

Harmonogram

Prezentačný deň 1 – časť A

30.10.2025

Čas prezentovania			Oblasť	Téma projektu	P.č témy	Riešená parciálna téma v projekte	Študent P1/P3	Vedúci	Študent
8:00	-	8:14	IoT	Návrh inteligentnej siete v priestoroch univerzity (KIS FRI UNIZA)	1	Nasadenie LoRaWAN siete na FRI	P3	Ivana Brídová	Jakub Plávka
					2	Systém na monitorovanie a dohľad nad IoT systémom	P3	Ivana Brídová	Patrik Cmorej
8:14	-	8:35		Využitie existujúcich princípov v IoT	3	Interpretácia údajov z IMU/IMMU senzora pre trasovanie pohybu v priestore.	P3	Ján Šumský	Lukáš Kandra
					4	Interpretácia údajov z IMU/IMMU senzora pre trasovanie pohybu v priestore.	P3	Ján Šumský	Martin Rajniak
					5	Vizualizácia nameraných dát	P3	Ján Šumský	Samuel Gancarčík
8:35	-	8:49		IoT aplikácie s modulom ESP32	6	Inteligentný zámok s technológiou rozpoznávania tváre	P3	Peter Ševčík	Marek Zuzaniak
					7	Monitorovanie prostredia pomocou ESP32	P3	Peter Ševčík	Marek Žiaček
8:49	-	9:10		Bluetooth siete a ich aplikácie	8	Systém na zber a analýzu vybraných parametrov prostredia	P3	Ondrej Karpiš	Patrik Šefara
					9	Monitorovanie polohy v rámci budovy	P3	Ondrej Karpiš	Adam Križka
					10	Systém na lokalizáciu osôb v budove	P3	Ondrej Karpiš	Marcel Čuchran
9:10	-	9:17		Využitie existujúcich princípov v IoT	11	Inovatívne postupy pre rýchle zotavenie siete	P3	Jozef Papán	Jozef Fiala
9:17	-	9:27	PRESTÁVKA						
9:27	-	9:34	DevOps	Network observability	12	Modul pre komunikáciu so zariadeniami	P3	Pavel Segeč	Martin Polesný
9:34	-	9:41		Vývoj a návrh Low-Code/No-Code informačného systému Elwis	13	Optimalizácia funkcionality slúžacej na export aplikácie s použitím RXJS na efektívne spracovanie udalostí.	P3	Pavel Segeč	Oliver Paterek
9:41	-	9:55		Virtuálne sieťové laboratórium	14	Testovanie, opravovanie a rozširovanie existujúcich funkcionalít aplikácie VIRO	P3	Ján Jurč	Marek Garek
					15		P3	Ján Jurč	Jan Drahoš
9:55	-	10:16	Optimalizácia a riadenie IP sietí	Riešenie aktuálnych problémov	16	Migrácia fakultnej a katedrovej siete k novému dizajnu siete	P3	Pavel Segeč	Tomáš Bella
					17	Oboznámenie sa s aktuálnou topológiou a novým návrhom fakultnej siete	P3	Pavel Segeč	Matej Babic
					18	Oboznámenie sa s aktuálnou topológiou a novým návrhom fakultnej siete	P3	Pavel Segeč	Jakub Hrabovský
10:16	-	10:23	Dostupnosť a spoľahlivosť sietí	Aplikácie distribuovaných výpočtov v analýze spoľahlivosti	12	Experimenty na doterajšom riešení, implementácia výpočtu nových metrik.	P3	Miroslav Kvaššay	Filip Šefčík