**Tematy prac inżynierskich dla kierunku Inżynieria bezpieczeństwa na rok akademicki 2022/23**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Imię i nazwisko promotora** | **Temat pracy** |
|  | dr inż. Tomasz Dembiczak | Badania termowizyjne na podstawie wybranego budynku użytkowego |
|  | dr inż. Tomasz Dembiczak | Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas pandemii wirusa SARS-COV-2 |
|  | dr inż. Marcin Dyner | Ocena ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy na przykładzie przedsiębiorstwa produkcyjnego ‘X” |
|  | dr inż. Marcin Dyner | Ocena czynników szkodliwych na przykładzie zakładu produkcyjnego „X” |
|  | dr inż. Marcin Dyner | Analiza porównawcza dokumentacji BHP dla dwóch nowopowstałych przedsiębiorstw zatrudniających powyżej 25 osób |
|  | dr Karolina Grabowska | Zastosowanie zaawansowanych metod komputerowych do modelowania rozwoju pożarów w obiektach budowlanych |
|  | dr Karolina Grabowska | Analiza zagrożenia pożarem na wybranych stanowiskach pracy |
|  | dr Karolina Grabowska | Analiza zadań Państwowej Straży Pożarnej w systemie bezpieczeństwa wewnętrznego |
|  | dr Rafał Głębocki | Bezpieczeństwo danych osobowych w procesach pracy zdalnej |
|  | dr hab. Małgorzata Hyla | Projekt oświetlenia miejsca pracy na stanowisku biurowym |
|  | dr inż. Anna Kułakowska | Opracowanie wytycznych dotyczących zapewnienia bezpiecznej pracy w formie zdalnej na wybranym stanowisku pracy |
|  | prof. dr hab. Jarosław Krzywański | Opracowanie aplikacji komputerowej dla celów analizy stanu bhp w zakładzie pracy |
|  | dr Tomasz Prauzner | Wykonanie projektu i modelu zachowania tłumu na podstawie wykonanej symulacji komputerowej w programie Pathfinder |
|  | dr Tomasz Prauzner | Ocena ryzyka zawodowego w programie Ster - analiza przypadków na wybranym stanowisku pracy |
|  | dr Tomasz Prauzner | Projektowanie i modelowanie systemów bezpieczeństwa na podstawie wybranego przypadku |
|  | dr hab. Mikhail Selianinau, prof. UJD | Systemy telewizji dozorowej i przemysłowej w ochronie i kontroli osób i mienia |
|  | dr inż. Dorian Skrobek | Projekt i sterowanie robotem mobilnym typu line follower |
|  | dr hab. inż. Marcin Sosnowski, prof. UJD | Projekt narzędzia do bezpiecznego transportu ręcznego prostopadłościennych bloczków betonowych |
|  | dr hab. inż. Marcin Sosnowski, prof. UJD | Projekt i wykonanie prototypu usztywniacza palca wskazującego |
|  | dr inż. Joanna Świątek-Prokop | Zaburzenie rytmu okołodobowego a wypadkowość w pracy |
|  | dr inż. Joanna Świątek-Prokop | Analiza wypadkowości i chorób zawodowych w przemyśle hutniczym w latach 2012-2022 |
|  | dr inż. Anna Żyłka | Wyznaczenie parametrów komfortu cieplnego dla wybranych pomieszczeń Uniwersytetu Humanistyczno – Przyrodniczego im. Jana Długosza w Częstochowie |
|  | dr inż. Anna Żyłka | Analiza metod wentylowania pomieszczeń pracowniczych na wybranych przykładach |