

Bakalářský seminář 2025

Úterý 14.1.2025 v 9:00 hodin

Komise:

**Ing. Petr Benda, Ph.D. - předseda**

Ing. Martin Havránek, Ph.D. - místopředseda

Ing. Karel Kubata, Ph.D.

Ing. Petr Cihelka - technická podpora

Ing. Mgr. Petr Borovský - náhradník

Pořadí	Příjmení	Jméno	Vedoucí práce	Obor	Název práce
1.	Belchenko	Artem	Hellerová Ivana, Ing.	Ekonomika a management	Investice do kryptoměn
2.	Gerassimchuk	Denis	Očenášek Vladimír, Mgr. Ing. Ph.D.	Ekonomika a management	CRM v podniku
3.	Jaruška	Filip	Masner Jan, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Využití redakčního systému v kombinaci s Next.js
4.	Jirátková	Kateřina	Hřebejková Jana, Ing.	Ekonomika a management	Marketing na sociálních sítích
5.	Kostarev	Andrei	Šimek Pavel, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Komparace JavaScript frameworků
6.	Nosek	Antonín	Šimek Pavel, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Komparace řešení Smart Home
7.	Serbin	Evelina	Lukáš Martin, Ing., Ph.D.	Ekonomika a management	Sociální a technologické aspekty business architektury paměťových institucí v kreativním odvětví (návrh pomocí grafického jazyka ArchiMate)
8.	Skorobogatov	Danil	Hellerová Ivana, Ing.	Informatika	Historie, vývoj a dopad eSportu na společnost
9.	Smutný	Benjamin	Novák Vojtěch, Ing. Ph.D.	Informatika	Systém integrující technologie Internetu věcí do provozu restaurace
10.	Syrový	Tomáš	Hřebejková Jana, Ing.	Ekonomika a management	Analýza informačních systémů pro živnostníky
11.	Šušuk	Daniel	Stočas Michal, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Umělá inteligence v žánru Stealth
12.	Teplá	Denisa	Lohr Václav, Ing. Ph.D.	Inovativní podnikání	Marketingová komunikace na sociálních sítích pro značku Exceptional Generation
13.	Vaněček	Ondřej	Havránek Martin, Ing. Ph.D.	Informatika	Monitoring infrastruktury, implementace bezpečnostních systémů
14.	Vorona	Vladyslav	Hellerová Ivana, Ing.	Informatika	Vývoj on-line komunikace a její využití ve firmě
15.	Yerkinkhan	Aizat	Hellerová Ivana, Ing.	Ekonomika a management	Srovnání mobilních bankovních aplikací v České republice a Kazachstánu
16.	Němeček	Ondřej	Galba Alexander, RNDr.	Informatika K	Využití sociálních sítích ve florbalu v České republice a ve Švédsku

Bakalářský seminář 2025

Úterý 14.1.2025 v 13:00 hodin

Komise:

**doc. Ing. Pavel Šimek, Ph.D. - předseda**

Ing. Eva Kánská, Ph.D. - místopředseda

Ing. Jana Hřebejková

Ing. Karel Kubata, Ph.D. - technická podpora

Ing. Petr Cihelka - náhradník

Pořadí	Příjmení	Jméno	Vedoucí práce	Obor	Název práce
1.	Azamat	Togzhan	Očenášek Vladimír, Mgr. Ing. Ph.D.	Informatika	Využití elektronického podpisu ve státní správě
2.	Bragar	Egor	Brabec Miroslav, Ing.	Informatika	Využití virtuální reality v sektoru služeb
3.	Břicháč	Šimon	Stočes Michal, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Virtuální realita a motorické dovednosti
4.	Buravtsov	Danila	Hellerová Ivana, Ing.	Informatika	Využití komunikace on-line ve firmě
5.	Burian	Michal	Šimek Pavel, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Analýza vybraných front-endových webových technologií
6.	Dolanský	Marek	Šimek Pavel, doc. Ing. Ph.D.	Informatika K	Zabezpečovací systémy
7.	Hyšperská	Barbora	Stočes Michal, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Komunikace člověka s umělou inteligencí - chatboti
8.	Křížek	Ondřej	Šilerová Edita, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Rezervační systém pro pacienty rehabilitace
9.	Lachman	Ondřej	Kánská Eva, Ing. Ph.D.	Informatika	Automatizace vysazování aplikací do cloudu
10.	Litvyak	Dmitriy	Očenášek Vladimír, Mgr. Ing. Ph.D.	Ekonomika a management	Zvýšení efektivity informačních technologií v malém podniku
11.	Pleštil	David	Kubata Karel, Ing. Ph.D.	Informatika	Analýza informačního systému pro řízení projektů a portfolií a srovnání s konkurenčními informačními systémy
12.	Savina	Alisa	Kubata Karel, Ing. Ph.D.	Podnikání a administrativa	Virtuální měny v současném obchodování
13.	Šrytr	Petr	Stočes Michal, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Zabezpečení zařízení IoT
14.	Štolc	Jakub	Stočes Michal, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Automatizace v chytrých domácnostech
15.	Ustinov	Yevgeniy	Galba Alexander, RNDr.	Informatika	Srovnání frameworků Django a Flask na základě vybraných aspektů.
16.	Žoha	Michal	Stočes Michal, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Vhodné metodiky, nástroje a trendy pro webový vývoj

Bakalářský seminář 2025

Středa 15.1.2025 v 13:00 hodin

Komise:

**doc. Ing. Jan Jarolímek, Ph.D. - předseda**

doc. Ing. Pavel Šimek, Ph.D. - místopředseda

Ing. Eva Kánská, Ph.D.

Ing. Jakub Vašák - technická podpora

Mgr. Ing. Vladimír Očenášek, Ph.D. - náhradník

Pořadí	Příjmení	Jméno	Vedoucí práce	Obor	Název práce
1.	Cibulka	Šimon	Masner Jan, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Porovnání open source redakčního systému s vlastním redakčním systémem firmy
2.	Čejka	Jan	Benda Petr, Ing. Ph.D	Informatika	Způsoby testování software
3.	Čihák	David	Šilerová Edita, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Analýza informačních systémů ve státní správě
4.	Dotlačil	Nilkita	Galba Alexander, RNDr.	Informatika	Srovnání frameworků pro vývoj herních aplikací
5.	Dvořáčková	Jana	Masner Jan, doc. Ing. Ph.D.	Informatika K	Systematic review: Big Data ve vybrané oblasti
6.	Effenberk	David	Hellerová Ivana, Ing.	Veřejná správa a regionální rozvoj	Komunikace on-line v souvislosti s využíváním home-office v organizacích
7.	Elkin	Nikita	Kánská Eva, Ing. Ph.D.	Informatika	ICT ve vzdělávání - analýza problematiky a vývoj e-learning platformy
8.	Holda	Jan	Masner Jan, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Porovnání frontedových technologií React.js a Vue.js
9.	Kočvara	Roman	Kubata Karel, Ing. Ph.D.	Informatika K	Využití pokročilých CRM nástrojů v prostředí pojišťovny
10.	Kučera	Jakub	Masner Jan, doc. Ing. Ph.D.	Informatika K	Tvorba osobního webového portfolia bez rozsáhlých znalostí programování
11.	Michková	Klára	Galba Alexander, RNDr.	Informatika	Zpracování 3D dat pro učení neuronových sítí
12.	Nikonova	Kseniia	Galba Alexander, RNDr.	Podnikání a administrativa	Výběr podnikového informačního systému
13.	Poluarshinov	Roman	Hellerová Ivana, Ing.	Informatika	Inteligentní systémy pro doporučování produktů a služeb
14.	Simon	Jiří	Vaněk Jiří, doc. Ing. Ph.D.	Informatika K	Využití Open Source XDR a SIEM nástroje Wazuh ve firemní infrastruktuře
15.	Strelchenko	Danylo	Havránek Martin, Ing. Ph.D.	Informatika K	Bezpečná autentizace v systému
16.	Vacek	Petr	Šilerová Edita, doc. Ing. Ph.D.	Informatika K	Analýza ERP systémů a jejich vliv na zvýšení konkurenceschopnosti podniku

Komise:

**doc. Ing. Michal Stočes, Ph.D. - předseda**  
 doc. Ing. Jan Masner, Ph.D. - místopředseda  
 Ing. Jana Hřebejková  
 Ing. Vladimír Voral - technická podpora

Ing. Ivana Hellerová, Ph.D. - náhradník

Pořadí	Příjmení	Jméno	Vedoucí práce	Obor	Název práce
1.	Andreev	Artem	Kánská Eva, Ing. Ph.D.	Informatika	Smart City
2.	Brych	Radek	Jarolímek Jan, doc. Ing. Ph.D.	Podnikání a administrativa	Zhodnocení efektivity služeb veřejné správy
3.	Diblík	Ondřej	Havránek Martin, Ing. Ph.D.	Informatika	Zálohování a archivace dat
4.	Drozd	Jakub	Šimek Pavel, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	UX a optimalizace webových formulářů
5.	Flaks	Zdeněk	Šimek Pavel, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Testování ATM
6.	Kaliyev	Sanzhar	Kubata Karel, Ing. Ph.D.	Informatika	IS a jejich nasazení v praxi
7.	Kolář	Daniel	Šimek Pavel, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Komparace CSS frameworků
8.	Kulda	Filip	Šilerová Edita, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Analýza využití informačních technologií ve státní správě
9.	Příbyl	Tadeáš	Jarolímek Jan, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Kybernetická bezpečnost ve veřejné správě
10.	Rebizov	Maxim	Jarolímek Jan, doc. Ing. Ph.D.	Ekonomika a management	Kvalita dat pro využití HPC a AI
11.	Reiniš	Filip	Kánská Eva, Ing. Ph.D.	Informatika	Digitální fotografie a její možnosti zpracování v mobilních zařízeních
12.	Svoboda	Martin	Galba Alexander, RNDr.	Informatika	Využití IT v zemědělství a doporučení pro konkrétní zemědělce
13.	Svozil	Petr	Kánská Eva, Ing. Ph.D.	Informatika	Využití IoT v zemědělských podnicích
14.	Talač	Adam	Šimek Pavel, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Komparace back-endových frameworků
15.	Talán	Marek	Havránek Martin, Ing. Ph.D.	Veřejná správa a regionální rozvoj K	Zabezpečení sítě v souladu s NIS2
16.	Muz	Oscar	Vokoun Tomáš, Ing.	Informatika A	Implementation Of IoT Technologies in latin America agriculture

Bakalářský seminář 2025

Čtvrtek 16.1.2025 v 13:00 hodin

Komise:

**doc. Ing. Edita Šilerová, Ph.D. - předseda**  
Ing. Martin Havránek, Ph.D. . místopředseda  
Ing. Ivana Hellerová  
Ing. Mgr. Petr Borovský - technická podpora

Ing. Pavel Ambruz- náhradník

Pořadí	Příjmení	Jméno	Vedoucí práce	Obor	Název práce
1.	Čížek	Tomáš	Lohr Václav, Ing. Ph.D.	Informatika	Zneužití umělé inteligence v rámci vzdělávacího systému
2.	Diviš	Milan	Kánská Eva, Ing. Ph.D.	Podnikání a administrativa	Cloudová aplikace
3.	Gazdag	Lukáš	Masner Jan, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Porovnávání redakčních systémů se zaměřením na SEO optimalizaci a marketingové nástroje
4.	Hauerová	Anežka	Hřebejková Jana, Ing.	Ekonomika a management	Marketing na sociálních sítích
5.	Honcharenko	Oleksandr	Havránek Martin, Ing. Ph.D.	Informatika	Monitoring infrastruktury, implementace bezpečnostních systémů
6.	Malovana	Yuliia	Kubata Karel, Ing. Ph.D.	Podnikání a administrativa	Social Media Marketing
7.	Zientek	Quido	Masner Jan, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Srovnání využití Vue a React pro vývoj front-endové aplikace implementující Gitlab API
8.	Žemlička	Jakub	Vaněk Jiří, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Aktuální možnosti návrhu a výstavby LAN
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					

Komise:

**doc. Ing. Edita Šilerová, Ph.D. - předseda**

Ing. Václav Lohr, Ph.D. - místopředseda

Ing. Tomáš Vokoun

Ing. Miroslav Pavelka - technická podpora

Ing. Jakub Vašák- náhradník

Pořadí	Příjmení	Jméno	Vedoucí práce	Obor	Název práce
1.	Bimanov	Nariman	Hellerová Ivana, Ing.	Informatika	Vliv mobilních her a her s gacha mechanikou na ekonomický trh
2.	Doležal	Tomáš	Šilerová Edita, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Cloud computing pro malé a střední podniky
3.	Fiala	Vojtěch	Stočes Michal, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Využití IoT v chytrých domácnostech pro zlepšení života osob s handicapem
4.	Fuchs	Matěj	Galba Alexander, RNDr.	Informatika	Výběr podnikového informačního systému
5.	Gonchar	Mikhail	Očenášek Vladimír, Mgr. Ing. Ph.D.	Informatika	Analýza online marketingových strategií a tvorba firemního webu
6.	Greguš	Rudolf	Šilerová Edita, doc. Ing. Ph.D.	Veřejná správa a regionální rozvoj	Analýza využití informačních technologií ve státní správě
7.	Hofmann	Ondřej	Stočes Michal, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Porovnání manuálního a automatizovaného testování softwaru
8.	Hrdina	Ondřej	Novák Vojtěch, Ing. Ph.D.	Informatika	Využití internetu věcí (IoT) pro potřeby seniorů v domácnostech
9.	Hübscher	Ondřej	Hřebejková Jana, Ing.	Ekonomika a management	Vývoj a predikce IT v motocyklovém průmyslu z bezpečnostního a ekonomického hlediska
10.	Isaev	Aibek	Očenášek Vladimír, Mgr. Ing. Ph.D.	Ekonomika a management	Ekonomické příležitosti na světovém trhu s polovodiči
11.	Kadlec	Ondřej	Stočes Michal, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Open-source klienti pro zálohování
12.	Kadleček	Ondřej	Stočes Michal, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Možnosti využití otevřených dat v oblasti dopravy
13.	Král	Miroslav	Stočes Michal, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Internet věcí v oblasti spotřeby energií
14.	Rýdlová	Jana	Jarolímek Jan, doc. Ing. Ph.D.	Veřejná správa a regionální rozvoj K	Zpracování osobních údajů
15.	Sochor	Šimon	Stočes Michal, doc. Ing. Ph.D.	Systémové inženýrství	Analýza a implementace systému Home Assistant do domácnosti
16.	Ojo	Isoken Joyce	Vokoun Tomáš, Ing.	Informatika A	AI & Machine learning to prevent and fight cyber crime

Komise:

**doc. Ing. Michal Stočes, Ph.D. - předseda**

Ing. Vojtěch Novák, Ph.D. - místopředseda

Ing. Jana Hřebejková

Ing. Michael Anderle, MBA - technická podpora

Ing. Vladimír Voral - náhradník

Pořadí	Příjmení	Jméno	Vedoucí práce	Obor	Název práce
1.	Garnot	Filip	Stočes Michal, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Využití IoT v oblasti decentrálních zdrojů tepla
2.	Jabůrek	Jan	Pavlík Jan, Ing. Ph.D.	Informatika	Herní Engine
3.	Janiska	Petr	Jarolímek Jan, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Pořízení osobního počítače
4.	Jiráková	Tereza	Novák Vojtěch, Ing. Ph.D.	Informatika	Analýza využití IoT v cukrářském průmyslu
5.	Markvart	Lukáš	Galba Alexander, RNDr.	Informatika	Srovnání frameworků Angular a Vue
6.	Nehrutsa	Rostyslav	Kánská Eva, Ing. Ph.D.	Informatika	Multiplatformní dvoupanelový správce souborů
7.	Ouhřabka	Marek	Jarolímek Jan, doc. Ing. Ph.D.	Veřejná správa a regionální rozvoj K	Kybernetická bezpečnost v České republice
8.	Plevač	Robert	Očenášek Vladimír, Mgr. Ing. Ph.D.	Ekonomika a management	Ekonomické dopady integrace ICT při zachování udržitelnosti
9.	Prokopcová	Ester	Šilerová Edita, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Cloud computing v sektoru malých a středních podniků
10.	Štěpánek	Daniel Maxim	Galba Alexander, RNDr.	Informatika	Srovnání frameworků Symfony a Nette
11.	Vodák	Petr	Šimek Pavel, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	SmartHome
12.	Volkov	Bohdan	Galba Alexander, RNDr.	Informatika	Zpracování dat pro použití neuronových sítí
13.	Žídek	Jan	Hřebejková Jana, Ing.	Informatika	Testování webových aplikací
14.	Andreasová	Kateřina	Lohr Václav, Ing. Ph.D.	EMP	Generative AI: Perspectives of Artists and Consumers
15.	Hesham	Abdelrahman	Vokoun Tomáš, Ing.	Informatika A	Optimizing Urban Efficiency and Sustainability: Implementing IoT and Networking in Smart City Infrastructure
16.	Miledin	Elisei	Lohr Václav, Ing. Ph.D.	EMP	Influence of social media on business awareness

Komise:

**doc. Ing. Michal Stočes, Ph.D. - předseda**

Ing. Miroslav Brabec - místopředseda

Ing. Pavel Ambruz

Ing. Vladimír Voral - technická podpora

RNDr. Alexander Galba - náhradník

Pořadí	Příjmení	Jméno	Vedoucí práce	Obor	Název práce
1.	Bárta	Václav	Galba Alexander, RNDr.	Informatika	Srovnání Robot framework a Cypress pro automatizované testování webových aplikací
2.	Březina	Tomáš	Galba Alexander, RNDr.	Informatika	Výběr podnikového informačního systému
3.	Bui	Duy Quan	Hřebejková Jana, Ing.	Informatika	Komparativní analýza a implementace e-commerce řešení pro digitální podniky
4.	Davidík	Martin	Pavlík Jan, Ing. Ph.D.	Informatika	Vývoj REST API pro webovou aplikaci
5.	Hrbek	Milan	Šimek Pavel, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Komparace webových frameworků
6.	Köhler	Matthias	Masner Jan, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	UX v oblasti osobních vozů
7.	Kubát	Tomáš	Šilerová Edita, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Cloud computing v sektoru malých a středních podniků
8.	Le	Lan Huong	Hřebejková Jana, Ing.	Ekonomika a management	Marketing na sociálních sítích
9.	Nica	Sergiu	Pavlík Jan, Ing. Ph.D.	Informatika	Vývoj front-endové části webové aplikace pomocí knihovny React
10.	Novák	Jan	Hřebejková Jana, Ing.	Informatika	Analýza trhu bezobslužných prodejen
11.	Rohlíček	Adam	Galba Alexander, RNDr.	Informatika	Srovnání PHP frameworků pro vývoj webových aplikací
12.	Růžička	Marek	Vokoun Tomáš, Ing.	Informatika	Důvěryhodnost serverových certifikátů
13.	Sergazin	Ruslan	Galba Alexander, RNDr.	Informatika	Srovnání JavaScript frameworků
14.	Šafus	Vojtěch	Lohr Václav, Ing. Ph.D.	Informatika	Optické a bezdrátové spoje a jejich využití pro domácnosti
15.	Šplíchal	Radim	Šimek Pavel, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Analýza geografických metadatových formátů
16.	Vacek	Dalibor	Masner Jan, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Vliv rozmazaných objektů na přesnost detekce objektů
17.	Igitego Ngirabega	Vanessa Flora	Galba Alexander, RNDr.	Informatika A	Impacts of cybersecurity on small and medium enterprises



Komise:

**Mgr. Ing. Vladimír Očenášek, Ph.D. - předseda**

Ing. Michael Anderle, MBA - místopředseda

Ing. Ivana Hellerová

Ing. Vojtěch Mikeš - technická podpora

Ing. Martin Havránek, Ph.D. - náhradník

Pořadí	Příjmení	Jméno	Vedoucí práce	Obor	Název práce
1.	Eremina	Natalia	Galba Alexander, RNDr.	Informatika	Srovnávací analýza metod zpracování 2D obrazů pro neuronové sítě
2.	Hoang	Minh Quan	Stočas Michal, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Porovnání JavaScriptových frameworků pro tvorbu webových aplikací
3.	Khudaimuratov	Ali	Galba Alexander, RNDr.	Informatika	Komparativní analýza Unity a Unreal Engine pro vývoj videoher
4.	Kvetsko	Maksym	Galba Alexander, RNDr.	Informatika	Srovnání frameworků Spring Boot a ASP.NET Core na základě výkonu vybraných komponent
5.	Le	The Son	Stočas Michal, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Analýza webových rozhraní v C#
6.	Maistrenko	Varvara	Galba Alexander, RNDr.	Informatika	Využití sociálních sítí ve vzdělávání
7.	Makhina	Oleksandra	Hellerová Ivana, Ing.	Informatika	Vliv sociálních médií na utváření mezilidských vztahů v digitálním prostředí
8.	Nguyen	Tram Anh	Hřebejková Jana, Ing.	Ekonomika a management	Moderní technologie
9.	Orazov	Daniyar	Novák Vojtěch, Ing. Ph.D.	Informatika	Počítačové vidění v problematice domácích tréninků
10.	Popova	Valeriia	Novák Vojtěch, Ing. Ph.D.	Informatika	Výzkum problémů bezpečnosti a soukromí spojených s "Internetem věcí" (IoT)
11.	Sheludko	Denys	Novák Vojtěch, Ing. Ph.D.	Informatika	Využití blockchainu v oblasti Smart City. Výhody a omezení použití.
12.	Shklyarskaya	Daria	Hřebejková Jana, Ing.	Ekonomika a management	Návrh implementace informačního systému v ubytovacím zařízení
13.	Teinitzer	Milan	Galba Alexander, RNDr.	Informatika	Využití sociálních sítí v oblasti vysokých škol
14.	Umerenkov	Valerii	Galba Alexander, RNDr.	Systémové inženýrství	Srovnání frameworků Django, Flask a FastAPI pro vývoj webových aplikací v jazyce Python
15.	Vacek	Jan	Stočas Michal, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Automatizované rozpoznávání sériových čísel na bankovkách
16.	Vacek	Petr	Stočas Michal, doc. Ing. Ph.D.	Informatika	Sdílení vědeckých dat: FAIR data principy a Open Science
17.	Vilím	Pavel	Novák Vojtěch, Ing. Ph.D.	Informatika	Videohry bez bariér : Zlepšení přístupnosti pro hráče s postižením