývoj udržitelného softwaru	Ing. Adam Vesecký Ing. Jiří Mlejnek
15:00	15:45 - 16:20	Pohanková Natália Bc. NI-SI.2020	Mobilná aplikácia pre sledovanie financií	Ing. Igor Rosocha Ing. Lukáš Bařinka
přestávka (20 minut)				
15:55	16:40 - 17:15	Sachok Maxim Bc. NI-SI.2020	Automated Data Pre-processing via Meta-learning	Ing. Stanislav Kuznetsov, Ph.D. doc. Ing. Ivan Šimeček, Ph.D.
16:40	17:25 - 18:00	Soběslav Roman Bc. NI-SI.2020	Portál pro pojišťovací zprostředkovatele	Ing. Petr Bodnár Ing. Monika Borkovcová, Ph.D.

MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

letní semestr 2023 / 2024
magisterský program INFORMATIKA

komise 7-NI-ZI – katedra obhajoby: Katedra aplikované matematiky

Tajemník: Ing. Dominika Draesslererová

Dozor u písemné přípravy (TH:A-1146): Ing. Jan Pokorný, Ing. Michal Dvořák

složení komise: **doc. Ing. Kamil Dedecius, Ph.D. - předseda**
doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D. - místopředseda
Mgr. Alexander Kovalenko, Ph.D.
Ing. Jakub Šístek, Ph.D.
Ing. Daniel Langr, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba a ústní zkouška)	student obor-specializace	téma ZP	vedoucí oponent
8:00	08:45 - 9:20	El Frem Eliáš Bc. NI-ZI.2020	Market Data Anomaly Detection	Dr. Christian Mandler Mgr. Petr Novák, Ph.D.
8:45	9:30 - 10:05	HAMPL Tomáš Bc. NI-ZI.2020	Predicting results of e-sports matches with matrix completion methods	Rodrigo Augusto Da Silva Alves, Ph.D. Mgr. Petr Novák, Ph.D.
9:30	10:15 - 10:50	Hayeu Yury Bc. NI-ZI.2020	Graph neural networks and deep reinforcement learning in job-shop scheduling	prof. Ing. RNDr. Martin Holeňa, CSc. Ing. David Hereš
přestávka (20 minut)				
10:25	11:10 - 11:45	Holas Tomáš Bc. NI-ZI.2020	PHD filter-based monitoring of birds migration	doc. Ing. Kamil Dedecius, Ph.D. Ing. Tomáš Vlček
11:10	11:55 - 12:30	Hrytsyna Anastasiia Solomiia Bc. NI-ZI.2020	Human Alignment of Natural Language Processing Models	Rodrigo Augusto Da Silva Alves, Ph.D. Ing. Miroslav Čepek, Ph.D.
OBĚD (60 minut)				
12:45	13:30 - 14:05	Novák Jan Bc. NI-ZI.2020	Distributed multiple target tracking	doc. Ing. Kamil Dedecius, Ph.D. Ing. Tomáš Vlček
13:30	14:15 - 14:50	Seibert Michal Bc. NI-ZI.2020	Estimation of detection probability in multitarget filters using object advanced image processing techniques	doc. Ing. Kamil Dedecius, Ph.D. Ing. Ondřej Tichý, Ph.D.
14:15	15:00 - 15:35	Tesaříková Anna Bc. NI-ZI.2020	Improvement of multi-target tracker performance by on-demand external sensors	doc. Ing. Kamil Dedecius, Ph.D. Ing. Tomáš Vlček
přestávka (20 minut)				
15:10	15:55 - 16:30	Tiumentsev Herman Bc. NI-ZI.2020	Machine learning based approach for summarizing governance proposals for decentralized autonomous organizations	Mgr. Alexander Kovalenko, Ph.D. Ing. Miroslav Čepek, Ph.D.
16:40	16:40 - 17:05	Chodounský Dominik Bc. NI-ZI.2020 ZP	Incorporating Spatial Information in Deep Learning Models for Weather Prediction	Mgr. Petr Šimánek Mgr. Alexander Kovalenko, Ph.D.

MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

letní semestr 2023 / 2024
magisterský program INFORMATIKA

komise 8-NI-PB - katedra obhajoby : Katedra informační bezpečnosti

Tajemník: Ing. Josef Erik Sedláček

Dozor u písemné přípravy (TH:A-1146): Ing. Jan Pokorný, Ing. Michal Dvořák

složení komise: **prof. Ing. Róbert Lórencz, CSc. - předseda**
Ing. Jiří Buček, Ph.D. - místopředseda
Mgr. Martin Jureček, Ph.D.
RNDr. Luděk Kleprlík, Ph.D.
Ing. Robert Hülle, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba a ústní zkouška)	student obor-specializace	téma ZP	vedoucí oponent
7:48	08:45 - 9:20	Krátká Eliška Bc. NI-PB.2020	Quantum computing methods for malware classification	Aurél Gábor Gábris, Ph.D. Mgr. Martin Jureček, Ph.D.
8:45	9:30 - 10:05	Adámek Petr Bc. NI-PB.2020	Using malware detection techniques for dependency detection of R programs	doc. Ing. Filip Křikava, Ph.D. Pierre Donat-Bouillud, Ph.D.
9:30	10:15 - 10:50	Děd Lukáš Bc. NI-PB.2020	Selection of Representative Samples from Datasets for Malware Detection	Mgr. Martin Jureček, Ph.D. Ing. Matouš Kozák
přestávka (20 minut)				
10:25	11:10 - 11:45	Koniček Štěpán Bc. NI-PB.2020	LPWAN Protocol Security Analysis Leveraging SDR Technology	Ing. Jiří Dostál, Ph.D. Ing. Hayyan Ali
11:55	11:55 - 12:20	Weisl Jakub Bc. NI-PB.2020 ZP	Authentication Effectiveness in Vehicle Unified Diagnostic Services	Ing. Jiří Dostál, Ph.D. Ing. Aleš Bubílek
OBĚD (60 minut)				

komise 9-NI-PSS – katedra obhajoby: Katedra počítačových systémů

Tajemník: Ing. Josef Erik Sedláček

Dozor u písemné přípravy (TH:A-1146): Ing. Jan Pokorný, Ing. Michal Dvořák

složení komise: **prof. Ing. Pavel Tvrdík, CSc. - předseda**
doc. Ing. Ivan Šimeček, Ph.D. - místopředseda
Ing. Tomáš Vondra, Ph.D.
RNDr. Luděk Kleprlík, Ph.D.
Ing. Robert Hülle, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba a ústní zkouška)	student obor-specializace	téma ZP	vedoucí oponent
12:35	13:20 - 13:55	Hévr Gabriel Bc. NI-PSS.2020	Parallel Quicksort algorithm	doc. Ing. Ivan Šimeček, Ph.D. Ing. Daniel Langr, Ph.D.
13:20	14:05 - 14:40	Kolesnik Illia Bc. NI-PSS.2020	Implementace datové struktury pro adaptivní hierarchické sítě v knihovně TNL	Ing. Jakub Klínek, Ph.D. Ing. Jakub Šístek, Ph.D.
14:05	14:50 - 15:25	Verner David Bc. NI-PSS.2020	Evaluation of PTP and White Rabbit protocols implementations	RNDr. Ing. Vladimír Smotlacha, Ph.D. Ing. Jiří Dostál, Ph.D.
14:50	15:35 - 16:10	Zápotocký Josef Bc. NI-PSS.2020	Nasazení a analýza chování Softwarově definovaných sítí v simulovaném prostředí	Ing. Alexandru Moucha, Ph.D. Ing. Viktor Černý
přestávka (20 minut)				

MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

letní semestr 2023 / 2024
magisterský program INFORMATIKA

komise 10-NI-NPVS – katedra obhajoby: Katedra číslicového návrhu

Tajemník: Ing. Josef Erik Sedláček

Dozor u písemné přípravy (TH:A-1146): Ing. Jan Pokorný, Ing. Michal Dvořák

složení komise: **prof. Ing. Hana Kubátová, CSc. - předseda**
Dr.-Ing. Martin Novotný - místopředseda
Ing. Martin Daňhel, Ph.D.
RNDr. Luděk Kleprlík, Ph.D.
prof. Ing. Pavel Tvrdlík, CSc.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba a ústní zkouška)	student obor-specializace	téma ZP	vedoucí oponent
15:45	16:30 - 17:05	Ganeev Timur Bc. NI-NPVS.2020	Automatic verification methods in the SystemVerilog register access layer	Ing. Martin Kohlík, Ph.D. Ing. Jaroslav Borecký, Ph.D.
16:30	17:15 - 17:50	Horák David Bc. NI-NPVS.2020	Aktualizace zavaděče MCUboot pro platformu ESP32 a real-time operační systém Zephyr	Ing. Tomáš Beneš Ing. Martin Daňhel, Ph.D.

MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

letní semestr 2023 / 2024
magisterský program INFORMATIKA

komise 11-NI-WI – katedra obhajoby: Katedra softwarového inženýrství

Tajemník: Ing. David Šenkýř, Ph.D.

Dozor u písemné přípravy (TH:A-1146): Ing. Jan Pokorný, Ing. Michal Dvořák

složení komise: **doc. Ing. Tomáš Vitvar, Ph.D. - předseda**
Ing. Milan Dojčinovski, Ph.D. - místopředseda
Ing. Michal Valenta, Ph.D.
Mgr. Jan Spěvák, Ph.D.
doc. Ing. Jan Schmidt, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba a ústní zkouška)	student obor-specializace	téma ZP	vedoucí oponent
8:00	08:45 - 9:20	Makara Adam Bc. NI-WI.2020	Reports 2.0 - reportovací aplikace pro datový sklad ČVUT	Ing. Michal Valenta, Ph.D. Ing. Radek Holý, Ph.D.
8:45	9:30 - 10:05	Pham Duc Minh Bc. NI-WI.2020	Migration of Atlantis inventory system's PHP backend to C#, including architectural considerations	Ing. Jiří Hunka Ing. Andrii Plyskach
9:30	10:15 - 10:50	Tichý Jakub Bc. NI-WI.2020	Rezervační systém pro místnosti na FIT ČVUT	Bc. Ondřej Brém, MSc. Ing. Jiří Melnikov
přestávka (20 minut)				
10:25	11:10 - 11:45	Tobolka Leoš Bc. NI-WI.2020	Návrh a zavedení kešovacího mechanismu pro e-shopovou platformu wpjshop	Ing. Josef Kejzlar Ing. Jaroslav Kuchař, Ph.D.
11:10	11:55 - 12:30	Trzaskalik Marek Bc. NI-WI.2020	Implementace multiplayerové hry pro dva hráče v Unreal Engineu	Ing. Adam Vesecký Ing. Jaroslav Kuchař, Ph.D.
11:55	12:40 - 13:15	Večeřa Peter Bc. NI-WI.2020	System for real-time data broker's historical state replay	Mgr. Martin Major doc. Ing. Tomáš Vitvar, Ph.D.
OBĚD (60 minut)				
13:30	14:15 - 14:50	Vepřek Jan Bc. NI-WI.2020	Porovnání frameworku Compose Multiplatform s ostatními multiplatformními frameworky	Ing. Tomáš Nováček Ing. Marek Kodr
14:15	15:00 - 15:35	Viskup Ondřej Bc. NI-WI.2020	System for Management of Personal Music Libraries using Knowledge Graphs Technology	Ing. Milan Dojčinovski, Ph.D. Ing. Jaroslav Kuchař, Ph.D.
15:00	15:45 - 16:20	Vrátil Daniel Bc. NI-WI.2020	Webová aplikace pro spolehlivostní analýzu	Ing. Martin Daňhel, Ph.D. Ing. Martin Kohlík, Ph.D.
přestávka (20 minut)				
15:55	16:40 - 17:15	Wrzecionko Ondřej Bc. NI-WI.2020	Trainer - Webový portál pro podporu výuky programování	Ing. Jan Matoušek Ing. Jiří Zikán
16:40	17:25 - 18:00	Zuñiga Jorge Bc. NI-WI.2020	Systém pro maximalizaci výnosu při obchodování a tvorbě předmětů ve hře World of Warcraft	Ing. Jan Horáček Ing. Tomáš Nováček

MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

letní semestr 2023 / 2024
magisterský program INFORMATIKA

komise 12-NI-SI – katedra obhajoby: Katedra softwarového inženýrství

Tajemník: Ing. Jan Blizničenko

Dozor u písemné přípravy (TH:A-1146): Ing. Jan Pokorný, Ing. Michal Dvořák

složení komise: **prof. Dr. Ing. Petr Kroha, CSc. - předseda**
Ing. Josef Pavlíček, Ph.D. - místopředseda
Ing. Milan Dojčinovski, Ph.D.
Mgr. Eva Pernecká, Ph.D.
Ing. Daniel Langr, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba a ústní zkouška)	student obor-specializace	téma ZP	vedoucí oponent
8:00	08:45 - 9:20	Šmejkal Petr Bc. NI-SI.2020	Interactive Productivity-Enhancing iOS Application	Ing. Marek Suchánek, Ph.D. et Ph.D. Ing. David Buchtela, Ph.D.
8:45	9:30 - 10:05	Štěpánek František Bc. NI-SI.2020	Efektivní sběr a zpracování zpětné vazby ve službách DSW	Ing. Marek Suchánek, Ph.D. et Ph.D. Ing. Jakub Jirka
9:30	10:15 - 10:50	Trokšiar Filip Bc. NI-SI.2020	Tvorba UI pomocí Compose Multiplatform	Ing. Petr Šíma Ing. Stanislav Kuznetsov, Ph.D.
přestávka (20 minut)				
10:25	11:10 - 11:45	Urban Vít Bc. NI-SI.2020	Správa objednávek v administraci e-shopu	Ing. Jiří Hunka Ing. Jan Matoušek
11:10	11:55 - 12:30	Vejvoda Štěpán Bc. NI-SI.2020	Edukativní hra se zaměřením na Mezoameriku a Mayskou civilizaci v Unity	Ing. Adam Vesecký Ing. Jan Matoušek
OBĚD (60 minut)				
12:45	13:30 - 14:05	Vrabec Karel Bc. NI-SI.2020	The Development of a New Visualization Tool for the IKEM	Ing. Petr Pauš, Ph.D. Ing. Jakub Klinkovský, Ph.D.

komise 13-NI-WI – katedra obhajoby: Katedra softwarového inženýrství

Tajemník: Ing. Jan Blizničenko

Dozor u písemné přípravy (TH:A-1146): Ing. Jan Pokorný, Ing. Michal Dvořák

složení komise: **prof. Dr. Ing. Petr Kroha, CSc. - předseda**
Ing. Milan Dojčinovski, Ph.D. - místopředseda
Ing. Josef Pavlíček, Ph.D.
Mgr. Eva Pernecká, Ph.D.
Ing. Daniel Langr, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba a ústní zkouška)	student obor-specializace	téma ZP	vedoucí oponent
13:30	14:15 - 14:50	Fryč Dominik Bc. NI-WI.2020	Web Components UI Library	Ing. Josef Pavlíček, Ph.D. Ing. Jakub Trčka
14:15	15:00 - 15:35	Mucha Martin Bc. NI-WI.2020	Evaluation of thread pool implementations by resolution of webserver requests	Ing. Daniel Langr, Ph.D. doc. Ing. Ivan Šimeček, Ph.D.
přestávka (20 minut)				

15:10	15:55 - 16:30	Straka David Bc. NI-WI.2020	Decentralized and Open Architecture of a Reservation System	doc. Ing. Tomáš Vitvar, Ph.D. Ing. Milan Dojčinovski, Ph.D.
15:55	16:40 - 17:15	Thern Martin Bc. NI-WI.2020	Konfigurovatelný web scraper internetového zpravodajství	Ing. Jiří Šmolík Ing. Milan Dojčinovski, Ph.D.

MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

letní semestr 2023 / 2024
magisterský program INFORMATIKA

komise 14-NI-ZI – katedra obhajoby: Katedra aplikované matematiky

Tajemník: Ing. Josef Erik Sedláček

Dozor u písemné přípravy (TH:A-1146): Ing. Jan Pokorný, Ing. Michal Dvořák

složení komise: **prof. RNDr. Pavel Surynek, Ph.D. - předseda**
doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D. - místopředseda
Ing. Karel Klouda, Ph.D.
doc. Ing. Štěpán Starosta, Ph.D.
doc. Ing. Ivan Šimeček, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba a ústní zkouška)	student obor-specializace	téma ZP	vedoucí oponent
8:00	08:45 - 9:20	Husieva Anna Bc. NI-ZI.2020	Probabilistic and Machine Learning Models for Anomaly Detection in Time Series Data	Ing. Vojtěch Šalanský, Ph.D. doc. Ing. Kamil Dedecius, Ph.D.
8:45	9:30 - 10:05	Janovská Kristýna Bc. NI-ZI.2020	Multi-agent Path Finding in Continuous Environment	prof. RNDr. Pavel Surynek, Ph.D. RNDr. Jiří Vyskočil, Ph.D.
9:30	10:15 - 10:50	Kalabis Tomáš Bc. NI-ZI.2020	Facial expression analysis from NIR image	Ing. Jan Hejda, Ph.D. Mgr. Jan Spěvák, Ph.D.
přestávka (20 minut)				
10:25	11:10 - 11:45	Kaloušková Veronika Bc. NI-ZI.2020	Automatická detekce pohybových artefaktů v EKG signálu z nositelného snímače pomocí metod umělé inteligence	doc. Ing. Pavel Smrčka, Ph.D. doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D.
11:10	11:55 - 12:30	Kušpálová Justína Bc. NI-ZI.2020	Lip Reading	Mgr. Martin Mareš doc. Ing. Ivan Šimeček, Ph.D.
OBĚD (60 minut)				
12:45	13:30 - 14:05	Langer Jaroslav Bc. NI-ZI.2020	Accelerating evolutionary algorithms by means of neural networks	prof. Ing. RNDr. Martin Holeňa, CSc. Ing. Jan Koza
13:30	14:15 - 14:50	Mašek David Bc. NI-ZI.2020	Learning Autonomous Quadrotor Flight in Environments with Obstacles	Ing. Robert Pěnička, Ph.D. Ing. Karel Klouda, Ph.D.
14:15	15:00 - 15:35	Omrai David Bc. NI-ZI.2020	Construction of hyper-heuristics for non-deterministic polynomial problems in SEAGE	Ing. Mgr. Ladislava Smítková Janků, Ph.D. Ing. Jan Matyáš Křišťan
přestávka (20 minut)				
15:10	15:55 - 16:30	Tokarevskikh Artem Bc. NI-ZI.2020	Track coalescence in JPDA filters and its suppression	doc. Ing. Kamil Dedecius, Ph.D. Ing. Tomáš Vlk
15:55	16:40 - 17:15	Tran Anh Viet Bc. NI-ZI.2020	Edge flow correction of 3D models using neural networks	Ing. Tomáš Nováček Mgr. Petr Vévoda

MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

letní semestr 2023 / 2024
magisterský program INFORMATIKA

komise 15-NI-PB – katedra obhajoby: Katedra informační bezpečnosti

Tajemník: Ing. Oleksandr Chmel

Dozor u písemné přípravy (TH:A-1146): Ing. Jan Pokorný, Ing. Michal Dvořák

složení komise: **prof. Ing. Róbert Lórencz, CSc. - předseda**
Ing. Jiří Buček, Ph.D. - místopředseda
Ing. Josef Kokeš, Ph.D.
Mgr. Jan Spěvák, Ph.D.
doc. Ing. Petr Fišer, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba a ústní zkouška)	student obor-specializace	téma ZP	vedoucí oponent
8:00	08:45 - 9:20	Arazim Tomáš Bc. NI-PB.2020	Nástroj pro realizaci phishingové kampaně	Ing. Tomáš Luňák Ing. Josef Kokeš, Ph.D.
8:45	9:30 - 10:05	Lepič Stanislav Bc. NI-PB.2020	Detekční Pravidla pro Detekci Ransomware ve Formátech YARA a Sigma	Ing. Simona Fornůsek, Ph.D. prof. Ing. Róbert Lórencz, CSc.
9:30	10:15 - 10:50	Lukačovič Andrej Bc. NI-PB.2020	QUIC traffic dataset creation and analysis	Ing. Karel Hynek, Ph.D. Ing. Jiří Dostál, Ph.D.
přestávka (20 minut)				
10:25	11:10 - 11:45	Mandík Martin Bc. NI-PB.2020	Malware Persistence Techniques and its Detection	Ing. Simona Fornůsek, Ph.D. prof. Ing. Róbert Lórencz, CSc.
11:10	11:55 - 12:30	Němcová Silvie Bc. NI-PB.2020	Analyzing Adversarial Lateral Movement Techniques on Windows Systems	Ing. Simona Fornůsek, Ph.D. Ing. Josef Kokeš, Ph.D.
OBĚD (60 minut)				
12:45	13:30 - 14:05	Plný Richard Bc. NI-PB.2020	Network Traffic Analysis Using Weak Indicators	Ing. Karel Hynek, Ph.D. Ing. Jiří Dostál, Ph.D.
13:30	14:15 - 14:50	Skalák Vojtěch Bc. NI-PB.2020	Malware Classification Based on Self-Organizing Maps	Mgr. Olha Jurečková Ing. Matouš Kozák
14:15	15:00 - 15:35	Štorm Jakub Bc. NI-PB.2020	Windows Sandbox: Analysis and Verification of Known Vulnerabilities	Ing. Josef Kokeš, Ph.D. Ing. Miroslav Prágl, MBA
přestávka (20 minut)				
15:10	15:55 - 16:30	Salov Ihor Bc. NI-PB.2020 opakuje ÚZ+ZP	Malware Detection Using Visualization Techniques	Mgr. Olha Jurečková Ing. Filip Kodýtek, Ph.D.
15:55	16:40 - 16:55	Osmani Jakub Bc. NI-PB.2020 opakuje ÚZ	Detection of phishing domains in high-speed networks	Ing. Karel Hynek, Ph.D. Ing. Simona Fornůsek, Ph.D.

MAGISTERSKÉ STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY

letní semestr 2023 / 2024
magisterský program INFORMATIKA

komise 16-NI-MI – katedra obhajoby: Katedra softwarového inženýrství

Tajemník: Ing. Jana Martínková

Dozor u písemné přípravy (TH:A-1146): Ing. Jan Pokorný, Ing. Michal Dvořák

složení komise: **doc. Ing. Robert Pergl, Ph.D. - předseda**
Ing. Petra Pavlíčková, Ph.D. - místopředseda
Ing. Marek Suchánek, Ph.D. et Ph.D.
Ing. Tomáš Kalvoda, Ph.D.
doc. Ing. Jan Schmidt, Ph.D.

začátek písemné přípravy	zkouška před komisí (obhajoba a ústní zkouška)	student obor-specializace	téma ZP	vedoucí oponent
8:00	08:45 - 9:20	Havrdová Lucie Bc. NI-MI.2020	Elektronizace procesů na doktorském studiu na FIT	Ing. Tomáš Nováček doc. Ing. Štěpán Starosta, Ph.D.
8:45	9:30 - 10:05	Havrylenko Viktoriia Bc. NI-MI.2020	Integrace digitálních dokladů totožnosti do procesu ověření identity zákazníků.	Ing. Pavel Náplava, Ph.D. Ing. Petra Pavlíčková, Ph.D.
9:30	10:15 - 10:50	Koshovyi Illia Bc. NI-MI.2020	Technology development and trends of military UAS driven by Russian full-scale invasion of Ukraine	Ing. David Buchtela, Ph.D. PhDr. Ing. Tomáš Evan, Ph.D.
přestávka (20 minut)				
10:25	11:10 - 11:45	Pravdová Kamila Bc. NI-MI.2020	Business model pro technologii měření kvality a třídění bižuterních kamenů	Ing. Petra Pavlíčková, Ph.D. Ing. David Buchtela, Ph.D.
11:10	11:55 - 12:30	Prendký Vojtěch Bc. NI-MI.2020	Business model pro využití hardwarového přípravku pro přesné zacílení pohledu kamery v místnosti	Ing. Petra Pavlíčková, Ph.D. Ing. Jiří Borský
11:55	12:40 - 13:15	Starůstka Jan Bc. NI-MI.2020	Rozšíření Timer2Ticket	Ing. Jiří Hunka Ing. Oldřich Malec
OBĚD (60 minut)				
13:30	14:15 - 14:50	Švehla Albert Bc. NI-MI.2020	Analýza a návrh personálního informačního systému pro IT pracoviště ČVUT	Ing. Miroslav Balík, Ph.D. Ing. Lukáš Zoubek
14:15	15:00 - 15:35	Vaner Martin Bc. NI-MI.2020	Webová služba pro optimalizaci marketingových kampaní na sociálních sítích	Ing. Marek Suchánek, Ph.D. et Ph.D. Ing. Filip Glazar
15:00	15:45 - 16:20	Winkler Erich Bc. NI-MI.2020	Virtual testing for Industrial IO modules	Ing. David Holas Ing. Petra Pavlíčková, Ph.D.