

Tematy prac dyplomowych na rok akad. 2022/2023

Prace inżynierskie - inżynieria bezpieczeństwa pracy

Lp	Promotor	Temat pracy dyplomowej	Opis	Uwagi
1.	dr inż. Elżbieta Radaszewska, prof. uczelni K41	Analiza i ocena stanu bezpieczeństwa pracy w firmie produkującej sprzęt AGD	Praca ma na celu analizę i ocenę bezpieczeństwa i higieny pracy w firmie produkującej sprzęt AGD. W ramach pracy zostaną omówione zagrożenia występujące w zakładzie pracy, określone przyczyny wypadków oraz propozycje ich eliminacji. Zostanie przeprowadzona analiza środków ochrony indywidualnej dla pracowników produkcyjnych. Wskazane będą ewentualne nieprawidłowości w zakładzie oraz zostaną zaproponowane sposoby ich eliminacji.	Aleksandra Cwajda 231768
2.	dr inż. Elżbieta Radaszewska, prof. uczelni K41	Analiza i ocena ryzyka zawodowego dla pracowników wykonujących przeglądy podzespołów na dachu tramwaju	Celem pracy jest przeprowadzenie wybraną metodą analizy zagrożeń na stanowisku pracownika dokonującego m.in. bieżących przeglądów podzespołów na dachu tramwaju oraz zaproponowanie sposobów ich eliminacji i środków ochrony indywidualnej/zbiorowej dla zapewnienia bezpiecznej pracy.	Kinga Kisielewska 229373
3.	dr inż. Elżbieta Radaszewska, prof. uczelni K41	Analiza i ocena stanu bezpieczeństwa w dziale logistycznym w jednym z łódzkich zakładów produkcyjnych	Celem pracy będzie analiza i ocena stanu bezpieczeństwa i higieny pracy w dziale logistycznym (magazyn blokowy i wysokiego składowania). Analizie zostaną poddane stanowiska pracy oraz niezbędna dokumentacja w zakresie BHP. W części teoretycznej przedstawiona zostanie dokumentacja udostępniona przez zakład pracy oraz obowiązujące przepisy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w odniesieniu do działu logistycznego firmy. Na tej podstawie przeprowadzona zostanie szczegółowa analiza stanu bezpieczeństwa w firmie i jego ocena, oraz przedstawione zostaną sugestie mogące poprawić bezpieczeństwo w procesach logistycznych zakładu, które będą tego wymagały.	Konrad Krajda 229384
4.	Prof. dr inż. Ryszard Korycki,	Analiza i ocena bezpieczeństwa i higieny pracy na wysokości przy rozbiórce kominów	Opis środowiska pracy, sporządzenie szkolenia BHP, instrukcji BHP oraz listy kontrolnej. Zidentyfikowanie czynników niebezpiecznych,	Magdalena Świąć 229435

	dr inż. Elżbieta Radaszewska, prof. uczelni K41		szkodliwych i uciążliwych występujących na stanowisku pracy oraz ich wpływ na pracownika. Przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego. Dobór środków ochrony indywidualnej. Określenie zdarzeń potencjalnie wypadkowych oraz sposobów ich minimalizacji.	
5.	dr inż. Elżbieta Radaszewska, prof. uczelni K41	Analiza i ocena ryzyka zawodowego dla osób pracujących na budowie na stanowisku cieśli	Analiza i ocena ryzyka zawodowego z wykorzystaniem różnych metod, dokonanie identyfikacji zagrożeń na stanowisku cieśli, dobór środków ochrony przed zagrożeniami. Przeprowadzona ocena ryzyka będzie służyć zidentyfikowaniu nieprawidłowości oraz zaproponowaniu zmian pozwalających na minimalizację oszacowanego ryzyka zawodowego.	Karolina Szczepaniak 229430
6.	Prof. dr inż. Ryszard Korycki, dr inż. Elżbieta Radaszewska, prof. uczelni K41	Analiza i ocena stanu bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach na wysokości przy termomodernizacji budynku A7 Politechniki Łódzkiej	Opis środowiska pracy. Przegląd literatury dotyczący min.: regulacji prawnych, stosowanych środków ochrony indywidualnej i zbiorowej wykorzystywanych przy pracach na wysokości. Identyfikacja czynników szkodliwych i niebezpiecznych przy wykonywanej pracy. Przeprowadzona analiza i ocena stanu BHP posłuży znalezieniu i wskazaniu ewentualnych nieprawidłowości oraz zaproponowaniu zmian w celu poprawy warunków BHP przy pracach na wysokości.	Paulina Ozimek 229403
7.	dr inż. Elżbieta Radaszewska, prof. uczelni K41	Analiza przyczyn wypadków na wysokości występujących przy pracach dekarских	Definicja pracy na wysokości. Ocena ryzyka zawodowego przy wykorzystaniu różnych metod. Przedstawienie głównych zagrożeń występujących przy pracy na wysokości. Określenie przyczyn wypadków oraz analiza rozwiązań, mających na celu poprawę bezpieczeństwa podczas wykonywania prac dekarских. Dobór środków ochrony indywidualnej do wykonywanej pracy.	Martyna Wdowiak 229439
8.	dr inż. Elżbieta Radaszewska, prof. uczelni K41	Analiza i ocena ryzyka zawodowego dla osób wykonujących prace alpinistyczne	Analiza i ocena ryzyka zawodowego z wykorzystaniem różnych metod, dokonanie identyfikacji zagrożeń: fizycznych, chemicznych, psychofizycznych, dobór środków ochrony przed zagrożeniami. Przeprowadzona ocena ryzyka będzie służyć zidentyfikowaniu nieprawidłowości oraz zaproponowaniu zmian pozwalających na minimalizację oszacowanego ryzyka zawodowego.	Łukasz Piestrzeniewicz 229408

9.	dr inż. Elżbieta Radaszewska, prof. uczelni K41	Analiza i ocena bezpieczeństwa i higieny pracy osób pracujących na rusztowaniach przy pracach budowlanych	Celem pracy jest analiza i ocena bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników budowlanych wykonujących prace na rusztowaniach. Zostaną omówione zagrożenia występujące podczas pracy oraz sposoby ich eliminacji. Zostanie przeprowadzona analiza środków ochrony indywidualnej i zbiorowej, które są wykorzystywane przy pracy na różnych rodzajach rusztowań. W pracy zostaną opisane wymagania prawne, które dotyczą prac budowlanych na rusztowaniach.	Natalia Cupriak 229354
10.	dr inż. Elżbieta Radaszewska, prof. uczelni K41	Analiza i ocena ryzyka zawodowego osób wykonujących prace jako ratownik górski	Praca ma na celu analizę i ocenę ryzyka zawodowego osób wykonujących prace jako ratownik górski. Zostaną omówione zagrożenia występujące podczas pracy oraz sposoby ich eliminacji oraz dobór odpowiednich środków ochrony. Przeprowadzona ocena ryzyka będzie służyć zidentyfikowaniu nieprawidłowości oraz zaproponowaniu zmian pozwalających na minimalizację oszacowanego ryzyka zawodowego.	Martyna Pabijańczyk 229404
11.	Prof. dr inż. Ryszard Korycki, dr inż. Elżbieta Radaszewska, prof. uczelni K41	Analiza i ocena ryzyka zawodowego na stanowisku pracy elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	Praca ma na celu analizę i ocenę ryzyka zawodowego na stanowisku pracy elektromonter pogotowia elektroenergetycznego na przykładzie PGE Dystrybucja w Łodzi. Omówiona zostanie charakterystyka pracy, zagrożenia występujące na stanowisku pracy, identyfikacja czynników niebezpiecznych jak i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej wraz ze sporządzeniem oceny ryzyka zawodowego wybranymi metodami. Oszacowane ryzyko zostanie przeanalizowane pod względem ewentualnych nieprawidłowości oraz zostaną zaproponowane rozwiązania w celu minimalizacji ryzyka. Zostaną porównane metody użyte do oceny ryzyka na stanowisku pracy.	Adrian Wałęski 231813 / 222873
12.	Prof. dr inż. Ryszard Korycki, dr inż. Elżbieta Radaszewska, prof. uczelni K41	Analiza zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego na stanowisku pracy strażaka na przykładzie Państwowej Straży Pożarnej w Łodzi	Celem pracy będzie analiza zagrożeń oraz ocena ryzyka zawodowego na stanowisku pracy strażaka na przykładzie Państwowej Straży Pożarnej w Łodzi. W trakcie realizacji pracy zostanie przeprowadzona ocena ryzyka zawodowego przy wykorzystaniu różnych metod oraz identyfikacja zagrożeń na stanowisku pracy strażaka jak i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej. W ramach pracy zostaną omówione zagrożenia występujące na stanowisku pracy, określone przyczyny wypadków i sposoby ich eliminacji, identyfikacja substancji oraz wydarzeń, które mogą spowodować zagrożenie zarówno podczas służby	Weronika Tucholska 229436

			w straźnicy jak i podczas akcji ratowniczo-gaśniczych. Zostaną zaproponowane rozwiązania, które zminimalizują ryzyko wypadków oraz poprawią warunki pracy.	
13.	Prof. dr inż. Ryszard Korycki, dr inż. Elżbieta Radaszewska, prof. uczelnia K41	Analiza przyczyn wypadków występujących przy pracach przy linii produkcyjnej zakładu przetwórstwa jaj na przykładzie firmy Ovovita	Przegląd literatury celem ustalenia najczęstszych przyczyn i rodzajów wypadków przy pracy na omawianym stanowisku oraz propozycje rozwiązań zmniejszających ryzyko występowania tego rodzaju wypadków. Omówienie wymogów prawnych dotyczących pracy przy linii produkcyjnej zakładu przetwórstwa jaj oraz obowiązków pracodawcy względem pracowników linii produkcyjnej. Analiza historii wypadków pracowników przy linii produkcyjnej zakładu przetwórstwa jaj w przedsiębiorstwie Ovovita.	Marcin Stefański 231808
14.	dr hab. inż. Sławomir M. Kuberski prof. PŁ K91	Ocena zagrożeń dla pracowników specjalistycznych firm demontujących elementy z eternitu	Analiza sposobu organizacji prac związanych i stosowanych zabezpieczeń związanych z demontażem i czasowym magazynowaniem odpadów azbestowych. Ocena rzeczywistych zagrożeń zdrowotnych wynikających z kontaktu z azbestem przy stosowaniu dostępnych środków ochrony indywidualnej. Ocena problemów związanych z praktyczną gospodarką odpadami azbestu w firmie prowadzących taką działalność.	
15.	dr hab. inż. Sławomir M. Kuberski prof. PŁ K91	Analiza zagrożeń dla strażaka z JRChem PSP, przy działaniach mogących występować w miejscach magazynowania odpadów niebezpiecznych	Analiza dotyczy jednostek ratownictwa chemicznego uczestniczących w przeprowadzaniu oględzin i zabezpieczaniu nielegalnych miejsc magazynowania/składowisk odpadów niebezpiecznych. Jest to związane z występowaniem istotnych zagrożeń dla życia i zdrowia funkcjonariuszy PSP. Praca dotyczy określenia takich zagrożeń podczas przeprowadzonych akcji połączonych z analizą wykorzystania dostępnego sprzętu do badania skażeń oraz środków ochrony osobistej strażaków. Oparta jest o materiały z rzeczywistych działań z 3-ech ostatnich lat.	
16.	dr hab. inż. Sławomir M. Kuberski prof. PŁ K91	Sporządzenie karty charakterystyki substancji mającej właściwości niebezpieczne.	Sporządzenie karty charakterystyki (16 punktów) dla substancji niebezpiecznej (posiadającej 4 określone właściwości toksyczne i wybuchowe). Substancja będzie mieszaniną zawierającą co najmniej dwa składniki. Karta oparta będzie o wprowadzane w 2015 roku przepisy dotyczące mieszanin.	

17.	dr hab. inż. Sławomir M. Kuberski prof. PŁ K91	Ocena zagrożeń wynikających z syntezy popularnych nadtlenuków organicznych	Opis procesów syntezy popularnych niegdyś w przemyśle farmaceutycznym mającym również własności materiałów wybuchowych używanych dla celów i związanych z tym zagrożeń. Praca oparta o doświadczenia grupy pirotechników KWP. .	
18.	dr hab. inż. Michał Frydrysiak K42	Projekt i badania tłumika dźwiękochłonnego służącego do redukcji hałasu wybranej grupy maszyn.	Student wykona pomiary hałasu na stanowisku pracy wyposażonym w sprężarkę oraz układ wentylatora odciągowego. W pracy zostanie również zaprojektowany i zbadany tłumik dźwiękochłonny bazujące na konstrukcji rezonansowej. Wykonane zostaną badania ustrojów płytowych, perforowanych oraz rezonatora Helmholtza. Badania będą miały na celu dobór odpowiedniego tłumika i określenie skuteczności jego działania.	Ignacy Dębski, 231770,
19.	dr hab. inż. Michał Frydrysiak K42	Projekt oraz badania spersonalizowanego poszycia siedziska tłumiącego drgania mechaniczne niskich częstotliwości.	Studentka w myśl zasady mass customization i zasad ergonomii wykona projekt siedziska operatora maszyn mechanicznych. Studentka wykona badania nacisków części obręczy miedzianej pracownika na powierzchnię siedziska a następnie wybierze pakiet materiałowy poszycia tłumiący drgania mechaniczne niskich częstotliwości. Wykona badania tłumienności wybranych materiałów w założonym zakresie częstotliwości.	Milena Szymańska, 229432
20.	dr hab. inż. Michał Frydrysiak K42	Projekt oraz badania tekstronicznego pakietu odzieżowego zwiększającego komfort termiczny pracowników chłodni.	Praca polegać będzie na badaniach oporu termicznego wybranego pakietu materiałowego przeznaczonego na odzież chroniącą przed zimnem oraz na konstrukcji i badaniach tekstylnego grzejnika zwiększającego komfort termiczny pracownika. W pracy wybrana zostanie optymalna struktura materiałów pod kątem właściwości ciepłochronnych.	Patrycja Zarzycka, 229442
21.	dr inż. Waldemar Machnowski I42	Wpływ prania na właściwości ochronne odzieży antyelektrostatycznej	Na wielu stanowiskach pracy istnieje konieczność używania odzieży wykonanej z tkanin nie wykazujących skłonności do gromadzenia ładunku elektrycznego. Do wytwarzania takich tkanin stosowane są różne rozwiązania materiałowo-technologiczne i konstrukcyjne. Celem pracy	Realizacja pracy Instytut Materiałoznawst-wa Tekstyliów i

			będzie zbadanie wpływu procesów prania na podstawowe parametry użytkowe różnych tkanin przeznaczonych na odzież antyelektrostatyczną.	Kompozytów Polimerowych
22.	dr inż. Lucyna Herczyńska I42	Analiza ryzyka i kultury bezpieczeństwa pracy z nanomateriałami w środowisku akademickim	Nanomateriały coraz częściej wykorzystuje się w różnych dziedzinach gospodarki. Wiedza o ich właściwościach, a szczególnie o zagrożeniach dla człowieka i środowiska, jest wciąż ograniczona. Studenci, technicy, badacze i pracownicy przemysłowi są pierwszymi, którzy są narażeni na ryzyko związane z nanomateriałami. Celem pracy będzie identyfikacja ryzyka związanego ze stosowaniem nanomateriałów w pracach akademickich oraz ocena stosowanych narzędzi zarządzania ryzykiem.	Realizacja pracy Instytut Materiałoznawstwa Tekstyliów i Kompozytów Polimerowych
23	dr hab. inż. Dorota Brzezińska prof. uczelni K95	Analiza zagrożeń pożarowych w zakładzie produkcji podzespołów chłodniczych i ciepłowniczych metodą PHA.	Praca będzie się składać z charakterystyki zakładu, opisu zagrożeń pożarowych jakie w nim występują oraz istniejących systemów zabezpieczeń przeciwpożarowych. Przeprowadzona zostanie analiza aktualnych przepisów przeciwpożarowych i ocena czy istniejące zabezpieczenia spełniają ich wymagania oraz ocena zagrożeń pożarowych w zakładzie przy użyciu metody PHA. W zależności od wyników analiz zaproponowane zostaną środki poprawy bezpieczeństwa pożarowego zakładu.	IBP NST, Bartłomiej Grabowicz 229362
24.	dr hab. inż. Dorota Brzezińska prof. uczelni K95	Ocena systemów ochrony przeciwpożarowej zakładu produkcyjnego artykułów z tworzyw sztucznych za pomocą metody Risk Score	Celem pracy jest ocena aktualnych zabezpieczeń przeciwpożarowych zakładu produkcyjnego artykułów z tworzyw sztucznych. W pracy zostanie dokonana identyfikacja zagrożeń pożarowych za pomocą metody Risk Score, która ma na celu wykazanie czy dostępne środki są wystarczającą ochroną. Opisane zostaną zasady działania poszczególnych zabezpieczeń oraz ich cele funkcjonalne w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego zakładu. Dokonana zostanie także analiza warunków ewakuacyjnych pracowników zakładu oraz ich ankietyzacja w zakresie znajomości zasad ochrony przeciwpożarowej istniejących w zakładzie	IBP ST, Kinga Kiedos 229372
25.	Dr inż. Zbigniew Józwiak K84	Ocena obciążenia fizycznego na stanowisku kierowca samochodu ciężarow	Opracowanie, dla potrzeb ergonomicznego usprawnienia badanych stanowisk pracy propozycji wytycznych – zaleceń w zakresie sposobu wykonywania i organizacji pracy na stanowisku kierowcy zawodowego. Rozpoznanie potrzeb dokonane zostanie przy wykorzystaniu	Magdalena Pik nr 231799

			<p>podstawowych standardowych metod oceny obciążenia fizycznego (ocena obciążenia i dynamicznego, statycznego), kwestionariusza częstości występowania dolegliwości ze strony układu ruchu oraz metod bardziej zaawansowanych – np. oceny ryzyka rozwoju dolegliwości ze strony układu mięśniowo-szkieletowego (np. RULA, REBA). Ergonomiczna efektywność zaproponowanych usprawnień zostanie sprawdzona przy użyciu symulowanej oceny przeprowadzonej przy wykorzystaniu zastosowanych wcześniej metod</p>	
26.	Dr inż. Zbigniew Józwiak	Ocena obciążenia fizycznego na stanowisku pracownika rozlewni gazu	<p>Przedmiotem, a zarazem celem podstawowym, pracy będzie opracowanie, dla potrzeb ergonomicznego usprawnienia badanych stanowisk pracy propozycji wytycznych – zaleceń w zakresie zarówno konstrukcji fizycznej samego stanowiska, sposobu wykonywania pracy jak i organizacji pracy. Rozpoznanie potrzeb dokonane zostanie przy wykorzystaniu podstawowych standardowych metod oceny obciążenia fizycznego (ocena obciążenia dynamicznego, statycznego i monotypowości pracy) oraz, w zależności od potrzeb, metod bardziej zaawansowanych – np. oceny obciążenia związanego z ręcznym przemieszczaniem przedmiotów (metody: równanie NIOSH, MAC, KIM) czy oceny ryzyka rozwoju dolegliwości ze strony układu mięśniowo-szkieletowego (np. RULA, REBA). Ergonomiczna efektywność zaproponowanych usprawnień zostanie sprawdzona przy użyciu symulowanej oceny przeprowadzonej przy wykorzystaniu zastosowanych wcześniej metod.</p>	Skoneczny Mikołaj nr alb. 229420
27.	Dr inż. Zbigniew Józwiak	Ocena stanowiska pracy przy komputerze pod względem ergonomicznym w przedsiębiorstwie wykonującym pracę poza miejscem zamieszkania	<p>Przedmiotem, a zarazem celem podstawowym, pracy będzie opracowanie, dla potrzeb ergonomicznego usprawnienia badanego stanowiska pracy propozycji wytycznych – zaleceń w zakresie zarówno konstrukcji fizycznej samego stanowiska, sposobu wykonywania pracy jak i organizacji pracy. Rozpoznanie potrzeb dokonane zostanie przy wykorzystaniu podstawowych standardowych metod oceny obciążenia fizycznego (ocena obciążenia dynamicznego i statycznego) oraz, w zależności od potrzeb, metod bardziej zaawansowanych – np. oceny ryzyka rozwoju dolegliwości ze strony układu mięśniowo-szkieletowego (np. RULA, ROSA). Ergonomiczna efektywność zaproponowanych</p>	Daniel Kamiński nr alb. 231842

			usprawnień zostanie sprawdzona przy użyciu symulowanej oceny przeprowadzonej przy wykorzystaniu zastosowanych wcześniej metod.	
28.	Jałmużna Irena Barbara – Instytut Marketingu i Zrównoważonego Rozwoju Kacprzak Arkadiusz – dyrektor ds. logistyki w firmie DOZ Direct - opiekun pomocniczy	Wpływ zachowań niebezpiecznych pracowników na produktywność procesów	Celem pracy jest wskazanie związku pomiędzy zachowaniami niebezpiecznymi a produktywnością procesów. Zakres pracy obejmie przegląd literatury związany z aspektami bezpieczeństwa pracy i produktywnością. W części badawczej opracowana zostanie metoda oceny wpływu zachowań niebezpiecznych na produktywność procesów, zebrane zostaną wyniki badań w oparciu o analizy audytowe procesów badanego przedsiębiorstwa oraz wyciągnięte zostaną stosowne wnioski. Na bazie wniosków opracowane zostaną odpowiednie rekomendacje, na podstawie których przedsiębiorstwo będzie mogło wprowadzić procedury pozwalające na zmniejszenie poziomu zagrożeń jakie zostaną zidentyfikowane w badanym przedsiębiorstwie i mają kluczowy wpływ na produktywność.	Agnieszka Kik 231781
29.	Jałmużna Irena Barbara – Instytut Marketingu i Zrównoważonego Rozwoju Kacprzak Arkadiusz – dyrektor ds. logistyki w firmie DOZ Direct - opiekun pomocniczy	Nadzór nad przechowywaniem substancji niebezpiecznych w magazynie w świetle wymagań BHP	Celem pracy jest wskazanie związku pomiędzy sposobem prowadzenia nadzoru nad przechowywaniem substancji niebezpiecznych a ryzykiem pojawiania się zagrożeń dla osób pracujących w procesach magazynowych. Zakres pracy obejmie przegląd literatury związany z aspektami bezpieczeństwa pracy i przechowywaniem substancji niebezpiecznych w magazynie farmaceutycznym. W części badawczej opracowana zostanie metoda oceny wpływu organizacji nadzoru nad substancjami niebezpiecznymi w branży farmaceutycznej a ryzykiem pojawiania się zagrożeń dla osób pracujących w procesach magazynowych, zebrane zostaną wyniki badań w oparciu o analizy audytowe procesów badanego przedsiębiorstwa oraz wyciągnięte zostaną stosowne wnioski. Na bazie wniosków opracowane zostaną odpowiednie rekomendacje, na podstawie których przedsiębiorstwo będzie mogło wprowadzić procedury pozwalające na zmniejszenie poziomu ryzyka jakie zostaną zidentyfikowane w badanym przedsiębiorstwie i mają kluczowy wpływ na bezpieczeństwo pracy ludzi.	Rozmowa przeprowadzona ze studentem, ostateczna decyzja zostanie podjęta w przyszłym tygodniu

30.	dr inż. Kinga Stasik K-42	Opracowanie multimedialnego instruktażu stanowiskowego dla wybranego stanowiska pracy	Opracowanie multimedialnego instruktażu stanowiskowego dla wybranego stanowiska pracy Praca obejmuje: przygotowanie szczegółowego programu szkolenia bhp (instruktażu stanowiskowego), analizę wybranych prezentacji multimedialnych, projekt własny prezentacji multimedialnej z zakresu bhp dla wybranego stanowiska pracy. W ramach pracy będzie dokonana również analiza warunków pracy, identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka na wybranym stanowisku pracy. Na podstawie zebranych materiałów student będzie dokonywał wyboru odpowiedniej treści oraz formy jej zaprezentowania w prezentacji końcowej. Będzie mógł się dodatkowo wykazać umiejętnościami tworzenia elementów multimedialnych i opracowania interaktywnej prezentacji szkoleniowej, co jest istotną, interdyscyplinarną i przydatną umiejętnością w zawodzie behapowca. - Temat zostanie uszczegółowiony o nazwę stanowiska pracy, jakie dyplomant wybierze do realizacji pracy	
31.	dr inż. Kinga Stasik K-42	Opracowanie multimedialnego instruktażu ogólnego dla wybranego zakładu pracy	Praca obejmuje: przygotowanie szczegółowego programu szkolenia bhp (instruktażu ogólnego), analizę wybranych prezentacji multimedialnych, projekt własny prezentacji multimedialnej z zakresu bhp dla wybranego zakładu pracy. W ramach pracy będzie dokonana również analiza warunków pracy, identyfikacja zagrożeń w wybranym zakładzie pracy. Na podstawie zebranych materiałów student będzie dokonywał wyboru odpowiedniej treści oraz formy jej zaprezentowania w prezentacji końcowej. Będzie mógł się dodatkowo wykazać umiejętnościami tworzenia elementów multimedialnych i opracowania interaktywnej prezentacji szkoleniowej, co jest istotną, interdyscyplinarną i przydatną umiejętnością w zawodzie behapowca. - Temat zostanie uszczegółowiony o nazwę zakładu, który dyplomant wybierze do realizacji pracy	
32,	Dr hab. inż. Michał Frydrysiak Mgr inż. Zbigniew Pawliczak	Projektowanie warunków świetlnych, barwnych i estetycznych na stanowisku pracy operator maszyn szwalniczych.	Celem pracy jest projekt oraz optymalizacja poziomu natężenia oświetlenia na stanowisku pracy szwaczki oraz wpływu koloru ścian na rozkład luminancji w szwalni.	

33.	Dr hab. inż. Michał Frydrysiak Mgr inż. Zbigniew Pawliczak	Projektowanie warunków świetlnych, barwnych i estetycznych na stanowisku pracy operator maszyn dziewiarskich.	Celem pracy jest projekt oraz optymalizacja poziomu natężenia oświetlenia na stanowisku pracy dziewiarza oraz wpływu koloru ścian na rozkład luminancji w dziewiarni.	
34.	dr inż. Mariola Błaszczak Katedra Inżynierii Chemicznej K93	Identyfikacja i analiza zagrożeń występujących podczas pracy w laboratorium przepływów mikrokapilarnych	Celem pracy jest zapoznanie się z warunkami pracy, sprzętem i substancjami chemicznymi wykorzystywanymi podczas pracy w laboratorium przepływów mikrokapilarnych i identyfikacja występujących zagrożeń. Określenie niezbędnych procedur do pracy na konkretnych stanowiskach badawczych. Zaproponowanie instrukcji bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującymi przepisami.	
35.	dr inż. Mariola Błaszczak Katedra Inżynierii Chemicznej K93	Ocena zagrożeń występujących podczas pracy z układami nanocząsteczek	Celem pracy jest zidentyfikowanie najczęściej wykorzystywanych w przemyśle nanocząsteczek i ocena ich wpływu na organizm człowieka. Na podstawie zebranych danych literaturowych oszacowanie maksymalnych czasów narażenia oraz dopuszczalnych stężeń w zależności od sposobu kontaktu. Dokonanie dokładnej charakterystyki wybranych nanocząsteczek i zaproponowanie instrukcji bezpieczeństwa podczas pracy z nimi w warunkach laboratoryjnych.	
36.	Dr inż. Paweł Wolny K-91	Analiza i ocena ryzyka zawodowego na stanowisku pracy spawacza podwodnego.	Praca ma na celu analizę i ocenę ryzyka zawodowego na stanowisku pracy spawacza podwodnego, zostanie omówiona charakterystyka pracy oraz przeprowadzona ocena ryzyka zawodowego przy wykorzystaniu różnych metod oraz identyfikacja zagrożeń na stanowisku pracy spawacza podwodnego jak i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej. W ramach pracy zostaną omówione zagrożenia występujące na stanowisku pracy, określone przyczyny wypadków i sposoby ich eliminacji. Zostaną porównane metody użyte do oceny ryzyka na stanowisku pracy.	Filip Fil 229359
37.	Dr inż. Paweł Wolny K-91	Analiza bezpieczeństwa operacji z udziałem żurawia wieżowego na placu budowy.	W pracy zostanie omówiona charakterystyka prac przy użyciu żurawia wieżowego oraz towarzyszące temu zagrożenia na budowie. Poruszone zostaną tematy ewakuacji oraz systemów komunikacji z operatorem, najczęstszych przyczyn wypadków, procedur zabezpieczenia żurawia wieżowego oraz systemów monitorujących.	Igor Białek 229344

38.	Dr inż. Paweł Wolny K-91	Technik turbin wiatrowych – analiza zagrożeń i statystyk dotyczących wypadków.	W pracy zostaną omówione zagrożenia przy pracach szczególnie niebezpiecznych, statystyka wypadkowości w tej branży oraz propozycje zmian. Zostanie poruszony również temat importu turbin wiatrowych z rynku wtórnego, które po upływie terminu gwarancji powinny zostać wycofane z rynku.	Maciej Antosiak 229341
39.	Dr inż. Paweł Wolny K-91	Wypadek przy pracy i postępowanie powypadkowe – aplikacja do analizy wypadku.	Stworzenie programu w języku Python. Program będzie służył w pomocy przy opracowywaniu protokołu powypadkowego, poprzez wskazywanie jakie poszczególne czynności należy wykonać i jakie dokumenty należy sporządzić.	Anna Rosińska 231802
40.	Dr inż. Paweł Wolny K-91	Przyszłość polityki energetycznej w UE opartej na OZE – potencjalne zagrożenia płynące z proponowanych rozwiązań.	Decyzja o redukcji zużycia węglowodorów w energetyce skutkuje nowymi, często mało znanymi zagrożeniami w tym obszarze.	Marek Długosz 231771
41.	Dr inż. Paweł Wolny K-91	Przyszłość polityki energetycznej w UE opartej na OZE – potencjalne zagrożenia płynące z proponowanych rozwiązań.	Decyzja o redukcji zużycia węglowodorów w energetyce skutkuje nowymi, często mało znanymi zagrożeniami w tym obszarze.	Marek Długosz 231771
42.	Dr inż. Paweł Wolny K-91	Dynamiczne systemy ewakuacji - wady i zalety na przykładzie obiektów muzealnych.	Coraz powszechniejsze są takie systemy w obiektach użyteczności publicznej. Dlatego analiza wad i zalet tego typu rozwiązań jest istotna z punktu widzenia rekomendacji do Instrukcji Bezpiecznego Pożarowego.	Marcin Czarnecki 229355
43.	Dr inż. Paweł Wolny K-91	Dynamiczne systemy ewakuacji - wady i zalety na przykładzie obiektów muzealnych.	Coraz powszechniejsze są takie systemy w obiektach użyteczności publicznej. Dlatego analiza wad i zalet tego typu rozwiązań jest istotna z punktu widzenia rekomendacji do Instrukcji Bezpiecznego Pożarowego.	Marcin Czarnecki 229355
44.	Dr inż. Paweł Wolny K-91	Napęd wodorowy na kole, analiza możliwości bezpiecznego użytkowania.	Pojawiła się pierwsza „lokomotywa” wodorowa. W związku z tym faktem potrzebna jest analiza i propozycja rozbudowy infrastruktury kolejowej o elementy umożliwiające bezpieczne użytkowanie tego typu pojazdu.	Aleksandra Graczyk 229363
45.	Dr inż. Paweł Wolny K-91	Analiza standardów ewakuacyjnych w obiektach firmy produkującej wyroby tytoniowe i propozycja ich podniesienia z wykorzystaniem nowoczesnych rozwiązań technologiczno-organizacyjnych.	W pracy zostanie omówiony dotychczasowy system ewakuacji w poszczególnych obiektach firmy. Poruszony zostanie temat koordynowania ewakuacją i systemów wspomagających proces ewakuacji. Zaproponowane zostaną nowoczesne rozwiązania w celu usprawnienia ewakuacji.	Justyna Kęska 229371

46.	Dr inż. Artur Lewandowski K-91	Analiza poziomu bezpieczeństwa w zakładzie produkcji sypkich pasz dla zwierząt	W ostatnich latach zwiększyła się ilość paszy produkowanej dla zwierząt, a co za tym idzie także liczba zatrudnionych osób. Ze względu na problemy wynikające z inflacji w wielu firmach dokonuje się redukcji kosztów, w tym na szeroko rozumiane bezpieczeństwo. W celu realizacji pracy dyplomant dokona identyfikacji zagrożeń oraz dzięki zastosowaniu metod analitycznych oceni poziom bezpieczeństwa dla pracownika.	Filip Kowalczyk
47.	Dr inż. Artur Lewandowski K-91	Analiza zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego dla pracownika wykonującego pracę za pomocą wózka transportowego zasilanego gazem LPG	Celem pracy jest przeprowadzenie, wybraną metodą, analizy zagrożeń na stanowisku kierowcy wózka widłowego zasilanego gazem LPG. A także określenie efektów fizycznych oraz zaprojektowanie systemu warstw zabezpieczeń, mających na celu zmniejszenie poziomu ryzyka dla zaproponowanych środków bezpieczeństwa.	
48.	Dr inż. Artur Lewandowski K-91	Modelowanie stref zasięgu podczas zdarzenia awaryjnego rozszczelnienia cysterny kolejowej, transportującej ciekły amoniak, dla wężła kolejowego Koruszki	Nieustannie wzrasta znaczenie kolei jako nowoczesnego środka transportu spełniającego najwyższe standardy bezpieczeństwa. Jednakże nadal istnieje przenikanie transportu pasażerskiego z towarowym co zwiększa ekspozycje pasażerów i pracowników na różnego typu zagrożenia. Praca ma na celu analizę i ocenę bezpieczeństwa w firmie PKP w ważnym węźle kolejowym jakim są Koruszki, w którym odbywa się transport osobowy i towarowy. W pracy należy dokonać identyfikacji zagrożeń oraz obliczyć poziom ryzyka dla pracowników obsługi kolei i pasażerów przebywających w strefie powstania wycieku ciekłego amoniaku, w trakcie postoju składu.	
49.	Dr inż. Artur Lewandowski K-91	Analiza stanu bezpieczeństwa dla pracowników prowadzących badania w reaktorze fotokatalitycznym	Podczas wykonywania pracy w laboratorium LF 107, w którym pracownicy prowadzą badania fotokatalityczne, w zbudowanym przez siebie reaktorze, dochodzi do zwiększonej emisji promieniowania UV-VIS. Źródłem emisji są lampy ksenonowe. Celem pracy jest przeprowadzenie analizy pod kątem identyfikacji występujących zagrożeń oraz sprawdzenie poziomu ryzyka poprzez zastosowanie jednej z metod takich jak: JSA, PHA, Risk score. Student będzie musiał w oparciu o przeprowadzoną analizę stanowiska pracy i dokonane pomiary promieniowania UV -VIS określić czy zastosowana aparatura badawcza zapewnia użytkownikowi minimalny poziom bezpieczeństwa.	

50.	Dr inż. Artur Lewandowski K-91	Ocena zagrożeń wynikających z utraty integralności mechanicznej aparatury badawczej, podczas analizy półproduktu do produkcji pianek poliuretanowych	<p>Poliole to materiały wyjściowe do produkcji pianek poliuretanowych, w skrócie pianek PUR. Charakteryzują się szeroką gamą zastosowań w wielu różnych branżach. Ich popularność prowadzi do naturalnego zwiększania produkcji. Stwarza to zwiększenie zagrożenia ryzykiem awarii i wypadkiem przy pracy. W tym celu zakłady/jednostki badawcze dokonują analiz właściwości otrzymanych produktów handlowych z grupy polioli. Celem pracy jest dokonanie analizy zdarzenia awaryjnego, które może doprowadzić do powstania strat materialnych oraz powstania wypadku przy pracy pracownika laboratorium. W tym celu dyplomant będzie miał za zadanie opracowanie oceny ryzyka dla zidentyfikowanej LZA mogącej spowodować wypadek przy pracy. Realizacja tematu ma charakter eksperymentalny.</p>	
51.	Dr inż. Artur Lewandowski K-91	Analiza zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego na stanowisku kierowcy cysterny do przewozu skroplonych gazów	<p>W Polsce transport gazów skroplonych realizowany jest w oparciu o transport kołowy, co w dobie zwiększającego się popytu doprowadza do możliwości wzrostu ilości zdarzeń wypadkowych i poważnych awarii. Celem pracy jest dokonanie analizy zagrożeń dla pracowników oraz zasięgu stref oddziaływania transportowanych substancji na otoczenie, w sytuacji poważnej awarii. W tym celu dyplomant wykorzysta dane historyczne związane ze zdarzeniami wypadkowymi oraz opracuje model stref zasięgu dla poszczególnych efektów fizycznych.</p>	Jakub Stala
52.	Dr inż. Zbigniew Józwiak	Ocena ryzyka zawodowego dla stanowiska: Specjalista do spraw realizacji testów funkcjonalnych aluminiowej stolarki budowlanej w zakładzie prototypowo-badawczym, ze szczególnym uwzględnieniem obciążenia fizycznego	<p>Przedmiotem, a zarazem celem podstawowym, pracy będzie opracowanie, dla potrzeb ergonomicznego usprawnienia badanego stanowiska pracy, propozycji wytycznych – zaleceń w zakresie sposobu wykonywania pracy i organizacji pracy. Rozpoznanie potrzeb dokonane za pomocą szczegółowej oceny ryzyka zawodowego przy wykorzystaniu zarówno podstawowych metod oceny obciążenia fizycznego (ocena obciążenia dynamicznego, statycznego), kwestionariusza częstości występowania dolegliwości ze strony układu ruchu oraz metod bardziej zaawansowanych – np. oceny ryzyka rozwoju dolegliwości ze strony układu mięśniowo-szkieletowego (np. RULA, REBA). Ergonomiczna efektywność zaproponowanych usprawnień zostanie sprawdzona przy</p>	Kwiatkowski Tomasz nr 229525

			użyciu symulowanej oceny przeprowadzonej przy wykorzystaniu zastosowanych wcześniej metod.	
53.	Prof. dr hab. inż. Izabella Krucińska I-42	Analiza porównawcza skuteczności ochrony dróg oddechowych wybranych modeli półmasek filtracyjnych.	Student pozna zróżnicowane konstrukcje półmasek filtracyjnych do ochrony dróg oddechowych w zależności od NDS .Zapozna się z metodami badawczymi według norm.	
54.	Prof. dr hab. inż. Izabella Krucińska I-42	Ocena komfortu użytkowego wybranych modeli odzieży chroniącej przed chemikaliami	Odzież chroniąca przed chemikaliami musi się charakteryzować szczelnością. Cecha ta negatywnie wpływa na komfort użytkowania, który również musi być zapewniony. Student pozna metody badań umożliwiające optymalizację konstrukcji odzieży tak aby obie wymienione cechy były spełnione.	
55.	Dr hab. inż. Eulalia Gliścińska, prof. uczelni I-42	Analiza porównawcza materiałów wygłuszających na podstawie oceny współczynnika pochłaniania dźwięku.	Student pozna metodę badawczą dotyczącą wyznaczania współczynnika pochłaniania dźwięku przez materiały. Dokona analizy porównawczej dźwiękochłonności materiałów z uwzględnieniem ich budowy. Badane materiały przeznaczone do wygłuszenia pomieszczeń/samochodów/maszyn udostępnione będą przez firmę.	
56.	Dr inż. Jacek Rutkowski I-42	Ocena odporności na czynniki mechaniczne wybranych materiałów przeznaczonych na odzież ochronną	Celem pracy jest przegląd metodyki oraz ocena właściwości mechanicznych płaskich wyrobów włókienniczych przeznaczonych do produkcji odzieży ochronnej. W części badawczej student dokona oceny parametrów fizykomechanicznych wybranych tkanin pod względem ich wytrzymałości na rozerwanie, rozdarcie tarcie i wypychanie.	
57.	Dr inż. Jacek Rutkowski I-42	Ocena własności barierowych wybranych grup materiałów do ochrony przed skutkami działania sił uderowych	Celem pracy jest określenie odporności wybranych grup materiałów na uderzenia mechaniczne poprzez zbadanie ich zdolności do pochłaniania energii uderzenia. Część badawcza pracy przeprowadzona zostanie przy użyciu stanowiska do badań uderowych Drop Tower. Ocenie podlegać	

			będzie emisja siły uderzenia dla badanych elementów wyrobu ochronnego.	
58	Dr inż. Jacek Rutkowski I-42	Analiza i ocena ryzyka zawodowego ratownika wodnego	W ramach pracy dyplomowej student przeprowadzi identyfikację a następnie weryfikację zagrożeń występujących na stanowisku pracy ratownika wodnego. Dokona oszacowania ryzyka zawodowego wg. PN–N–18002 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy.	Temat zgłosił Piotr Szymczak 229433
59	Dr inż. Zbigniew Józwiak K84	Analiza i ocena ryzyka zawodowego ze szczególnym uwzględnieniem obciążenia fizycznego na stanowisku specjalisty ds. administracji hurtowni przypraw	Celem zasadniczym pracy będzie przedstawienie propozycji usprawnień ergonomicznych w celu zwiększenia zarówno komfortu pracy, jak i jej bezpieczeństwa. Podstawą do projektu usprawnień będzie ocena ryzyka zawodowego na badanym stanowisku, a w szczególności w zakresie obciążenia fizycznego dokonana przy wykorzystaniu metod standardowych (podstawowych), jak i bardziej zaawansowanych (w zależności od potrzeb). Efektywność zaproponowanych usprawnień zostanie zweryfikowana poprzez powtórzną ocenę obciążenia dokonaną w warunkach symulowanych poprawionego stanowiska	Piotr Sasin 229419
60	Dr inż. Zbigniew Józwiak K84	Ocena ergonomiczna na stanowiskach pracy w recepcji: basenu i Ancymondo (Park Rozrywki dla dzieci)	Celem zasadniczym pracy będzie przedstawienie propozycji usprawnień ergonomicznych w celu zwiększenia zarówno komfortu pracy, jak i zapewnienia właściwych warunków bhp. Podstawą do projektu usprawnień będzie ocena obciążenia fizycznego i zgodności warunków pracy w odniesieniu do obsługi komputerów z polskim prawodawstwem. Ocena dokonana będzie przy wykorzystaniu metod standardowych (podstawowych), jak i bardziej zaawansowanych (w zależności od potrzeb) oraz list kontrolnych (praca z monitorem). Efektywność zaproponowanych usprawnień zostanie zweryfikowana poprzez powtórzną ocenę obciążenia dokonaną w warunkach symulowanych poprawionego stanowiska.	Damian Sala. 231803
61	Dr inż. Zbigniew Józwiak K84	Ocena ryzyka zawodowego ze szczególnym uwzględnieniem obciążenia fizycznego na stanowisku pracy pracownika hali w sklepie	Przedmiotem, a zarazem celem podstawowym, pracy będzie opracowanie, dla potrzeb ergonomicznego usprawnienia badanego stanowiska pracy, propozycji wytycznych – zaleceń w zakresie sposobu wykonywania pracy i organizacji pracy. Rozpoznanie potrzeb dokonane za pomocą szczegółowej oceny ryzyka zawodowego przy wykorzystaniu	Magdalena Pietraszek 229409

			zarówno podstawowych metod oceny obciążenia fizycznego (ocena obciążenia dynamicznego, statycznego), kwestionariusza częstości występowania dolegliwości ze strony układu ruchu oraz metod bardziej zaawansowanych – np. oceny ryzyka rozwoju dolegliwości ze strony układu mięśniowo-szkieletowego (np. RULA, REBA). Ergonomiczna efektywność zaproponowanych usprawnień zostanie sprawdzona przy użyciu symulowanej oceny przeprowadzonej przy wykorzystaniu zastosowanych wcześniej metod.	
62	Dr inż. Anna Antecka	Analiza zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego występujących na stanowisku pracy pielęgniarki	Praca polega na identyfikacji czynników niebezpiecznych występujących na stanowisku pracy pielęgniarki mogących mieć wpływ na zdrowie pracownika, a następnie ich analizie pod kątem ryzyka zawodowego. Opis stanowiska i dane źródłowe do pracy będą pochodzić z dokumentacji Szpitala Wojewódzkiego w Zgierzu. Przeprowadzona analiza zagrożeń, ze szczególnym uwzględnieniem czynników biologicznych, powinna uwzględniać źródła pochodzenia, drogi przenoszenia, jak i stosowane środki zapobiegawcze. Przedmiotem pracy jest nie tylko określenie ryzyka zawodowego, ale przede wszystkim zaproponowanie rozwiązań poprawiających stan BHP w miejscu pracy	Kingi Błaszczyk
63	Dr inż. Anna Antecka	Analiza stanu bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładzie kosmetycznym	Praca polega na analizie i ocenie stanu BHP w wybranym zakładzie kosmetycznym. Celem pracy jest wykonanie analizy potencjalnych zagrożeń mających wpływ na zdrowie pracownika podczas wykonywania zabiegów kosmetycznych. Przeprowadzona analiza powinna uwzględniać: opis stanowiska, źródła pochodzenia i drogi przenoszenia szkodliwych czynników biologicznych, ocenę stanu wyposażenia z uwzględnieniem zasad ergonomii oraz stosowane środki zapobiegawcze. Analiza ta posłuży sformułowaniu wniosków oraz podaniu propozycji poprawiających stan BHP w rozważanym zakładzie kosmetycznym.	Aleksandra Kuterankiewicz
64	Dr inż. Anna Antecka	Analiza stanu bezpieczeństwa i higieny pracy w firmie farmaceutycznej	Praca polega na identyfikacji i analizie zagrożeń występujących w wybranej firmie farmaceutycznej. Dane do pracy będą pochodziły z rzeczywistego zakładu, gdzie produkowane są leki. Analizie poddane zostaną zarówno czynniki niebezpieczne mające wpływ na zdrowie pracowników, choroby zawodowe, które mogą występować w tym	dla studentki Dominiki Perzyńskiej

			sektorze, jak i stosowane środki zapobiegawcze. Drugim elementem analizy będzie zwrócenie uwagi na środki gwarantujące zachowanie czystości produkcji. Zebrane dane posłużą określeniu ryzyka zawodowego, jak i zaproponowaniu rozwiązań w celu minimalizacji występujących zagrożeń.	
65	Dr inż. Artur Lewandowski K-91	Ocena ryzyka zawodowego dla stanowiska stolarz pod kątem wstępowania atmosfery wybuchowej (ATEX).	Rozwój przemysłu meblarskiego w ostatnich latach oparty jest na zastosowaniu wielu nowoczesnych maszyn i procesów obróbki drewna oraz materiałów drewnopodobnych. Zastosowanie materiałów kompozytowych doprowadza do zwiększenia zagrożeń z obszaru pożarowo – wybuchowego, co skutkuje możliwością powstania poważnych zdarzeń wypadkowych. Wzrost kosztów utrzymania firm stolarskich/meblowych wynikających z inflacji, doprowadza w wielu firmach do redukcji kosztów związanych z szeroko rozumianym bezpieczeństwem. W celu, dyplomant dokona analizy poziomu bezpieczeństwa poprzez identyfikację zagrożeń w oparciu o obserwację przestrzeni pracy. Dodatkowo dyplomant dokona poboru próbek pod kontem określenia stężeń występujących pyłów i rozpuszczalników w czasie wykonywania pracy. Dzięki zastosowaniu metod analitycznych oceni poziom bezpieczeństwa dla pracownika jednocześnie zwiększając świadomość pracodawcy w obszarze ATEX.	Kacper Kotwicki 210227
66	Dr inż. Paweł Wolny K-91	Studium przypadku – analiza poziomu kultury bezpieczeństwa w zakładzie produkcyjnym.	Kultura bezpieczeństwa jest istotnym elementem tworzącym bezpieczne środowisko pracy. W pracy przeanalizowane zostaną dostępne publikacje, na ich podstawie student opracuje metodykę badania kultury bezpieczeństwa i zastosuje ją do wybranego przypadku.	Patryk Pacholski 229405
67	dr inż. Aleksandra Polak-Sopińska, I83 – Instytut Marketingu i	Ocena wybranego stanowiska pracy pod kątem zatrudnienia osoby niepełnosprawnej	Celem pracy jest ocena możliwości zatrudnienia na wybranym stanowisku pracy osoby z niepełnosprawnością W części teoretycznej zostaną przedstawione zasady, sposoby analizy i dostosowania stanowiska pracy do osoby niepełnosprawnej, dodatkowo	Weronika Łamek nr alb. 229390

	Zrównoważonego Rozwoju		zostaną omówione przepisy prawne dotyczące zatrudniania osób z niepełnosprawnościami. W kolejnym rozdziale zostaną omówione metody ergonomiczne którymi posłużono się do analizy i oceny stanowiska pracy. W części praktycznej zostanie scharakteryzowane wybrane stanowisko, następnie autor pracy przeprowadzi analizę i ocenę pod kątem zatrudnienia osób z niepełnosprawnościami i zaproponuje przykładowe rozwiązania	
68	Dr Aleksandra Ziemińska-Stolarska	Analiza oceny ryzyka zawodowego i zasad postępowania profilaktycznego u osób zawodowo narażonych na działanie leków cytostatycznych	W pracy zostanie omówione potencjalne ryzyko zawodowe dla osób narażonych na działanie leków cytostatycznych. Leki cytostatyczne (inaczej leki cytotoksyczne) to grupa substancji naturalnych i syntetycznych używanych w chemioterapii nowotworów, które działają toksycznie na komórki nowotworowe. Dyplomant omówi rodzaje takich leków, drogi ekspozycji oraz zasady postępowania profilaktycznego orzeczniczego u osób narażonych na cytostatyki. Dyplomant odbywał staż w aptece, na pewne doświadczenie w tym temacie	Rafała Jankowski
69	Dr hab. inż. Michał Frydrysiak Mgr inż. Zbigniew Pawliczak	Analiza ergonomiczna stanowiska pracy operatora maszyn dziewiarskich w przemyśle włókienniczym	Celem pracy jest ocena ryzyka zawodowego, na stanowisku pracy operatora maszyn dziewiarskich, ze szczególnym uwzględnieniem takich czynników niebezpiecznych, jak: hałas i drgania.	Adrian Śliwiński
70	Dr inż. Jacek Rutkowski I-42	Analiza wybranych zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego strażaka	W ramach pracy dyplomowej student przeprowadzi identyfikację i analizę zagrożeń występujących na stanowisku pracy strażaka pełniącego służbę w systemie zmianowym. Zebrane dane posłużą do oszacowania ryzyka zawodowego wg. PN– N–18002 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Opis stanowiska i dane źródłowe do pracy będą pochodzić z dokumentacji Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Zgierzu. Przeprowadzona analiza zagrożeń, ze szczególnym uwzględnieniem czynników elektrycznych, powinna uwzględniać źródła zagrożenia oraz stosowane środki zapobiegawcze. Przedmiotem pracy	Mateusz Miklaszewski 231849

			jest nie tylko określenie ryzyka zawodowego, ale przede wszystkim zaproponowanie rozwiązań, mających na celu zmniejszenie poziomu ryzyka.	
--	--	--	---	--