

Čas prezentovania			Oblasť	Téma projektu	P.č témy	Riešená parciálna téma v projekte	Projekt	Vedúci	Študent	
8:00	-	8:14	DevOps	Architektúra vývoja informačných systémov	1	Spracovanie metodík - riadenia, implementácie a prevádzky cloudu	P3	Ing. Ivana Brídová, PhD.	Patrik Garcarz	
					2	Spracovanie metodík - riadenia, implementácie a prevádzky cloudu	P3	Ing. Ivana Brídová, PhD.	Denys Smishko	
8:14	-	8:21		Návrh a správa infraštruktúry v oblasti ALM/DevOps - Ext	3	Migrácia docker kontajnera aplikácie Elwis na Kubernetes	P3	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	René Stodola	
8:21		8:28		Vývoj a návrh Low-Code/No-Code informačného systému Elwis - Ext	4	Optimalizácia a rozšírenie funkcionalít informačného systému ELWIS	P3	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	Patrik Pavlík	
8:28	-	8:42	IoT	Bluetooth siete a ich aplikácie	5	Ovládanie teploty miestnosti na základe sietí BT senzorov pomocou IR diódy	P3	doc. Ing. Ondrej Karpiš PhD.	Radovan Findra	
					6	Ovládanie teploty miestnosti na základe sietí BT senzorov pomocou IR diódy	P3	doc. Ing. Ondrej Karpiš PhD.	Jozef Antal	
8:42	-	8:49		Inteligentné IoT systémy	7	Systém na nasadzovanie a aktualizáciu AI modelov na edge IoT zariadeniach	P3	doc. Ing. Jozef Papán, PhD.	Erik Molitoris	
8:49	-	9:17		IoT aplikácie s modulom ESP32	8	Detekcia pohybu v miestnosti pomocou Wi-Fi Channel State Information (CSI)	P3	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.	Mário Kollárik	
					9	Detekcia pohybu v miestnosti pomocou Wi-Fi Channel State Information (CSI)	P3	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.	Michal Sihelský	
					10	Monitorovanie Wi-Fi sietí	P3	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.	Ľuboš Dragan	
					11	HMI rozhranie prostredníctvom ESP32	P3	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.	Nikolas Novák	
9:17	-	9:31		Meranie vybraných parametrov mikrokontrolérov ESP32	12	Meranie a analýza prevádzkových parametrov mikrokontrolérov ESP32	P3	Ing. Michal Kubaščík	Tomáš Kovács	
					13	Porovnanie výkonnostných a efektívnostných parametrov mikrokontrolérov rôznych architektúr	P3	Ing. Michal Kubaščík	Dávid Dejčík	
9:31	-	9:41		PRESTÁVKA						
9:41	-	9:48		Optimalizácia a riadenie IP sietí	Návrh inteligentnej siete v priestoroch univerzity (KIS FRI UNIZA)	14	Nasadenie senzoru a riešenia komunikácie senzoru s IoT bránou	P3	Ing. Ivana Brídová, PhD.	Peter Lúčan
9:48		10:30			Riešenie aktuálnych problémov sietí KIS a FRI	15	Príprava novej fakultnej siete: od analýzy po implementáciu testovacej topológie	P3	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	Martin Benka
						16	Osadenie prepínačov a First-Hop Security	P3	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	Ľubomír Kubiš
			17			Migrácia fakultnej siete – Operátorské príručky/Playbooks	P3	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	Matej Hranec	
			18			Príprava a plánovanie nasadenia zariadení NGFW do novej fakultnej siete	P3	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	Matej Kabát	
			19			Príprava a plánovanie nasadenia zariadení NGFW do novej fakultnej siete	P3	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	Andrej Depeš	
			20			Modernizácia bezdrôtovej infraštruktúry FRI UNIZA	P3	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	Ján Kalman	
10:30	-	10:37	Aplikácie strojového učenia pre Big Data		21	Systém na identifikáciu rečníka v slovenskom jazyku	P3	Ing. Ondrej Škvarek, PhD.	Matej Paprnák	