

Čas prezentovania			Oblasť	Téma projektu	P.č témy	Riešená parciálna téma v projekte	Študent P1/P3	Vedúci	Študent
8:00	-	8:14	DevOps	Architektúra vývoja informačných systémov	1	Spracovanie metodík - riadenia, implementácie a prevádzky cloudu	P1	Ing. Ivana Brídová, PhD.	Patrik Garcarz
					2	Spracovanie metodík - riadenia, implementácie a prevádzky cloudu	P1	Ing. Ivana Brídová, PhD.	Denys Smishko
8:14	-	8:21		Vývoj a návrh Low-Code/No-Code informačného systému Elwis - Ext	3	Optimalizácia a rozšírenie funkcionalít informačného systému ELWIS	P1	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	Patrik Pavlík
8:21	-	8:28		Návrh a sprava infraštruktúry v oblasti ALM/DevOps - Ext	4	Integrácia Keycloak s aplikáciou Elwis	P1	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	René Stodola
8:28	-	8:35		Kybernetická bezpečnosť v systémoch automobilov - Ext	5	HW tester pre riadiacu jednotku cudzobudeného synchronného motora	P1	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	Maroš Gonda
8:35	-	8:49	IoT	Bluetooth siete a ich aplikácie	6	Ovládanie teploty miestnosti na základe siete BT senzorov pomocou IR diódy	P1	doc. Ing. Ondrej Karpiš PhD.	Radovan Findra
					7	Ovládanie teploty miestnosti na základe siete BT senzorov pomocou IR diódy	P1	doc. Ing. Ondrej Karpiš PhD.	Jozef Antal
8:49	-	8:56		Inteligentné IoT systémy	8	Nasadzovanie a aktualizácia AI modelov na edge IoT pomocou CI/CD pipeline s efektívnou komunikáciou	P1	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)	P1	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.	Mário Kollárik
					10	Detekcia pohybu v miestnosti pomocou Wi-Fi Channel State Information (CSI)	P1	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.	Michal Sihelský
					11	Monitorovanie Wi-Fi sietí	P1	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.	Ľuboš Dragan
9:17	-	9:31		Meranie vybraných parametrov mikrokontrolérov ESP32	13	Meranie a analýza prevádzkových parametrov mikrokontrolérov ESP32	P1	Ing. Michal Kubaščík	Tomáš Kovács
					14	Porovnanie výkonnostných a efektívnostných parametrov mikrokontrolérov rôznych architektúr	P1	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)	15	IoT brány - ich definícia, a prehľad trhu industriálnych IoT brán	P1	Ing. Ivana Brídová, PhD.	Peter Lúčan
9:48	-	10:37		Riešenie aktuálnych problémov sietí KIS a FRI	16	Príprava novej fakultnej siete: od analýzy po implementáciu testovacej topológie	P1	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	Martin Benka
					17	Návrh a nasadenie switchového stacku s využitím StackWise a EtherChannel	P1	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	Ľubomír Kubiš
					18	Migrácia fakultnej siete - štúdium L2 technológií a návrh konfigurácie prepínačov	P1	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	Matej Hranec
					19	Príprava a planovanie nasadenia zariadení NGFW do novej fakultnej siete	P1	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	Matej Kabát
					20	Príprava a planovanie nasadenia zariadení NGFW do novej fakultnej siete	P1	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	Andrej Depeš
					21	Simulácia návrhu migrovanej Wi-Fi siete	P1	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	Ján Kalman
					22	Mapovanie detekčných signálov EDR a identifikácia medzier v ochrane	P1	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	Kristína Glončáková