

## Obhajoby diplomových prací

**Komise**            **prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D. (předseda)**  
**doc. RNDr. Jan Strejček, Ph.D.**  
**doc. Mgr. Pavel Rychlý, Ph.D.**  
**prof. Ing. Václav Přenosil, CSc. (od 14:30)**

**pondělí 8.2.2021, učebna A217**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 09:00	Jašek Tomáš	Strejček	Štill	PDS
	<i>Verification of Memory Safety with Predator and Symbiotic</i>			
09:00 - 10:00	Zbončáková Tatiana	Strejček	Řehák	AP
	<i>Redukcie TGBA pomocou pokročilých simulácií</i>			
10:00 - 11:00	Horváth Ján	Zezula	Eliáš	TEI
	<i>Information Retrieval Techniques for 3D Human Motion Data</i>			
11:00 - 11:30	Novotný Tomáš	Hliněný	Matula Pavel	TEI x
	<i>Obstructions for intersection graph representations of low tree-depth graphs</i>			
12:30 - 13:30	Perichta Marek	Liška	Růžička	AP
	<i>Redesign a reimplementace rezervačního systému Shongo</i>			
13:30 - 14:30	Piatka Martin	Liška	Pulec	AP
	<i>Nízkolatenční přenosy 360 stupňového videa</i>			
14:30 - 15:30	Dlhopolček Daniel	Přenosil	Matěj	EMB
	<i>Implementation of the linelet codec on a field programmable gate array (FPGA)</i>			
15:30 - 16:00	Valter Maroš	Matěj	Matula Pavel	EMB x
	<i>Zabezpečený sběr dat z externích senzorů</i>			

## Obhajoby diplomových prací

**Komise**                **prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc. (předseda)**  
**Ing. Leonard Walletzký, Ph.D.**  
**RNDr. Michal Batko, Ph.D.**

**pondělí 8.2.2021, učebna A318**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 09:00	Červený Martin	Ročkai	Mrázek	SSME
	<i>Webové rozhraní pre nástroj Frag</i>			
09:00 - 10:00	Mach Ján	Rambousek	Medved'	SSME
	<i>Návrh UI a vývoj aplikace pro editaci a správu terminologie</i>			
10:00 - 11:00	Romanovská Františka	Walletzký	Bühnová	SSME
	<i>Adaptation of ITIL for Smart City implementation</i>			
11:00 - 12:00	Hanžlová Martina	Kozlíková	Furmanová	SSME
	<i>Specifika vytváření aplikací pro pacienty s PAS</i>			
13:00 - 14:00	Bartoňková Lucie	Walletzký	Zelený	SSME
	<i>Vizualizace městských dat</i>			
14:00 - 15:00	Jordán Martin	Walletzký	Spurný	SSME
	<i>Propojení informačních systémů a optimalizace procesů v softwarové společnosti.</i>			
15:00 - 15:30	Kuzmin Dmytro	Rossi	Řezníček	SSME SOBHA
	<i>Kentico Voice Interface (KEVIN)</i>			
15:30 - 16:00	Adámik Samuel	Walletzký	Zelený	SSME x
	<i>Portál otevřených dat obce: Případová studie</i>			
16:00 - 16:30	Tran Manh Hung			SSME SZMGR

## Obhajoby diplomových prací

**Komise**                **prof. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D. (předseda)**  
**doc. RNDr. Barbora Kozlíková, Ph.D.**  
**doc. RNDr. Pavel Matula, Ph.D.**  
**doc. RNDr. David Šafránek, Ph.D. (do 10:00)**

**úterý 9.2.2021, učebna A318**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 09:00	Bača Vladimír	Šafránek	Pastva	BIO
	<i>Discrete bifurcation analysis of gene regulation motifs</i>			
09:00 - 10:00	Mertová Lukrécia	Šafránek	Troják	BIO
	<i>Framework for Automated Annotation of Biochemical Entities</i>			
10:00 - 11:00	Talčík Matúš	Kozlíková	Furmanová	VIZ-PGV
	<i>Metoda pro urychlení vykreslování složitých molekulárních scén pomocí adaptivního odhadu okluze</i>			
11:00 - 12:00	Hajdin Matúš	Byška	Kozlíková	GRA
	<i>Současné vykreslování volumetrických dat z několika zdrojů</i>			
13:00 - 14:00	Beneš Štěpán	Matula Pavel	Svoboda	AP
	<i>Detekce defektů elektronově-optických clonek pomocí neuronových sítí</i>			
14:00 - 15:00	Horváthová Lenka	Baisa	Rambousek	AP
	<i>Mapa akcí pre verejnost'</i>			
15:00 - 16:00	Mráz Radoslav	Kozlíková	Matula Petr	GRA
	<i>Analýza snímků monitorujících sněhovou pokrývku na Antarktidě</i>			
16:00 - 16:30	Dudáš Róbert			AP SZMGR

## Obhajoby diplomových prací

**Komise**                    **prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D. (předseda)**  
**Mgr. et. Mgr. Jan Krhovják, Ph.D.**  
**doc. Ing. Pavel Čeleda, Ph.D.**

**úterý 9.2.2021, učebna A217**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 09:00	Štursa Ondřej	Krhovják	Klinec	AP
	<i>Lokalizace a historie polohy v Android OS</i>			
09:00 - 10:00	Škurla Adam	Rossi	Ge	SSME
	<i>DevOps Integration of Security Practices</i>			
10:00 - 11:00	Hlinka Michal	Horák	Rychlý	SSME
	<i>CityDoc - sledování a lokalizace dokumentů správních řízení města</i>			
11:00 - 12:00	Grman Maroš	Hladká	Wallezký	SSME
	<i>Testování a srovnání SQL a NoSQL databázových systémů se zaměřením na metodiku testování</i>			
13:00 - 14:00	Zoder Ondřej	Němec	Švenda	BIT
	<i>Automated Collection of Open Source Intelligence</i>			
14:00 - 15:00	Nespešný Simon	Švenda	Říha	PSKB-IB
	<i>Protokoly pro autentizaci uživatelů vůči vzdálenému serveru</i>			
15:00 - 16:00	Baran Dušan	Velan	Čermák	INS
	<i>Flow exporter for cloud environment</i>			
16:00 - 16:30	Ugwitz Pavel			SSME SZMGR

## Obhajoby diplomových prací

Komise                    doc. RNDr. Eva Hladká, Ph.D. (předseda)  
                                  Ing. Leonard Walletzký, Ph.D.  
                                  RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D.

středa 10.2.2021, učebna A318

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Fialová Kateřina	Walletzký	Šmíd	SSME
	<i>Webová podpora marketingové komunikace obcí</i>			
09:00 - 10:00	Litvík Dušan	Walletzký	Fuchs	SSME
	<i>Optimalizace nástroje pro finanční řízení v IT firmě</i>			
10:00 - 11:00	Krajňanský Vojtěch	Rebok	Holub	SSME
	<i>Metody vysvětlitelnosti chování neuronových sítí</i>			
11:00 - 12:00	Řureková Bibiána	Rebok	Walletzký	SSME
	<i>Maloobchodní mobilní aplikace jako služba</i>			
13:00 - 14:00	Rajivv Rajivv	Ge	Walletzký	SSMEA
	<i>Assessing the Data Quality of Wikipedia</i>			
14:00 - 14:30	Kravec Matúš	Komenda	Matula Pavel	SSME x
	<i>Komplexní analýza a vizualizace otevřených dat ve zdravotnictví</i>			
14:30 - 15:00	Hančín Jakub			SSME SZMGR

## Obhajoby diplomových prací

Komise                    doc. RNDr. Lubomír Popelínský, Ph.D. (předseda)  
                              doc. RNDr. Aleš Horák, Ph.D.  
                              doc. RNDr. Petr Sojka, Ph.D.

středa 10.2.2021, učebna A320

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Gmiterko Dominik	Rebok	Čermák	UIZD-SUUI
	<i>Nástroj pro podporu analýzy dat meteorologických měření</i>			
09:00 - 10:00	Hetlerovič Dušan	Popelínský	Čechák	UMI
	<i>Detekce anomálií a automatické strojové učení</i>			
10:00 - 11:00	Havřila Jakub	Kouřil	Procházka	AP
	<i>Zpracování provozních záznamů v rozsáhlém IT prostředí</i>			
11:00 - 12:00	Tran Hai Duong	Matula Pavel	Wiesner	UIZD-SUUI
	<i>Detekce objektů v průmyslových datových množinách</i>			
13:00 - 14:00	Zeman Ondrej	Rusňák	Gešvindr	AP
	<i>Rozšíření mobilní aplikace Kapesní skautIS o agendy akcí</i>			
14:00 - 14:30	Katanik Kristián	Křenek	Budík	SSME SOBHA
	<i>Správa identifikátorů v rozsáhlé výzkumné infrastruktuře</i>			
14:30 - 15:00	Pavuk Tomáš	Drašar	Jirsík	AP SOBHA
	<i>Využití strojového učení pro optimalizaci útočných strategií</i>			

## Obhajoby diplomových prací

Komise            prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc. (předseda)  
                      doc. Ing. RNDr. Barbora Bühnová, Ph.D.  
                      doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.

středa 10.2.2021, učebna A217

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 – 09:00	Lečbych Martin	Bühnová	Chrápek	RSSS-SL
	<i>Applications for remote support in augmented reality</i>			
09:00 - 10:00	Dostál Pavel	Rudová	Bühnová	AP
	<i>Plánování pro vysokorychlostní železnice</i>			
10:00 - 11:00	Navrátilová Hana	Bühnová	Rusňák	AP
	<i>Multiplatformní mobilní aplikace s využitím Kotlin Native</i>			
11:00 - 12:00	Zopp Michal	Rusňák	Bühnová	AP
	<i>Srovnání vývoje multiplatformních mobilních aplikací</i>			
13:00 - 14:00	Dendis Ivan	Pitner	Fešar	SSME
	<i>Continuous Delivery v Kentico Xperience</i>			
14:00 - 15:00	Dubnička Filip	Pitner	Halmo	SSME
	<i>Server-side solution for management of business processes</i>			
15:00 - 16:00	Kulich Jakub	Loutocký	Pitner	SSME
	<i>Návrh platformy pro správu profesního vzdělávání</i>			
16:00 - 17:00	Žiška Peter	Pitner	Chmelík	SSME
	<i>Mobile Augmented Reality Social Interface</i>			

## Obhajoby diplomových prací

**Komise**                    **doc. RNDr. Petr Matula, Ph.D. (předseda)**  
**doc. RNDr. Tomáš Brázdil, Ph.D.**  
**doc. Mgr. Radek Pelánek, Ph.D.**

**čtvrtek 11.2.2021, učebna A318**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 09:00	Sassmann Vojtěch	Rudová	Brázdil	AP
	<i>Plánování nákladní přepravy s pomocí metaheuristik</i>			
09:00 - 10:00	Kubín Vojtěch	Brandejs	Bayer	UIZD-SUUI
	<i>Identification of attributes with a high impact on student performance.</i>			
10:00 - 11:00	Bažík Martin	Ge	Chren	UIZD-SUUI
	<i>Automatic Detection of Fake News</i>			
11:00 - 12:00	Martinek Vlastimil	Ge	Mbarek	UIZD-SUUI
	<i>Impact of Data Quality on Deep Learning Algorithms in Computer Vision</i>			
13:00 - 14:00	Galanová Miriam	Sedmidubský	Batko	UIZD-SUUI
	<i>Convolutional Neural Networks for 3D Action Recognition</i>			
14:00 - 15:00	Slanínková Terézia	Antol	Eliáš	UIZD-SUUI
	<i>Implementace Learned Metric Index</i>			
15:00 - 16:00	Čechák David	Brázdil	Lux	UIZD-SUUI
	<i>Deep learning for anomaly detection in histopathological data</i>			
16:00 - 16:30	Páleník Martin	Rossi	Spurný	AP SOBHA
	<i>Mobile application targeting emotional dysregulation in borderline patients</i>			

## Obhajoby diplomových prací

**Komise**                **doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D. (předseda) (do 12:00)**  
**RNDr. Jaroslav Ráček, Ph.D.**  
**RNDr. Radek Ošlejšek, Ph.D.**  
**prof. Ing. Pavel Zezula, CSc. (předseda od 13:00)**

**čtvrtek 11.2.2021, učebna A217**

		<b>Vedoucí práce</b>	<b>Oponent</b>	
08:00 - 09:00	Tóth Adrián	Ge	Rossi	SSME
	<i>Develop Data as a Service Model for Enterprises</i>			
09:00 - 10:00	Repa Ondrej	Rusňák	Hynek	SSME
	<i>Vizualizace pro nástroj Flowmon DDoS Defender</i>			
10:00 - 11:00	Hamerník Martin	Tovarňák	Rusňák	SSME
	<i>Vývoj moderních uživatelských rozhraní ve frameworku Angular</i>			
11:00 - 12:00	Ráček Matúš	Tovarňák	Velan	SSME
	<i>Platforma pro dotazování nad kyberbezpečnostními daty</i>			
13:00 - 14:00	Bojnák Štefan	Macák	Ošlejšek	INS
	<i>Platform for Unintentional Perpetrator Attack Vector Identification</i>			
14:00 - 15:00	Uhlár Juraj	Rusňák	Holkovič	SSME
	<i>Vizuální analýza záchytů síťových paketů</i>			
15:00 - 16:00	Drgoň Filip	Rusňák	Dočkalová Burská	SSME
	<i>Interactive Data Analysis of Cybersecurity Incidents</i>			
16:00 - 17:00	Košta Josef	Gešvindr	Dočkalová Burská	SSME
	<i>Generování Progressive Web Apps s pomocí frameworku DotVVM</i>			

## Obhajoby diplomových prací

Komise                    doc. Ing. Michal Brandejs, CSc. (předseda)  
                              RNDr. Jan Sedmidubský, Ph.D.  
                              doc. RNDr. David Svoboda, Ph.D.

pátek 12.2.2021, učebna A318

		Vedoucí práce	Oponent	
08:00 - 09:00	Kompišová Barbora	Sedmidubský	Eliáš	AP
	<i>Triplet-loss Learning for Classification of 3D Human Motion Data</i>			
09:00 - 10:00	Hemalová Lýdie	Švábenský	Laštovička	AP
	<i>Analýza chyb účastníků kyberbezpečnostního tréninku</i>			
10:00 - 11:00	Soukal Tomáš	Pitner	Gabrhelík	AP
	<i>Analýza a rozšíření ochranných mechanismů knihovny Talsec Security</i>			
11:00 - 11:30	Lehotský Viktor	Pitner	Matula Pavel	AP x
	<i>Responzivní varianty obrázků s pomocí AI v Kentico Kontent</i>			
11:30 - 12:00	Hulín Matej			AP SZMGR
13:00 - 14:00	Matta Lukáš	Husák	Špaček	AP
	<i>Webové rozhraní pro podporu rozhodování kyberbezpečnostního týmu</i>			
14:00 - 14:30	Štefkovič Ján	Rebok	Hejtmánek	PSK SOBHA
	<i>Inovativní přístup k realizaci výpočtů na superpočítačových infrastrukturách</i>			