

Čas prezentovania			Oblasť	Téma projektu	P.č témy	Riešená parciálna téma v projekte	Vedúci	Študent
8:00	-	8:07	DevOps	Network observability	1	Modul pre komunikáciu so zariadeniami	Pavel Segeč	Martin Polesný
8:07	-	8:14		Vývoj a návrh Low-Code/No-Code informačného systému Elwis	2	Optimalizácia funkcionality slúžacej na export aplikácie s použitím RXJS na efektívne spracovanie udalostí.	Pavel Segeč	Oliver Paterek
8:14	-	8:28		Virtuálne sieťové laboratórium	3	Testovanie, opravovanie a rozširovanie existujúcich funkcionalít aplikácie VIRO	Ján Jurč	Marek Garek
					4		Ján Jurč	Jan Drahoš
8:28	-	8:42	IoT	Návrh inteligentnej siete v priestoroch univerzity (KIS FRI UNIZA)	6	Overenie umiestnenia senzorov v simulačnom prostredí	Ivana Brídová	Jakub Plávka
					7	Overenie umiestnenia senzorov v simulačnom prostredí	Ivana Brídová	Patrik Cmorej
8:42	-	9:03		Využitie existujúcich princípov v IoT	8	Interpretácia údajov z IMU/IMMU senzora pre trasovanie pohybu v priestore.	Ján Šumský	Lukáš Kandra
					9	Interpretácia údajov z IMU/IMMU senzora pre trasovanie pohybu v priestore.	Ján Šumský	Martin Rajniak
					10	Analýza komunikácie bezdrôtových protokolov vo WSN sieti	Ján Šumský	Samuel Gancarčík
9:03	-	9:17		IoT aplikácie s modulom ESP32	11	Inteligentný zámok s technológiou rozpoznávania tváre	Peter Ševčík	Marek Zuzaniak
					12	Monitorovanie prostredia pomocou ESP32	Peter Ševčík	Marek Žiaček
9:17	-	9:38		Bluetooth siete a ich aplikácie	13	Systém na zber a analýzu vybraných parametrov prostredia	Ondrej Karpiš	Patrik Šefara
					14	Monitorovanie polohy v rámci budovy	Ondrej Karpiš	Adam Križka
					15	Systém na lokalizáciu osôb v budove	Ondrej Karpiš	Marcel Čuchran
9:38	-	9:45	Využitie existujúcich princípov v IoT	16	Inovatívne postupy pre rýchle zotavenie siete	Jozef Papán	Jozef Fiala	
9:45	-	9:55	PRESTÁVKA	PRESTÁVKA		PRESTÁVKA		
9:55	-	10:16	Dostupnosť a spoľahlivosť sietí	Riešenie rýchleho zotavenia siete za pomoci FRR mechanizmu	17	Vytvorenie FRR mechanizmu RCE (Repair Computational Element)	Jozef Papán	Dominik Škvarna
				Návrh a implementácia smerovača pre nové generácie vysokorychlostných mobilných dátových sietí	18	Návrh a implementácia smerovača pre nové generácie vysokorychlostných mobilných dátových sietí	Peter Ševčík	Radoslav Kubica
				Aplikácie distribuovaných výpočtov v analýze spoľahlivosti	19	Experimenty na doterajšom riešení, implementácia výpočtu nových metrik.	Miroslav Kvaššay	Filip Šefčík
10:16	-	10:37	Kybernetická bezpečnosť	Fortinet - akadémia a zabezpečenia infraštruktúry	20	Komplexný prístup k bezpečnosti infraštruktúry	Jozef Papán	Jerguš Gbur
					21	Malware Detector	Jozef Papán	Matúš Pohanka