

Załącznik do uchwały
Nr 000-4/7/2026
Senatu URad
z dnia 23.04.2026 r.



**Uniwersytet Radomski
im. Kazimierza Pułaskiego**

PROGRAM STUDIÓW

kierunku:

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

**studia pierwszego stopnia
o profilu ogólnoakademickim**

stacjonarne i niestacjonarne

Radom 2026 r.

Spis treści:

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW	3
2. OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ	3
2.1. Tabela odniesień kierunkowych efektów uczenia się do uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia określonych w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji oraz charakterystyk drugiego stopnia określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 7 ust. 3 tej ustawy	3
2.2. Tabela pokrycia charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się przez kierunkowe efekty uczenia się (KEU)	5
3. OPIS PROGRAMU STUDIÓW	6
3.1. Forma studiów	6
3.2. Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów	6
3.3. Liczba semestrów	6
3.4. Plan studiów - załącznik nr 1	6
3.5. Struktura studiów	6
3.6. Opis poszczególnych przedmiotów – załącznik nr 2	6
3.7. Matryca efektów uczenia się – załącznik nr 3.....	6
4. SUMARYCZNE WSKAŹNIKI ILOŚCIOWE CHARAKTERYZUJĄCE PROGRAM STUDIÓW	6
4.1. Łączna liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania przez studenta.....	6
4.2. Łączna liczba punktów ECTS przypisana zajęciom związanym z prowadzonymi badaniami naukowymi w dyscyplinie <i>nauki o zarządzaniu i jakości</i> służących przygotowaniu studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udziału w tej działalności	7
4.3. Łączna liczba punktów ECTS przypisana zajęciom związanym z prowadzonymi badaniami naukowymi w dyscyplinie <i>inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka</i> służących przygotowaniu studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udziału w tej działalności	8
4.4. Łączna liczba punktów ECTS przypisana zajęciom związanym z prowadzonymi badaniami naukowymi w dyscyplinie <i>nauki o zdrowiu</i> służących przygotowaniu studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udziału w tej działalności	8
4.5. Łączna liczba punktów ECTS przypisana zajęciom prowadzonym z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość – forma hybrydowa.....	9
5. PRAKTYKA.....	9
6. FORMA ZAKOŃCZENIA STUDIÓW	9

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW

1. Nazwa kierunku studiów: *Bezpieczeństwo i higiena pracy*
2. Klasyfikacja ISCED: 1022
3. Poziom studiów: pierwszego stopnia
4. Poziom PRK: 6
5. Profil studiów: ogólnoakademicki
6. Dyscyplina naukowa: nauki o zarządzaniu i jakości, inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka, nauki o zdrowiu
7. Procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdej z dyscyplin:
 - nauki o zarządzaniu i jakości 60 %
 - inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka 20 %
 - nauki o zdrowiu 20 %
8. Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: licencjat

2. OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

2.1. Tabela odniesień kierunkowych efektów uczenia się do uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia określonych w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji oraz charakterystyk drugiego stopnia określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 7 ust. 3 tej ustawy

KIERUNKOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ				
Nazwa kierunku studiów: Bezpieczeństwo i higiena pracy Poziom studiów: pierwszego stopnia Poziom kwalifikacji (PRK): 6 Profil studiów: ogólnoakademicki Dyscyplina naukowa: nauki o zarządzaniu i jakości, inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka, nauki o zdrowiu				
Lp.	Symbol kierunkowych efektów uczenia się (KEU)	Opis efektów uczenia się dla kierunku Absolwent po ukończeniu kierunku studiów zna i rozumie (W) potrafi (U) jest gotów do (K):	Uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia efektów uczenia się (U) symbol	Charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6 PRK (S) symbol
WIEDZA (W)				
1.	K_W01	prawa, pojęcia, zjawiska, metodologię badań oraz trendy rozwojowe w dyscyplinach nauki o zarządzaniu i jakości, inżynieria środowiska oraz nauki o zdrowiu w zakresie niezbędnym do rozwiązywania zadań, problemów w obszarze bezpieczeństwa i higieny pracy	P6U_W	P6S_WK P6S_WG
2.	K_W02	wybrane zagadnienia nauk technicznych w zakresie właściwości materiałów i procesów stosowanych w obszarze działalności technicznej człowieka i związanych z nimi zagrożeń oraz oddziaływaniem na środowisko naturalne.	P6U_W	P6S_WG
3.	K_W03	pojęcia, metody i narzędzia statystyczne oraz informatyczne umożliwiające analizę danych, w tym wspomagające prezentację rezultatów badań w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	P6U_W	P6S_WG
4.	K_W04	teorie organizacji i zarządzania, jak również role, funkcje i instrumenty prawne stosowane w zarządzaniu bezpieczeństwem i higieną pracy, zarządzaniu zagrożeniami w środowisku pracy oraz zarządzaniu ryzykiem zawodowym	P6U_W	P6S_WG

5.	K_W05	pojęcia związane z oddziaływaniem środowiska zewnętrznego, w tym środowiska pracy na organizm człowieka oraz zagadnienia w zakresie analizy i oceny zagrożeń w środowisku pracy, w tym również zagrożeń pożarowych i analizy wypadków przy pracy; metody i techniki ich identyfikacji, eliminowania i ograniczania oraz stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej	P6U_W	P6S_WG
6.	K_W06	normy i rozwiązania systemowe stosowane w praktyce, regulacje: prawne, organizacyjne, psychospołeczne, psychologiczne, etyczne i ekologiczne, związane z zarządzaniem różnymi obszarami organizacji w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym zarządzania jakością, środowiskiem i bezpieczeństwem.	P6U_W	P6S_WK P6S_WG
7.	K_W07	pojęcia, metody, techniki i narzędzia z zakresu projektowania, oceny oraz doskonalenia jakości produktów, usług oraz procesów, jak również organizowania stanowisk pracy z uwzględnieniem ergonomii, zasad projektowania uniwersalnego i zasad zrównoważonego rozwoju.	P6U_W	P6S_WG
8.	K_W08	pojęcia, terminy i zasady postępowania w przypadku chorób zawodowych oraz wypadków przy pracy, w tym udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej, działań ratowniczo-gaśniczych i postępowań powypadkowych.	P6U_W	P6S_WG
9.	K_W09	zagadnienia w zakresie projektowania struktur bezpieczeństwa w zakładzie pracy: organizowania pracy służb BHP, zarządzania dokumentacją, audytem i kontrolą, jak również planowania, organizacji i prowadzenia szkoleń.	P6U_W	P6S_WG
10.	K_W10	zasady tworzenia, zarządzania i rozwoju różnych form przedsiębiorczości uwzględniając innowacyjność oraz zrównoważony rozwój	P6U_W	P6S_WK
11.	K_W11	pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz jak również etyczne i prawne uwarunkowania działalności zawodowej związanej z bezpieczeństwem i higieną pracy.	P6U_W	P6S_WK
UMIEJĘTNOŚCI (U)				
12.	K_U01	wykorzystywać wiedzę dotyczącą zastosowania i doboru metod, narzędzi, urządzeń potrzebnych do realizacji projektów i zadań w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz krytycznej analizy i syntezy tych informacji i proponowanych rozwiązań.	P6U_U	P6S_UW
13.	K_U02	pozyskiwać i interpretować informacje z literatury, baz danych i innych źródeł w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy dostrzegając ich uwarunkowania systemowe tj.: etyczne, technologiczne, ekonomiczne oraz ekologiczne.	P6U_U	P6S_UW
14.	K_U03	dokonywać krytycznej analizy i oceniać istniejące rozwiązania, projektować i realizować eksperymenty oraz wdrożenia systemu lub procesu w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy z zachowaniem zasad projektowania uniwersalnego i ergonomii, podziału zadań i minimalizowania zagrożeń dla środowiska naturalnego, uwzględniając w tym regulacje prawne.	P6U_U	P6S_UW
15.	K_U04	dobierać i projektować, wskazywać, proponować nowe pomysły i rozwiązania zadań z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, poszukiwać sposobów, postępowań, procedur wykorzystując dostępne nowoczesne narzędzia, techniki informacyjno-komunikacyjne, a także praktyczne doświadczenie zdobyte w środowisku zajmującym się bezpieczeństwem i higieną pracy	P6U_U	P6S_UW
16.	K_U05	planować i organizować pracę własną i zespołową oraz współdziałać na rzecz realizacji powierzonych zadań, uwzględniając aspekty etyczne i społeczno-kulturowe.	P6U_U	P6S_UO
17.	K_U06	wyszukiwać analizować i użytkować informacje ze źródeł w języku obcym na poziomie B2 oraz w wyższym stopniu w zakresie specjalistycznej terminologii związanej z bezpieczeństwem i higieną pracy.	P6U_U	P6S_UK

18.	K_U07	redagować spójne wypowiedzi ustne i pisemne w języku obcym na poziomie B2 oraz w wyższym stopniu w zakresie specjalistycznej terminologii związanej z bezpieczeństwem i higieną pracy.	P_6U_U	P6S_UK
19.	K_U08	pracować i współdziałać w grupie posługującej się językiem obcym na poziomie B2 oraz w wyższym stopniu w zakresie specjalistycznej terminologii związanej z z bezpieczeństwem i higieną pracy.	P_6U_U	P6S_UO
20.	K_U09	samodzielnie planować i realizować swój proces uczenia się, dążąc do stałego podnoszenia własnych kwalifikacji.	P6U_U	P6S_UU
21.	K_U10	formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej w BHP.	P6U_U	P6S_UK P6S_UW
KOMPETENCJE SPOŁECZNE (K)				
22.	K_K01	polemizowania i uznawania znaczenia posiadanej wiedzy oraz odbieranych treści w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych, a także korzystania z opinii ekspertów.	P6U_K	P6S_KK
23.	K_K02	podejmowania zobowiązań społecznych w zakresie działalności na rzecz środowiska społecznego, inicjowania działań na rzecz interesu publicznego a także myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.	P6U_K	P6S_KO
24.	K_K03	przestrzegania zasad etyki zawodowej w stosunku do siebie i innych. Dbą o dorobek i tradycje zawodu oraz identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z realizacją zadań zawodowych.	P6U_K	P6S_KR
Σ	Ilość efektów: 23: W - 11, U - 10, K - 3			

2.2. Tabela pokrycia charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się przez kierunkowe efekty uczenia się (KEU)

TABELA POKRYCIA OGÓLNYCH CHARAKTERYSTYK EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEZ EFEKTY KIERUNKOWE		
Nazwa kierunku studiów: Bezpieczeństwo i higiena pracy Poziom studiów: pierwszego stopnia Poziom kwalifikacji (PRK): 6 Dyscyplina naukowa: nauki o zarządzaniu i jakości, inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka, nauki o zdrowiu		
Lp.	Ogólne charakterystyki efektów uczenia się Charakterystyki drugiego stopnia PRK typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego (S) symbol	Pokrycie przez kierunkowe efekty uczenia się (EKK) symbol
WIEDZA (W)		
1.	P6S_WG	K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_W05, K_W06, K_W07, K_W08, K_W09
2.	P6S_WK	K_W01, K_W06, K_W10, K_W11
UMIĘJĘTNOŚCI (U)		
3.	P6S_UW	K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U10
4.	P6S_UK	K_U06, K_U07, K_U10,
5.	P6S_UO	K_U05, K_U08
6.	P6S_UU	K_U09
KOMPETENCJE SPOŁECZNE (K)		
7.	P6S_KK	K_K01
8.	P6S_KO	K_K02
9.	P6S_KR	K_K03

3. OPIS PROGRAMU STUDIÓW

3.1. Forma studiów

- stacjonarne
- niestacjonarne

3.2. Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów

- 180

3.3. Liczba semestrów

- studia stacjonarne 6
- studia niestacjonarne 6

3.4. Plan studiów - załącznik nr 1

3.5. Struktura studiów

- A. Grupa zajęć podstawowych – 44 ECTS
- B. Grupa zajęć kierunkowych:
 - B1. Grupa zajęć kierunkowych obowiązkowych – 69,5 ECTS
 - B2. Grupa zajęć kierunkowych obieralnych – 35 ECTS
- D. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych:
 - D 1. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - obowiązkowych - 3 ECTS
 - D 2. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - do wyboru – 2 ECTS
- E. Grupa zajęć ogólnouczelnianych – 6,5 ECTS
- F. Praktyka – 4 ECTS
- H. Grupa zajęć: Przygotowanie pracy dyplomowej lub/i przygotowanie do egzaminu dyplomowego – 16 ECTS

3.6. Opis poszczególnych przedmiotów – załącznik nr 2

3.7. Matryca efektów uczenia się – załącznik nr 3

4. SUMARYCZNE WSKAŹNIKI ILOŚCIOWE CHARAKTERYZUJĄCE PROGRAM STUDIÓW

4.1. Łączna liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania przez studenta

Lp.	Sumaryczne wskaźniki ilościowe programu studiów	ECTS
1	Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana do zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów (studia stacjonarne/studia niestacjonarne), w tym:	92,6 ECTS / 51,2 ECTS
	- dyscyplina: Nauki o zarządzaniu i jakości	55,6 ECTS / 30,6 ECTS
	- dyscyplina: Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	18,5 ECTS / 10,3 ECTS
	- dyscyplina: Nauki o zdrowiu	18,5 ECTS / 10,3 ECTS
2	Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom podlegającym wyborowi:	57 ECTS
3	Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom z dziedziny nauk humanistycznych:	5 ECTS
4	Łączna liczba punktów ECTS przypisana zajęciom związanym z prowadzonymi badaniami naukowymi w dyscyplinach właściwych dla kierunku, służącym przygotowaniu studenta do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności	98,0 ECTS
	- dyscyplina: Nauki o zarządzaniu i jakości	67,0 ECTS

	- dyscyplina: Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka - dyscyplina: Nauki o zdrowiu	19,0 ECTS 12,0 ECTS
5	Łączna liczba punktów ECTS przypisana zajęciom odnoszącym się do dyscypliny, do której przyporządkowano kierunek studiów: - dyscyplina: Nauki o zarządzaniu i jakości - dyscyplina: Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka - dyscyplina: Nauki o zdrowiu	108,0 ECTS 36,0 ECTS 36,0 ECTS

4.2. Łączna liczba punktów ECTS przypisana zajęciom związanym z prowadzonymi badaniami naukowymi w dyscyplinie *nauki o zarządzaniu i jakości* służących przygotowaniu studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udziału w tej działalności

Grupa zajęć związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dyscyplinie właściwej dla kierunku, służących przygotowaniu studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udziału w tej działalności				
Przedmiot/zajęcia (nazwa)	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych na studiach:		Liczba punktów ECTS/Liczba punktów ECTS przypisana zajęciom związanym z badaniami
		stacjonarnych	niestacjonarnych	
Grupa zajęć podstawowych A	Wykład/ćwiczenia/pracownia umiej.	285 (120/135/45/-/-)	170 (65/80/25/-/-)	21,0 ECTS/ 4,0 ECTS
Grupa zajęć kierunkowych obowiązkowych B1	Wykład/ćwiczenia/pracownia umiej./ projekt/seminarium	765 (240/90/240/180/15)	410 135/45/85/135/10)	35,5 ECTS/ 11,0 ECTS
Grupa zajęć wybieralnych B2	Wykład/ćwiczenia/pracownia umiej./ projekt/seminarium	300 (15/-/-/240/45)	160 (10/-/-/120/30)	26,0 ECTS/ 24,0 ECTS
Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - obowiązkowych	Wykład	30	20	3,0 ECTS/ 0 ECTS
Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - do wyboru z oferty ogólnouczelnianej	Wykład	30	15	2,0 ECTS/ 0 ECTS
Grupa zajęć ogólnouczelnianych obowiązkowych	Wykład	10	6	0,5 ECTS/ 0 ECTS
Grupa zajęć ogólnouczelnianych ograniczonego wyboru	Ćwiczenia	180	60	6,0 ECTS/ 0 ECTS
Grupa zajęć – praktyki	Praktyki			2,0 ECTS/ 1,0 ECTS
Grupa zajęć praca dyplomowa	Projekt/seminarium	90 (30/60)	70 (30/40)	12,0 ECTS/ 10,0 ECTS
Razem:		1690	692	108 ECTS/ 50,0 ECTS

4.3. Łączna liczba punktów ECTS przypisana zajęciom związanym z prowadzonymi badaniami naukowymi w dyscyplinie *inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka* służących przygotowaniu studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udziału w tej działalności

Grupa zajęć związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dyscyplinie właściwej dla kierunku, służących przygotowaniu studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udziału w tej działalności				
Przedmiot/zajęcia (nazwa)	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych na studiach:		Liczba punktów ECTS/Liczba punktów ECTS przypisana zajęciom związanym z badaniami
		stacjonarnych	niestacjonarnych	
Grupa zajęć podstawowych A	Wykład/ćwiczenia/pracownia umiej/projekt/seminarium	210 (90/45/30/-/-)	115 (45/30/30/10/-)	11 ECTS/ 4 ECTS
Grupa zajęć kierunkowych obowiązkowych B1	Wykład/ćwiczenia/pracownia umiej/projekt/seminarium	285 (120/75/45/45/-)	145 (60/20/20/45/-)	13 ECTS/ 8 ECTS
Grupa zajęć obieralnych B2	Wykład/ćwiczenia/pracownia umiej/projekt/seminarium	150 (15/-/-/120/30)	80	9 ECTS/ 2 ECTS
Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - obowiązkowych	Wykład	0	0	0 ECTS
Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - do wyboru z oferty ogólnouczeniowej	Wykład	0	0	0 ECTS
Grupa zajęć ogólnouczeniowych obowiązkowych	Wykład	0	0	0 ECTS/ 0 ECTS
Grupa zajęć ogólnouczeniowych ograniczonego wyboru	Ćwiczenia	0	0	0 ECTS
Grupa zajęć – praktyki	Praktyki			1,0 ECTS/ 0 ECTS
Grupa zajęć praca dyplomowa	Projekt/seminarium	90 (30/60)	70 (30/40)	2 ECTS/ 2 ECTS
Razem:		735	410	36 ECTS/ 16 ECTS

4.4. Łączna liczba punktów ECTS przypisana zajęciom związanym z prowadzonymi badaniami naukowymi w dyscyplinie *nauki o zdrowiu* służących przygotowaniu studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udziału w tej działalności

Grupa zajęć związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dyscyplinie właściwej dla kierunku, służących przygotowaniu studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udziału w tej działalności				
Przedmiot/zajęcia (nazwa)	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych na studiach:		Liczba punktów ECTS/Liczba punktów ECTS przypisana zajęciom związanym z badaniami
		stacjonarnych	niestacjonarnych	
Grupa zajęć podstawowych A	Wykład/ćwiczenia/pracownia umiej/projekt/seminarium	195 (90/105/-/-)	110 (45/65/-/-)	12 ECTS/ 2 ECTS

Grupa zajęć kierunkowych obowiązkowych B1	Wykład/ćwiczenia/pracownia umiej/projekt/seminarium	600 (225/75/120/180)	315 (120/35/55/105)	21 ECTS/ 10 ECTS
Grupa zajęć obieralnych B2	Wykład/ćwiczenia/pracownia umiej/projekt/seminarium	0	0	0 ECTS
Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - obowiązkowych	Wykład	0	0	0 ECTS
Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - do wyboru z oferty ogólnouczeniowej	Wykład	0	0	0 ECTS
Grupa zajęć ogólnouczeniowych obowiązkowych	Wykład	0	0	0 ECTS/ 0 ECTS
Grupa zajęć ogólnouczeniowych ograniczonego wyboru	Ćwiczenia	0	0	0 ECTS
Grupa zajęć – praktyki	Praktyki			1 ECTS/ 0 ECTS
Grupa zajęć praca dyplomowa	Projekt/seminarium	90 (30/60)	70 (30/40)	2 ECTS/ 2 ECTS
Razem:		885	495	36 ECTS/ 14 ECTS

4.5. Łączna liczba punktów ECTS przypisana zajęciom prowadzonym z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość – forma hybrydowa

Przedmiot/zajęcia (nazwa)	Forma	Liczba godzin		Liczba punktów ECTS
		stacjonarne	niestacjonarne	
Kultura języka polskiego	Wykład	30	20	3
Przedmiot z obszaru nauk społecznych - do wyboru	Wykład	30	15	2
Ochrona własności przemysłowej i prawo autorskie	Wykład	10	6	0,5
Razem		70	41	5,5 ECTS

5. PRAKTYKA

Studenci studiów *pierwszego stopnia* na kierunku *Bezpieczeństwo i higiena pracy* mają obowiązek odbycia praktyki zawodowej w czasie trwania 5 semestru studiów w wymiarze minimum 120 godzin. Za odbycie praktyki zawodowej i jej zaliczenie student otrzymuje 4 punktów ECTS.

W celu oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w wyniku odbywania praktyki obligatoryjnie dla każdego studenta studiów *pierwszego stopnia* na kierunku *Bezpieczeństwo i higiena pracy* stosuje się pisemne zaświadczenie o odbyciu praktyki wraz z opinią potwierdzającą, że zostały zrealizowane efekty uczenia się ustalone w programie studiów.

6. FORMA ZAKOŃCZENIA STUDIÓW

Warunkiem ukończenia studiów i uzyskania dyplomu ukończenia studiów jest uzyskanie określonych w programie studiów efektów uczenia się, którym przypisano 180 punktów ECTS, pozytywna ocena pracy dyplomowej i złożenie egzaminu dyplomowego.

Praca dyplomowa jest samodzielnym opracowaniem zagadnienia naukowego, prezentującym ogólną wiedzę i umiejętności studenta związane z realizowanym kierunkiem studiów oraz umiejętności samodzielnego analizowania i wnioskowania. Na studiach *pierwszego stopnia* na kierunku *Bezpieczeństwo i higiena pracy* (profil ogólnoakademicki) student realizuje pracę licencjacką.

Praca licencjacka jest pracą pisemną i jest potwierdzeniem nabycia przez studenta umiejętności polegających na wykorzystaniu wiedzy uzyskanej na kierunku studiów *Bezpieczeństwo i higiena pracy*, studia pierwszego stopnia do rozwiązania problemu praktycznego lub badawczego. Jest zrealizowana przy użyciu metod właściwych dla dyscyplin: nauki o zarządzaniu i jakości, inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka oraz nauki o zdrowiu. Praca licencjacka zawiera określony cel pracy realizowany przy zastosowaniu metod i narzędzi właściwych dla dyscyplin: nauki o zarządzaniu i jakości, inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka oraz nauki o zdrowiu, przypisanych do kierunku studiów.

Tematyka i zakres prac dyplomowych musi mieć merytoryczny związek z kierunkiem studiów.

Szczegółowy opis procesu dyplomowania, w tym m.in. warunki i wymagania związane z przygotowaniem pracy dyplomowej oraz zasady przeprowadzania egzaminu dyplomowego zostały określone w Zasadach studiowania dla kierunku *Bezpieczeństwo i higiena pracy* studia pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim.