

## Tematy prac dyplomowych na rok akad. 2021/2022

### Prace inżynierskie - inżynieria bezpieczeństwa pracy

#### Studia stacjonarne/ niestacjonarne

L.p.	Promotor	Temat pracy dyplomowej	Opis	Uwagi
1	<b>dr hab. inż. Piotr Szablewski/ dr inż. Elżbieta Radaszewska, profesor uczelni</b>	<b>Analiza bezpieczeństwa i higieny pracy osób pracujących na stanowisku ratownik wysokościowy</b>	Praca ma na celu analizę bezpieczeństwa i higieny pracy osób pracujących na stanowisku ratownik wysokościowy. W ramach pracy zostaną omówione zagrożenia występujących na stanowisku pracy, określone przyczyny wypadków oraz sposoby ich eliminacji, zasady organizacji ratownictwa wysokościowego oraz techniki ratownicze i ewakuacyjne. Zostanie przeprowadzona analiza środków ochrony wykorzystywanych w ratownictwie wysokościowym, omówione zostaną przepisy prawne dotyczące pracy na analizowanym stanowisku pracy. Praca poświęcona jest analizie tego problemu.	Dla studenta: Oleksandr Shcherbyna
2	<b>Prof. dr hab. Ryszard Korycki, dr inż. Elżbieta Radaszewska, profesor uczelni</b>	<b>Identyfikacja czynników szkodliwych i niebezpiecznych oraz ich wpływ na osobę wykonującą prace w przestrzeniach zamkniętych</b>	W pracy zostanie przeprowadzona identyfikacja czynników szkodliwych i niebezpiecznych związanych z pracami w przestrzeniach zamkniętych oraz ich wpływ na osobę wykonującą ten rodzaj pracy. Przeprowadzona identyfikacja pozwoli na wskazanie ewentualnych nieprawidłowości podczas wykonywania prac w przestrzeniach zamkniętych oraz na zaproponowanie zmian celem ich minimalizacji. W pracy zostaną omówione również obowiązujące przepisy prawne dotyczące organizacji pracy w przestrzeniach zamkniętych, wymagania dotyczące pracy wewnątrz przestrzeni zamkniętej, stosowane środki ochrony oraz podane ogólne wytyczne dotyczące planu ewakuacji z wnętrza przestrzeni zamkniętej.	Dla studenta: Yurii Kravtsov
3	<b>Prof. dr hab. inż. Ryszard Korycki, Dr inż. Elżbieta Radaszewska, profesor uczelni</b>	<b>Analiza nieprawidłowości i wypadkowości występujących w gospodarstwie rolnym</b>	Przegląd przepisów prawa spełniających wymagania prowadzenia gospodarstwa rolnego. Zasady ochrony zdrowia i życia. Rodzaje zagrożeń i wypadków w gospodarstwie rolnym. Wnioski i zaproponowanie rozwiązań, mających na celu uniknięcie potencjalnych zagrożeń wypadkowych i skorygowanie występujących nieprawidłowości. Praca wykonywana będzie na podstawie danych statystycznych oraz uzyskanych z gospodarstw rolnych.	Dla studentki: Wioletta Skalska
4	<b>Dr inż. Romuald Żyła</b>	<b>Bezpieczeństwo magazynowania i dystrybucji paliw ciekłych</b>	Zawartość merytoryczna pracy jest otwarta. Temat wymaga przestudiowania polskiej i zagranicznej literatury oraz prawodawstwa Unii Europejskiej w zakresie bezpieczeństwa składowania i transportu paliw płynnych. Przedstawiona zostanie analiza zagrożeń wybuchem, doboru urządzeń do pracy w atmosferze wybuchowej i zasady bezpieczeństwa przy składowaniu i dystrybucji paliw.	Dla studenta: Dawid Szewc
5	<b>Dr inż. Magdalena Wróbel -Lachowska</b>	<b>Obciążenie pracą umysłową w pracy zdalnej</b>	Problemem badawczy w pracy jest ustalenie, czy i jak w związku ze zmianą formy świadczenia pracy umysłowej ze stacjonarnej na zdalną w czasie pandemii SARS-Cov 19 zmianie uległy następujące czynniki wpływające na obciążenie psychiczne: zaangażowanie uwagi i procesów umysłowych, treść pracy i sposób jej wykonania, psychiczne warunki pracy, materialne warunki pracy? Celem pracy jest ocena obciążenia psychicznego na wybranych stanowiskach o dominującym udziale pracy umysłowej oraz ustalenie, jakie czynniki i w jakim stopniu miały wpływ na zmianę tego obciążenia względem pracy stacjonarnej. Część teoretyczna: Prawne aspekty pracy organizacji pracy umysłowej w warunkach stacjonarnych i zdalnych; Obciążenie pracą umysłową w warunkach stacjonarnych (istota pracy umysłowej, typowe zagrożenia , itp.); Istota pracy zdalnej; Metody oceny obciążenia psychicznego Część praktyczna: Badanie czynników wpływających na obciążenie psychiczne w pracy zdalnej oraz stopnia spełnienie potrzeb w zależności od formy świadczenia pracy (badania ankietowe narzędziem autorskim), Ocena obciążenia psychicznego dla wybranych stanowisk pracy umysłowej (w wykorzystaniem metod mieszanych), Możliwe rozwiązania dla problemów wynikających z przeprowadzonej oceny ryzyka i ich ewaluacja.	Dla studentki: Natalia Grzelak

L.p.	Promotor	Temat pracy dyplomowej	Opis	Uwagi
6	<b>Dr inż. Jacek Rutkowski</b>	<b>Analiza i ocena ryzyka zawodowego ratownika medycznego</b>	W ramach pracy dyplomowej student przeprowadzi identyfikację a następnie weryfikację zagrożeń występujących na stanowisku pracy ratownika medycznego. Dokona oszacowania ryzyka zawodowego wg. PN-N-18002 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. W szacowaniu ryzyka student uwzględni również zagrożenia związane z pandemią korona wirusa	Dla studenta: Marcin Pająk
7	<b>Prof. dr inż. Andrzej Krasławski/ dr Izabela Urbaniak-Mastalerz</b>	<b>Wpływ stażu pracy na poziom kultury bezpieczeństwa pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych w wybranym zakładzie</b>	Celem pracy jest określenie wpływu stażu pracy na poziom kultury bezpieczeństwa pracowników. W trakcie realizacji pracy wybrana zostanie metoda określania poziomu kultury bezpieczeństwa oraz przeprowadzone zostaną badania wybranej grupy pracowników. W oparciu o przeprowadzone badania ustalone zostaną ewentualne przyczyny różnego poziomu kultury bezpieczeństwa. Badania powinny zostać wykorzystane do opracowania odpowiedniego programu działania i cyklu szkoleń w danym zakładzie służących zwiększeniu poziomu kultury bezpieczeństwa w różnych grupach pracowników.	
8	<b>Prof. dr inż. Andrzej Krasławski</b>	<b>Postrzeganie znaczenia kultury bezpieczeństwa przez pracowników zakładów produkcyjnych</b>	Celem pracy jest określenie rozumienia przez pracowników czym jest kultura bezpieczeństwa i jakie jest jej znaczenia dla bezwypadkowego działania przedsiębiorstwa. W trakcie realizacji pracy zostaną przeprowadzone badania ankietowe obejmujące różne rodzaje zatrudnionych w danym zakładzie pracy. Wynikiem pracy będzie zaproponowanie odpowiednich do sytuacji działań organizacyjnych i szkoleniowych służących poprawie poziomu kultury bezpieczeństwa w przedsiębiorstwie.	
9	<b>Dr inż. Waldemar Machnowski</b> <i>Institut Materiałoznawstwa Tekstyliów i Kompozytów Polimerowych (I-42)</i>	<b>Analiza systemu zabezpieczeń pożarowych w budynku Urzędu Gminy</b>	Celem pracy będzie przegląd zabezpieczeń pożarowych istniejących w obiekcie Urzędu Gminy. Przeanalizowane zostanie rozmieszczenie sprzętu gaśniczego, drogi ewakuacji w budynku, drogi po-żarowe, zaopatrzenie w wodę, zasady alarmowania, szkolenie przeciwpożarowe pracowników i inne istotne elementy decydujące o bezpieczeństwie pożarowym obiektu. Wskazane będą ewentualne nieprawidłowości oraz zaproponowane sposoby ich usunięcia.	
10	<b>Dr inż. Anna Antecka</b>	<b>Analiza możliwości minimalizacji ryzyka zawodowego dla stanowiska kierowca-magazynier</b>	Celem pracy jest przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy kierowca-magazynier wybraną metodą (np. RISC SCORE, według normy PN-N-18002). Oprócz typowych czynników zagrożeń branych pod uwagę, analizie zostaną poddane także najczęściej występujące wypadki na danym stanowisku. Zaproponowane zostaną rozwiązania, które przyczynią się do minimalizacji ryzyka wypadków oraz do poprawy warunków pracy.	Dla studenta: Przemysław Piecho