

INŽINIERSKE ŠTÚDIUM

12. jún 2023

Číslo komisie	Miestnosť	Čas	Názov záverečné práce
Ing-AI-01	RA101	8:00	Automatizácia zavádzania DevOps kultúry
		8:45	Digitálna knižnica nástrojov pre formatívne hodnotenie
		9:30	Spracovanie a vizualizácia dát z dopravných senzorov
		10:15	Informačný systém na podporu obchodovania s komoditami
		11:00	Systém riadenia inteligentného parkoviska
		13:00	Umelá inteligencia pre stolnú hru Dominion
		13:45	Hodnotenie kvality softvérových testov s využitím mutantov kódu
		14:30	Opätovná identifikácia pomocou hlbokých neurónových sietí
		15:15	Softvér pre podporu modelov strojového učenia s adaptívnym učením
Ing-AI-02	RC001	8:00	Správa zdravotnej dokumentácie
		8:45	Informačný systém monitoringu vitálnych parametrov človeka
		9:30	Informačný systém pre knižnicu
		10:15	Informačný systém pre zdieľané bicykle
		11:00	Informačný systém pre analýzu dát o dopravných nehodách
		13:00	Analyticko-reportovací systém pre monitorovanie dopravných nehôd
		13:45	Vizuálna analýza dát
		14:30	Návrh a vytvorenie riešenia testovacích modulov pre aplikáciu instalovanú v cloude.
		15:15	Grafová analýza dát
Ing-ASI-01	RB302	8:00	Riešenie monitorovacieho systému IaaS CC platformy postavenej nad OpenStack
		8:45	Podmienená kontrola konfigurácie sieťových zariadení
		9:30	Mapovanie vzťahov sieťových entít na základe zberu údajov zo siete
		10:15	Dopracovanie a dokumentácia funkcionalít IS ViRo
		11:00	Návrh procesov, technologického zabezpečenia a ľudského kapitálu pre tvorbu SOC centra na akademickej pôde
		13:00	Automatický zber informačných aktív zo sieťovej infraštruktúry pre podporu informačnej bezpečnosti.
		13:45	Implementácia automatizovaného nástroja pre statickú analýzu malvéru integrovaného so systémom IDS
		14:30	Techniky rýchleho zotavenia siete do procesu konvergenencie
		15:15	Integrácia dostupných databáz hrozieb a zraniteľností v procese manažmentu rizík informačnej bezpečnosti

Číslo komisie	Miestnosť	Čas	Názov záverečné práce
Ing-BINF-01	RC009	8:00	Vývoj systému pre implementáciu asociačných pravidiel
		8:45	Vývoj Bayesovho klasifikátora pre signály EKG
		9:30	Vizualizácia ľudského tela – univerzálny anatomický atlas
		10:15	Informačný systém crossfitovej telocvične
		11:00	Integrácia dátových zdrojov do vybraných používateľských aplikácií
		13:00	Modelovanie inerciálneho toku v serpentínovom mikrofluidickom kanáli
		13:45	Predikcia choroby s využitím supervizovaných modelov strojového učenia
		14:30	BIM pre budovu FRI
Ing-IIS-01	RA301	8:00	Autonómne riadenie vozidla vo vybranej hre zo série Need for Speed
		8:45	Informačný systém pre malý výrobný podnik
		9:30	Aplikácia so zameraním na výmenu vecí (Swapp)
		10:15	Softvérový nástroj na analýzu dát o trestnej činnosti
		11:00	Počítačová diagnostika rakoviny kože s využitím strojového učenia
		13:00	Tvorba turnusov vozidiel regionálnej autobusovej dopravy s minimalizáciou počtu oneskorených spojov v dôsledku náhodných udalostí
Ing-IMAN-01	RA003	8:00	Návrh marketingového mixu podniku
		8:45	Marketingová komunikačná stratégia v on-line prostredí
		9:30	Online reputačný manažment vybraného podniku
		10:15	Online komunikačná stratégia
		11:00	Online marketing pre vybraný e-shop
		13:00	Návrh na zlepšenia vybraného digitálneho riešenia
		13:45	Zlepšenie internej komunikácie podniku
		14:30	Návrh odporúčaní pre plánovací nástroj v Siemens Mobility
Ing-IMAN-01 ext	RB255	15:15	Online komunikačná stratégia
		8:00	Optimalizácia vybraných procesov v organizácii.
		8:45	Employer branding spoločnosti EY
		9:30	Návrh zabezpečenia IT infraštruktúry vo vybranej spoločnosti.
		10:15	Riadenie vybraných procesov v organizácii pomocou informačných technológií.
		11:00	Marketingová stratégia vybraného elektronického obchodu

Číslo komisie	Miestnosť	Čas	Názov záverečné práce
Ing-IMAN-02	RB206	8:00	Digitalizácia a manažment ľudského kapitálu
		8:45	Kľúčové manažérske procesy organizácie zapojenej do hasičského športu na Slovensku
		9:30	Návrh stratégie budovanie značky internetového portálu
		10:15	Návrh systému finančnej podpory športu v rámci VÚC a samospráv na Slovensku
		11:00	Digitálna marketingová stratégia vybraného podniku
		13:00	Návrh integrovanej komunikačnej stratégie pre IT spoločnosť
		13:45	Hodnotenie finančnej pozície podniku
		14:30	Marketingová komunikácia vybraného podniku
		15:15	Návrh komunikačnej stratégie pre vybranú športovú asociáciu
Ing-PI-01	RB103	8:00	Zariadenie na správu polievania izbových ratlín
		8:45	Riadiaci modul nabíjačky elektromobilov
		9:30	Inteligentný mikrofón
		10:15	Predikcia výroby elektrickej energie fotovoltaiických elektrární
		11:00	IoT monitoring kvality ovzdušia
		13:00	Rozpoznávanie hlasových povelov s následným lokalizovaním zdroja zvuku
		13:45	Hardvérové vybavenie pre lokalizačné zariadenie
		14:30	Softvérové vybavenie pre lokalizačné zariadenie

13. jún 2023

Číslo komisie	Miestnosť	Čas	Názov záverečné práce
Ing-AI-03	RA101	8:00	Počítačová hra s umelou inteligenciou
		8:45	Informačný systém Helpdesk
		9:30	Súbežné učenie viacerých úloh v kontexte hlbokého strojového učenia
		10:15	Tvorba turnusov v regionálnej autobusovej doprave pri nedostatku vodičov
		11:00	Implementácia modelov strojového učenia pre predikovanie akademickú úspešnosti
		13:00	Aplikácia zhlukovacích algoritmov v spracovaní medicínskych dát
		13:45	Softvérové riešenie na správu hesiel
		14:30	Tvorba interaktívneho 3D prostredia vo vybranom hernom engine.
		15:15	Automatizácia obchodovania na vnútrodennom a krátkodobom trhu s elektrinou v prostredí aplikácie D2000

Číslo komisie	Miestnosť	Čas	Názov záverečné práce
Ing-ASI-02	RB302	8:00	Rozšírenie portability cloud systémov
		8:45	Návrh bezpečnostného dizajnu pre cloudové prostredie
		9:30	Návrh katalógu cloudových služieb pre akademické prostredie
		10:15	Grafické užívateľské prostredie pre testovanie metód zameraných na detekciu anomálií v IP tokoch.
		11:00	Systémový prístup vývoja cloudovej služby
		13:00	Rozpoznanie tried sieťovej prevádzky pomocou štatistických vlastností zhlukov teplotných máp
		13:45	Techniky pre zrýchlenie procesu konverencie siete
		14:30	Rozpoznanie tried sieťovej prevádzky pomocou neurónovej siete
Ing-BINF-02	RC009	8:00	Výpočtová analýza bunkových interakcií v kapilárnych tokoch
		8:45	Medicínska diagnostika s využitím umelých neurónových sietí
		9:30	Sledovanie únavy používateľa počítača
		10:15	Spracovanie a vyhodnocovanie grafických biomedicínskych údajov
		11:00	Aplikácia segmentačných algoritmov na MR obrázky
		13:00	Klasifikácia EKG signálov pomocou neurónovej siete
		13:45	Klasifikácia biomedicínskych obrazov
		14:30	Algoritmy pre tvorbu asociačných pravidiel a ich aplikácia na medicínske údaje
Ing-IMAN-03	RB206	15:15	Modul analýzy biomedicínskych údajov
		8:00	Hodnotenie ekonomickej výkonnosti podniku
		8:45	Smart office vo vybranej organizácii
		9:30	Návrh systému vzdelávania zamestnancov vo vybranej spoločnosti
		10:15	Návrh procesu orientácie THP zamestnancov vo výrobnom podniku
		11:00	Motivovanie vo väzbe na proces vzdelávania zamestnancov vo vybranej spoločnosti
		13:00	Nastavenie podnikovej kultúry pre podporu diverzity a inklúzie vo vybranej spoločnosti
		13:45	Online marketingová stratégia pre vybraný elektronický obchod
		14:30	Komunikačná stratégia pre FLL Slovensko, o.z.
		15:15	Smart riešenia v malom podniku

Číslo komisie	Miestnosť	Čas	Názov záverečné práce
Ing-IMAN-04	RA003	8:00	Employer branding spoločnosti Siemens Mobility
		8:45	Komunikačná stratégia vybranej športovej organizácie
		9:30	Systém motivovania a hodnotenia pracovného výkonu vo vybranej spoločnosti
		10:15	Dátová analytika v športovom manažmente
		11:00	Predikčná analytika v riadení spotreby vody
		13:00	Marketingová komunikácia vybranej spoločnosti
		13:45	Tvorba simulačného modelu dopravnej situácie
		14:30	Stratégia vstupu nového podnikateľského subjektu na trh
		15:15	Diverzita a inklúzia na pracovisku
Ing-IMAN-05	RB255	8:00	Online marketingová stratégia pre Fakultu riadenia a informatiky UNIZA
		8:45	Vplyv Industry 4.0 na organizácie poskytujúce služby
		9:30	Návrh marketingovej stratégie na vybranom trhu pre produkt spoločnosti Dell s.r.o.
		10:15	Personálny marketing pre vybranú spoločnosť
		11:00	Návrh informačného systému pre vybraný podnik
		13:00	Návrh personálneho informačného systému pre občianske združenie Tréningové centrum Kompas
		13:45	Manažérske rozhodovanie v zdravotníctve s využitím dát
		14:30	Návrh logistického informačného systému pre Tlačiareň Kubík s.r.o.
		15:15	Komunikačná stratégia spoločnosti Habesh Coffee
Ing-PI-01	RB103	8:00	Systém na privolanie obsluhy v reštaurácii
		8:45	Inteligentný skleník
		9:30	Učebná pomôcka pre výučbu metódy učenia s odmenou
		10:15	Systém pre vzdialené ovládanie napäťových zásuviek v dátových rozvádzačoch
		11:00	Webový rezervačný systém na platforme Angular
		11:45	Roomba Robot
		12:30	Systém na monitorovanie mostov s použitím akcelerometra a technológie LoRa