

Tematy prac magisterskich dla kierunku Inżynieria bezpieczeństwa II stopień na rok akademicki 2024/25

Lp.	Imię i nazwisko promotora	Temat pracy magisterskiej
1.	prof. dr hab. Wojciech Ciesielski	Analiza nowych zagrożeń w cyberprzestrzeni - zagrożenia i obawy wynikające z pojawienia się idei sztucznej inteligencji
2.	prof. dr hab. Wojciech Ciesielski	Ciemna strona internetu- zagrożenia wynikające z działania sieci tor
3.	prof. dr hab. Wojciech Ciesielski	Sztuczna inteligencja i Deepfake jako nowe zagrożenie współczesnej informacji
4.	prof. dr hab. Wojciech Ciesielski	Nowe subkultury sieciowe, wirtualna rzeczywistość i sztuczna inteligencja jako cyfrowe zagrożenia dla bezpieczeństwa
5.	prof. dr hab. Wojciech Ciesielski	Analiza technologii biometrycznych w systemach bezpieczeństwa
6.	dr Jacek Copik/mgr Adrian Wasik- opiekun pomocniczy	Zastosowanie komunikacji niewerbalnej w sytuacji wystąpienia klęski żywiołowej
7.	dr Jacek Copik/mgr Adrian Wasik- opiekun pomocniczy	Zastosowanie komunikacji niewerbalnej w sytuacji wystąpienia aktu terrorystycznego
8.	dr inż. Tomasz Dembiczak	Badanie wpływu ujednorodnienia kompozytu ceramicznego na gęstość pozorną i bezpieczeństwo użytkowe
9.	dr inż. Tomasz Dembiczak	Analiza własności mechanicznych wytworzonych spieków na bazie stali 316L i ich wpływu na bezpieczeństwo użytkowe
10.	dr inż. Tomasz Dembiczak	Badania termowizyjne na podstawie wybranego budynku użytkowego
11.	dr inż. Marcin Dyner/ mgr Artur Lipowicz opiekun pomocniczy	Analiza stanu bezpieczeństwa na przykładzie wybranego procesu produkcyjnego

12.	dr hab., prof. UJD Alina Gil	Analiza innowacyjnych metod reagowania na zagrożenia CBRNE
13.	dr hab., prof. UJD Alina Gil	Analiza technik radiacyjnych w ochronie środowiska
14.	dr Rafał Głębocki	Propozycja modelu wykorzystującego generatywną sztuczną inteligencję w celu zwiększenia bezpieczeństwa cybernetycznego w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP)
15.	dr Rafał Głębocki	Porównanie metod cyberbezpieczeństwa opartych na generatywnej sztucznej inteligencji z metodami tradycyjnymi
16.	dr Rafał Głębocki	Opracowanie i ocena ram współpracy między systemami generatywnej sztucznej inteligencji a specjalistami ds. cyberbezpieczeństwa
17.	dr Rafał Głębocki	Ocena skuteczności narzędzi generatywnej sztucznej inteligencji we wspomaganie procesu decyzyjnego w operacjach cyberbezpieczeństwa
18.	dr inż. Karolina Grabowska	Analiza procedur zabezpieczania obiektów infrastruktury krytycznej w Polsce
19.	dr inż. Karolina Grabowska	Analiza warunków ewakuacji w wybranym budynku użyteczności publicznej
20.	dr inż. Karolina Grabowska	Identyfikacja zagrożeń oraz opracowanie zasad bezpieczeństwa urządzeń mobilnych w przestrzeni cyfrowej
21.	dr hab., prof. UJD Małgorzata Hyla	Analiza roli ochronników słuchu w minimalizowaniu skutków hałasu u pracowników
22.	prof. dr hab. Jarosław Krzywański	Projekt komputerowego systemu do oceny ryzyka zawodowego w oparciu o metody sztucznej inteligencji
23.	prof. dr hab. Jarosław Krzywański	Sztuczna inteligencja w systemach bezpieczeństwa - studium porównawcze zastosowań
24.	prof. dr hab. Jarosław Krzywański	Projekt aplikacji AI wspomagającej pracę służby bhp
25.	dr inż. Anna Kułakowska	Analiza bezpieczeństwa konstrukcji budowlanej pod kątem wpływu pobliskiej infrastruktury drogowej
26.	dr inż. Anna Kułakowska	Analiza uzasadnienia technologii wykorzystania odnawialnych źródeł energii dla obiektów miejskiej infrastruktury transportowej

27.	dr inż. Anna Kułakowska	Analiza wpływu sztucznej inteligencji na polepszenie poziomu bezpieczeństwa w przemyśle
28.	dr inż., prof. UJD Urszula Nowacka/mgr Robert Nowakowski opiekun pomocniczy	Ryzyko wystąpienia zagrożeń w gminie/powiecie/województwie – wykorzystanie wybranych metod analizy i oceny ryzyka
29.	dr inż., prof. UJD Urszula Nowacka/mgr Artur Lipowicz opiekun pomocniczy	Analiza społecznych kosztów wypadków przy pracy
30.	dr inż., prof. UJD Urszula Nowacka/mgr Artur Lipowicz opiekun pomocniczy	Procedury zachowania bezpieczeństwa na podstawie badań przeprowadzonych w wybranym domu studenckim
31.	dr inż. Tomasz Pączkowski	Analiza cech społeczno-demograficznych użytkownika a jego świadomość zagrożeń w internecie
32.	dr inż. Tomasz Pączkowski	Analiza zagrożeń w Internecie dla starszych użytkowników
33.	dr inż. Tomasz Pączkowski	Analiza wpływu nowoczesnej technologii na poprawę pracy policji w aspekcie bezpieczeństwa społecznego
34.	dr inż. Tomasz Pączkowski	Analiza zagrożeń cybernetycznych dla seniorów, na przykładzie bankowości internetowej
35.	dr inż. Tomasz Pączkowski	Analiza bezpieczeństwa informacji w wybranym przedsiębiorstwie
36.	dr inż. Tomasz Pączkowski	Ocena zagrożeń dla przedsiębiorstw związanych z cyberprzestępczością gospodarczą. Analiza przypadków i strategie obronne
37.	dr inż. Tomasz Pączkowski	.Analiza cyberzagrożeń dla infrastruktury krytycznej
38.	dr inż. Tomasz Pączkowski	Analiza oszustw i nadużyć teleinformatycznych we współczesnym biznesie na przykładzie województwa śląskiego
39.	dr inż. Tomasz Pączkowski	Analiza wpływu zagrożeń zewnętrznych na działalność mikroprzedsiębiorstw

40.	dr Tomasz Prauzner	Modelowanie zagrożeń w wybranym programie symulacyjnym
41.	dr Tomasz Prauzner	Analiza systemów zabezpieczeń technicznych w zakresie bezpieczeństwa w zakładach pracy
42.	dr Tomasz Prauzner	Przegląd technologii informatycznych w zwalczaniu przestępczości komputerowej
43.	dr hab., prof. UJD Mikhail Selianinau	Analiza innowacyjnych technologii informatycznych i ich wpływu na rozwój potencjału bezpieczeństwa przedsiębiorstw polskiego sektora MŚP
44.	dr hab., prof. UJD Mikhail Selianinau	Zarządzanie bezpieczeństwem w sytuacjach kryzysowych z wykorzystaniem nowych technik informatycznych
45.	dr hab., prof. UJD Mikhail Selianinau	Audyty bezpieczeństwa systemu informacyjnego oraz ochrony danych osobowych na przykładzie wybranego przedsiębiorstwa
46.	dr inż. Dorian Skrobek	Modelowanie i analiza wysięgnika koparki wraz z łyżką w systemie SolidWorks
47.	dr inż. Dorian Skrobek	Opracowanie procedur postępowania w przypadku pożarów i utylizacji baterii akumulatorowych
48.	dr inż. Dorian Skrobek	Optymalizacja topologii wspornika przy zastosowaniu SolidWorksa
49.	dr inż. Dorian Skrobek	Modelowanie i analiza turbiny wiatrowej z pionową osią obrotu
50.	dr hab. inż., prof. UJD, Marcin Sosnowski	Badanie numeryczne wpływu warunków atmosferycznych na szybkość propagacji lotnych substancji niebezpiecznych w atmosferze
51.	dr hab. inż., prof. UJD, Marcin Sosnowski	Analiza efektywności chłodzenia podzespołów elektronicznych z wykorzystaniem metod obliczeniowej mechaniki płynów
52.	dr hab. inż., prof. UJD, Marcin Sosnowski	Badanie symulacyjne skutków kolizji samochodów osobowych podczas typowego zderzenia
53.	dr hab. inż., prof. UJD, Marcin Sosnowski	Badanie numeryczne propagacji zadymienia w przykładowym obiekcie mieszkalnym z wykorzystaniem metod obliczeniowej mechaniki płynów
54.	dr inż. Joanna Świątek-Prokop	Analiza wpływu rodzaju materiału na trwałość przenoszonych informacji

55.	dr inż. Joanna Świątek-Prokop	Analiza porównawcza nowoczesnych metod recyklingu materiałów polimerowych- analiza zagrożeń dla środowiska naturalnego
56.	dr inż. Joanna Świątek-Prokop	Analiza metod zapobiegania nadmiernej ekspozycji na hałas w środowisku miejskim
57.	dr inż. Anna Żyłka	Projekt nowoczesnego magazynu spożywczego: optymalizacja przestrzeni, procesów i bezpieczeństwa pracowników
58.	dr inż. Anna Żyłka	Projekt lokalnego bezpieczeństwa wodociągów: implementacja rozwiązań do zarządzania ryzykiem jakości wody i awariami infrastruktury
59.	dr inż. Anna Żyłka	Projekt ergonomicznego biurka: optymalizacja komfortu, efektywności pracy i zdrowia pracowników
60.	dr inż. Anna Żyłka	Inteligentne systemy monitoringu w bezpieczeństwie przemysłowym: wykorzystanie sztucznej inteligencji i analizy Big Data