

Čas prezentovania		Oblasť	Téma projektu	P.č. témy	Riešená parciálna téma v projekte	Projekt	Vedúci	Študent	
8:00	-	8:14	Architektúra vývoja informačných systémov	1	Spracovanie metodík - riadenia, implementácie a prevádzky cloudu	P2	Ing. Ivana Brídová, PhD.	Patrik Garcarz	
				2	Spracovanie metodík - riadenia, implementácie a prevádzky cloudu	P2	Ing. Ivana Brídová, PhD.	Denys Smishko	
8:14	-	8:21	DevOps	3	Migrácia docker kontajnera aplikácie Elwis na Kubernetes	P2	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	René Stodola	
8:21	-	8:28		4	Optimalizácia a rozšírenie funkcionalít informačného systému ELWIS	P2	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	Patrik Pavlík	
8:28	-	8:35		5	Tester pre riadiacu jednotku cudzobudeného synchronného motora	P2	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	Maroš Gonda	
8:35	-	8:49		Bluetooth siete a ich aplikácie	6	Ovládanie teploty miestnosti na základe siete BT senzorov pomocou IR diódy	P2	doc. Ing. Ondrej Karpíš, PhD.	Radovan Findra
			7		Ovládanie teploty miestnosti na základe siete BT senzorov pomocou IR diódy	P2	doc. Ing. Ondrej Karpíš, PhD.	Jozef Antal	
8:49	-	8:56	IoT	8	Nasadzovanie a aktualizácia AI modelov na edge IoT pomocou CI/CD pipeline s efektívnou komunikáciou	P2	doc. Ing. Jozef Papán, PhD.	Erik Molitoris	
8:56	-	9:17		IoT aplikácie s modulom ESP32	9	Detekcia pohybu v miestnosti pomocou Wi-Fi Channel State Information (CSI)	P2	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.	Mário Kollárik
					10	Detekcia pohybu v miestnosti pomocou Wi-Fi Channel State Information (CSI)	P2	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.	Michal Sihelský
					11	Monitorovanie Wi-Fi sietí	P2	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.	Ľuboš Dragan
9:17	-	9:31	Meranie vybraných parametrov mikrokontrolérov ESP32	12	Meranie a analýza prevádzkových parametrov mikrokontrolérov ESP32	P2	Ing. Michal Kubaščík	Tomáš Kovács	
				13	Porovnanie výkonnostných a efektívnostných parametrov mikrokontrolérov rôznych architektúr	P2	Ing. Michal Kubaščík	Dávid Dejčík	
9:31	-	9:41	PRESTÁVKA						
9:41	-	9:48	Optimalizácia a riadenie IP sietí	14	Nasadenie senzoru a riešenia komunikácie senzoru s IoT bránou	P2	Ing. Ivana Brídová, PhD.	Peter Lúčan	
9:48	-	10:23		Riešenie aktuálnych problémov sietí KIS a FRI	15	Migrácia fakultnej siete - Osadenie prepínačov a IPv6 First-Hop Security	P2	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	Ľubomír Kubiš
					16	Migrácia fakultnej siete – Operátorské príručky/Playbooks	P2	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	Matej Hranec
					17	Príprava a planovanie nasadenia zariadení NGFW do novej fakultnej siete	P2	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	Matej Kabát
					18	Príprava a planovanie nasadenia zariadení NGFW do novej fakultnej siete	P2	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	Andrej Depeš
					19	Modernizácia bezdrôtovej infraštruktúry FRI UNIZA	P2	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	Ján Kalman
10:23	-	10:30	Aplikácie strojového učenia pre Big Data	20	Systém na identifikáciu rečníka v slovenskom jazyku	P2	Ing. Ondrej Škvarek, PhD.	Matej Paprnák	