

## Tematy prac magisterskich na rok akademicki 2021/22

Lp.	Imię i nazwisko promotora	Promotor pomocniczy	Tematy prac magisterskich
1.	dr Jacek Copik	mgr Adrian Wasik	Zagrożenie Covid-19 w opinii studentów UJD i słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku – studium porównawcze
2.	dr Jacek Copik	mgr Adrian Wasik	Analiza odpowiedzialności karnej w związku z wypadkami przy pracy na wybranych przykładach
3.	dr Jacek Copik	mgr Adrian Wasik	Stosunek społeczeństwa do przestępstwa bezprawnego uzyskania informacji
4.	dr Jacek Copik	mgr Adrian Wasik	Polityka bezpieczeństwa, jako narzędzie zapewniające bezpieczeństwo informacji danej organizacji
5.	dr Jacek Copik	mgr Adrian Wasik	Przestępczość seksualna w cyberprzestrzeni
6.	dr Jacek Copik	mgr Adrian Wasik	Kłęski żywiołowe w Polsce- studium przypadku
7.	dr Jacek Copik		Działania poprawiające bezpieczeństwo komunikacyjne
8.	dr Jacek Copik		Poczucie bezpieczeństwa społecznego w dobie pandemii COVID-19
9.	dr Jacek Copik		Poczucie bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego
10.	dr inż. Tomasz Dembiczak		Analiza bezpieczeństwa technicznego maszyn i urządzeń na podstawie

			wybranego przedsiębiorstwa produkcyjnego
11.	dr inż. Tomasz Dembiczak		Odporność ogniowa konstrukcji stalowych wg. Eurokodów
12.	dr inż. Tomasz Dembiczak		Analiza numeryczna belki stalowej poddanej działaniu ognia
13.	dr inż. Tomasz Dembiczak		Analiza numeryczna czasu ewakuacji kibiców z trybun stadionu sportowego
14.	dr inż. Tomasz Dembiczak		Opracowanie wytycznych do projektu elektrowni wodnej
15.	dr inż. Tomasz Dembiczak		Analiza sondażowa społeczeństwa na temat planowanej w budowie elektrowni atomowej w Polsce.
16.	dr inż. Tomasz Dembiczak		Zaprojektowanie i wykonanie stanowiska pracy, zgodnego z zasadami BHP, przeznaczonego do renowacji zabytkowego motocykla
17.	prof. dr hab. Jacek Filipecki		Badania strukturalne materiałów dźwiękochłonnych za pomocą spektroskopii czasów życia anihilujących pozytonów
18.	prof. dr hab. Jacek Filipecki		Badania strukturalne materiałów ogniotrwałych ceramicznych za pomocą spektroskopii czasów życia anihilujących pozytonów
19.	prof. dr hab. Jacek Filipecki		Badania strukturalne materiałów ogniotrwałych szklistych za pomocą spektroskopii czasów życia anihilujących pozytonów
20.	dr hab. Alina Gil, prof. UJD		Bezpieczeństwo danych przechowywanych w systemach chmurowych
21.	dr hab. Alina Gil, prof. UJD		Cyberzagrożenia 2021 - wyzwania przed e-gospodarką
22.	dr Rafał Głębocki		Cyberbezpieczeństwo a kształcenie online.
23.	dr Rafał Głębocki		Cyberbezpieczeństwo a praca zdalna
24.	dr Rafał Głębocki		Spółeczne otoczenie cyfrowe a główne źródła cyberataków

25.	dr Rafał Głębocki		Cyberbezpieczeństwo a chmura obliczeniowa
26.	dr Rafał Głębocki		Cyberbezpieczeństwo a Internet Rzeczy
27.	dr Rafał Głębocki		Cyberbezpieczeństwo a analiza i wykorzystanie Big Data
28.	dr Rafał Głębocki		Cyberprzestępstwo i jego zwalczanie
29.	dr Rafał Głębocki		Media społecznościowe a główne źródła cyberataków
30.	dr hab. Edmund Golis, prof. UJD		Analiza oznaczeń bezpieczeństwa stosowanych na opakowaniach produktów codziennego użytku w aspekcie ich zrozumienia i respektowania przez konsumentów
31.	dr hab. Edmund Golis, prof. UJD		Analiza systemów zabezpieczeń transakcji bankowych w aspekcie ich zrozumienia i stosowania przez użytkowników bankowości internetowej
32.	dr hab. Edmund Golis, prof. UJD		Analiza technicznych rozwiązań stosowanych w systemach bezpieczeństwa samochodów w aspekcie świadomości ich działania i użytkowania przez kierowców
33.	dr inż. Karolina Grabowska		Numeryczna symulacja pracy instalacji tryskaczowej podczas pożaru w budynku produkcyjno-magazynowym.
34.	dr inż. Karolina Grabowska		Dobór technicznych systemów zabezpieczeń przeciwpożarowych dla wybranego budynku użyteczności publicznej w Częstochowie
35.	dr inż. Karolina Grabowska		Numeryczna analiza warunków ewakuacji dla wybranego wielkopowierzchniowego obiektu handlowego
36.	dr inż. Karolina Grabowska		Numeryczna analiza warunków przepływu w kolektorze powietrza z

			wykorzystaniem oprogramowania Ansys Fluent.
37.	dr inż. Karolina Grabowska		Ocena bezpieczeństwa działalności wybranych zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku na terenie województwa śląskiego.
38.	dr inż. Karolina Grabowska	mgr inż. Anna Żyłka	Analiza zagrożenia pożarowego w budynkach z instalacją fotowoltaiczną
39.	dr inż. Karolina Grabowska		Ocena zagrożenia wybuchem dla wybranego przedsiębiorstwa
40.	dr hab. Małgorzata Hyla		Porównanie natężenia oświetlenia przy różnych elektrycznych źródłach światła
41.	dr hab. Jarosław Krzywański, prof. UJD		Opracowanie analizy stanu środowiska naturalnego na podstawie wybranych wskaźników  (Celem pracy jest sporządzenie syntetycznej analizy stanu bieżącego i prognoz w zakresie emisji środowiskowych i eksploatacji zasobów naturalnych. Praca ma się opierać na dostępnych raportach, w tym IEA, stąd zalecana jest znajomość języka angielskiego).
42.	dr hab. Jarosław Krzywański, prof. UJD		Projekt aplikacji komputerowej do automatycznej eksploracji danych  (Celem pracy jest utworzenie programu automatycznie pobierającego dane z zasobów internetowych i przygotowującego wizualizacje na ich podstawie. Przewiduje się testowanie aplikacji na danych obrazujących emisje zanieczyszczeń gazowych z sektora energetycznego. Zalecana jest znajomość

			języka angielskiego i języka programowania Python.)
43.	dr hab. Jarosław Krzywański, prof. UJD		Opracowanie modelu adsorpcji pary wodnej w złożu chłodziarki adsorpcyjnej (Celem pracy jest przygotowanie projektu modelu adsorpcji pary wodnej w złożu chłodziarki adsorpcyjnej przy użyciu dowolnego narzędzia.)
44.	dr hab. Jarosław Krzywański, prof. UJD	.	Opracowanie modelu wymiany ciepła w złożu materiału porowatego przy użyciu technik uczenia maszynowego.
45.	dr hab. Jarosław Krzywański, prof. UJD		Opracowanie obliczeniowego modelu diagnostycznego trójzłożowej chłodziarki adsorpcyjnej metodami sztucznej inteligencji”
46.	dr inż. Anna Kułakowska		Analiza bezpieczeństwa wykorzystania energii jądrowej jako alternatywnego źródła energii w Polsce
47.	dr inż. Anna Kułakowska		Projekt dostosowania budynku WNSPT do potrzeb osób niepełnosprawnych.
48.	dr inż. Anna Kułakowska		Analiza rozkładu naprężeń konstrukcji nośnej mostu przy różnych warunkach pogodowych pod kątem bezpieczeństwa jego użytkowania
49.	dr inż. Anna Kułakowska		Opracowanie planu działań, skierowanych na zmniejszenie oddziaływania czynników szkodliwych i niebezpiecznych na środowisko naturalne
50.	dr inż. Anna Kułakowska	mgr inż. Anna Żyłka	Nowoczesne rozwiązania inżynierskie w aspekcie bezpieczeństwa i higieny pracy na przykładzie wybranego zakładu produkcyjnego.
51.	dr inż. Anna Kułakowska		Analiza wpływu przemysłu metalurgicznego na środowisko naturalne.

52.	dr inż. Anna Kułakowska		Analiza konstrukcji i systemów bezpieczeństwa transportu lądowego mających wpływ na bezpieczeństwo podróży
53.	dr inż. Urszula Nowacka, prof. UJD		Komunikacja w sytuacjach kryzysowych w aspekcie działań realizowanych przez Straż Pożarną
54.	dr inż. Urszula Nowacka, prof. UJD		Analiza metod identyfikacji ryzyka w zarządzaniu kryzysowym
55.	dr inż. Urszula Nowacka, prof. UJD		Analiza uwarunkowań związanych z wykonywaniem pracy zdalnej w kontekście nowelizacji przepisów prawa z uwzględnieniem RODO i BHP
56.	dr inż. Urszula Nowacka, prof. UJD		Analiza wypadków przy pracy w górnictwie
57.	dr inż. Urszula Nowacka, prof. UJD		Audyt bezpieczeństwa informacji - unormowania prawne i praktyka realizacyjna
58.	dr inż. Urszula Nowacka, prof. UJD	mgr Adrian Wasik	Nieuczciwa konkurencja - zapobieganie, przeciwdziałanie i zwalczanie
59.	dr inż. Urszula Nowacka, prof. UJD	mgr Adrian Wasik	Bezprawne wykorzystywanie nazw handlowych lub znaków towarowych - zapobieganie, przeciwdziałanie i zwalczanie
60.	dr Tomasz Prauzner		Modelowanie zagrożeń - studium porównawcze metod i narzędzi w symulacji zdarzeń
61.	dr Tomasz Prauzner		Systemy bezpieczeństwa w elektrowniach jądrowych - analiza aktualnych zabezpieczeń w obiektach

62.	dr Tomasz Prauzner		Zapobieganie cyberprzestępczości - przegląd metod i narzędzi zapobiegających przed skutkami działań przestępczych
63.	dr Tomasz Prauzner		Bezpieczeństwo w badaniach encefalograficznych metodą EEG
64.	dr hab. Mikhail Selianinau, prof. UJD		Zarządzanie bezpieczeństwem informacji w sektorze MŚP na przykładzie wybranego przedsiębiorstwa
65.	dr hab. Mikhail Selianinau, prof. UJD		Wykorzystanie technologii IT w obsłudze mieszkańców Częstochowy i rozwoju przedsiębiorczości
66.	dr hab. Mikhail Selianinau, prof. UJD		Rola audytu w doskonaleniu systemu zarządzania bezpieczeństwem infrastruktury informatycznej na przykładzie urzędów administracji
67.	dr hab. Mikhail Selianinau, prof. UJD		Audyt bezpieczeństwa systemu informacyjnego oraz ochrony danych osobowych na przykładzie wybranego przedsiębiorstwa
68.	dr hab. Mikhail Selianinau, prof. UJD		Zadania wywiadu i kontrwywiadu gospodarczego w budowie potencjału bezpieczeństwa przedsiębiorstw polskiego sektora MŚP
69.	dr inż. Dorian Skrobek		Opracowanie procedur postępowania utylizacyjnego odpadów niebezpiecznych w technologii druku 3D z metalu
70.	dr inż. Dorian Skrobek		Opracowanie procedur postępowania w przypadku pożarów baterii
71.	dr inż. Dorian Skrobek		Analiza stanu bezpieczeństwa i higieny pracy podczas produkcji i utylizacji baterii
72.	dr hab. inż. Marcin Sosnowski, prof. UJD		Badanie numeryczne bezpieczeństwa eksploatacji podnośnika samochodowego

73.	dr hab. inż. Marcin Sosnowski, prof. UJD		Badania symulacyjne wpływu płci i wieku mieszkańców na czas ich ewakuacji z przykładowego budynku mieszkalnego
74.	dr hab. inż. Marcin Sosnowski, prof. UJD		Analiza zabezpieczenia przykładowego budynku mieszkalnego przed ingerencją osób niepowołanych
75.	dr hab. inż. Marcin Sosnowski, prof. UJD		Analiza zabezpieczenia przykładowego obiektu infrastruktury krytycznej przed ingerencją osób niepowołanych
76.	dr hab. inż. Marcin Sosnowski, prof. UJD		Projekt i badanie bezpieczeństwa eksploatacji przemysłowego zbiornika do transportu substancji płynnych
77.	dr hab. inż. Marcin Sosnowski, prof. UJD		Wykorzystywanie systemów termowizyjnych do badań materiałów polimerowych pod kątem bezpieczeństwa ich eksploatacji
78.	dr inż. Joanna Świątek-Prokop		Analiza roli kampanii społecznych w podnoszeniu bezpieczeństwa przetwarzania danych osobowych
79.	dr inż. Joanna Świątek-Prokop		Analiza roli szkoleń w budowaniu poczucia bezpieczeństwa na stanowisku pracy związanym z przetwarzaniem danych osobowych
80.	dr inż. Joanna Świątek-Prokop		Analiza metod zabezpieczania wybranych dokumentów przed fałszerstwem
81.	dr inż. Joanna Świątek-Prokop		Badanie stanu znajomości przepisów RODO wśród mieszkańców Częstochowy
82.	dr inż. Joanna Świątek-Prokop	mgr Adrian Wasik	Nielegalne wysypiska śmieci/odpadów niebezpiecznych - studium porównawcze kompetencji poszczególnych organów, instytucji i służb