



**PROGRAM STUDIÓW**  
od roku akademickiego 2019/2020

**OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW**

<b>Nazwa kierunku studiów:</b>	<b>Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa</b>	
<b>Poziom kształcenia:</b>	<b>Studia pierwszego stopnia</b>	
<b>Profil kształcenia:</b>	<b>Profil praktyczny</b>	
<b>Forma studiów:</b>	<b>Stacjonarne i niestacjonarne</b>	
<b>Dyscypliny naukowe/artystyczne</b>	<b>liczba ECTS</b>	<b>%</b>
<b>wiodąca (ponad 50% efektów uczenia się): Nauki o Bezpieczeństwie</b>	92	51,1%
<b>pozostałe:</b>		
<b>- Nauki Chemiczne</b>	40	22,2%
<b>- Informatyka Techniczna i Telekomunikacja</b>	29	16,1%
<b>- Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika</b>	19	10,6%
<b>Wskazanie związku z misją Uczelni i strategią jej rozwoju:</b>	Kształcenie na kierunku studiów Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa (studia I stopnia, profil praktyczny) jest powiązane z misją Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Długosza w Częstochowie (UCHWAŁA NR 108/2018 Senatu Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Długosza w Częstochowie z dnia 26 września 2018 r. w sprawie przyjęcia misji Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Długosza w Częstochowie) oraz z strategią (UCHWAŁA NR 109/ 2018 Senatu Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Długosza w Częstochowie z dnia 26 września 2018 r. w sprawie przyjęcia strategii Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Długosza w Częstochowie). Zgodnie z Misją Uczelnia „prowadzi formy kształcenia praktycznego, równocześnie rozwijając dynamicznie kierunki uniwersyteckie oraz tworząc coraz bogatszą i wszechstronną ofertę dydaktyczną. Już dziś Uczelnia realizuje model nowoczesnej jednostki akademickiej, uwzględniającej różnorodne kierunki badań i studiów, odpowiadającej na zapotrzebowanie oraz oczekiwania	

otoczenia społeczno-gospodarczego i podejmującej wyzwania stojące przed współczesnym szkolnictwem wyższym”.

Kierunek Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa wpisuje się w misję Uczelni zarówno w zakresie działalności naukowej (prowadzenie badań naukowych z zakresu nauk o bezpieczeństwie, nauk chemicznych i nauk inżynieryjno-technicznych), jak i dydaktycznej (wzbogacenie oferty dydaktycznej, kształcenie praktyczne).

Strategia Uczelni kładzie nacisk m. in. na następujące cele:

**- w zakresie tworzenia wiodących obszarów badawczych i zwiększenia efektywności rozwoju kadr naukowych oraz zwiększenia skuteczności pozyskiwania środków zewnętrznych** – „*Tworzenie wiodących obszarów badawczych; rozwój działalności naukowej, artystycznej i badawczej... . Zwiększenie efektywności rozwoju kadr naukowych...Zwiększenie skuteczności pozyskiwania środków zewnętrznych na badania naukowe, projekty naukowe, prace rozwojowe i wdrożeniowe oraz na usługi...*”. Uczelnia rozwija tematykę badawczą związaną z naukami społecznymi (w szczególności w dyscyplinie nauki o bezpieczeństwie), naukami chemicznymi i inżynieryjno-technicznymi. Ponadto Wydział rozwija unikatową bazę dydaktyczną i badawczą, zwiększa skuteczność pozyskiwania środków zewnętrznych na badania naukowe, prace rozwojowe i wdrożeniowe oraz na usługi. Pracownicy Uczelni osiągają kolejne stopnie awansu zawodowego.

**- w zakresie wspierania udziału pracowników uczelni w krajowych, europejskich i światowych programach badawczych oraz zwiększenie aktywności naukowej...i międzynarodowej widoczności efektów badań** – „*Zwiększenie udziału pracowników w programach badawczych*”. Uczelnia corocznie zwiększa udział pracowników w programach badawczych także z zakresu nauk o bezpieczeństwie, nauk chemicznych i nauk inżynieryjno-technicznych. Pracownicy publikują w czasopiśmie wysokopunktowych, zwiększając cytowalność publikacji.

**- w zakresie kształcenia** – „*Modernizacja oferty kształcenia z uwzględnieniem kierunków niezbędnych dla realizacji misji Uczelni wobec otoczenia...m.in. poprzez aplikowanie i realizację projektów edukacyjnych i dydaktycznych...Modernizacja kształcenia z nastawieniem na kierunki i specjalności praktyczne*”. Realizacja zarówno misji jak i strategii Uczelni przejawia się poprzez tworzenie atrakcyjnej oferty edukacyjnej, w co wpisuje się prowadzenie studiów I-go stopnia na kierunku Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa o profilu praktycznym. Zarówno cele jak i proponowany program studiów zostały dostosowane do aktualnych oczekiwań pracodawców, co przyczynia się optymalnego przygotowania absolwentów do przyszłej pracy zawodowej i możliwości aktywnej rywalizacji na rynku pracy. Ponadto studenci kierunku Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa są beneficjentami Projektu „Zintegrowane Programy Uczelni – ścieżka I” oraz projektu „Zintegrowany Program Rozwoju UJD w Częstochowie 2018” ogłoszonego w ramach osi priorytetowej III. Szkolnictwo wyższe dla

gospodarki i rozwoju, 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych. realizowanego w ramach osi priorytetowej III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych.

**- w zakresie rozwoju studenckiego** – „*rozwoj studenckiego i doktoranckiego ruchu naukowego...*”. Na Wydziale funkcjonują sekcje Koła Naukowego m.in. związane z kształceniem na kierunku Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa – Sekcja Kryminalistyki oraz Sekcja Systemów Bezpieczeństwa i Ratownictwa Medycznego. Członkowie w/w sekcji wraz z opiekunami aktywnie biorą udział m.in. w studenckich i branżowych konferencjach, seminariach/warsztatach oraz organizują akcje o charakterze społecznym (np. Oddaj Krew).

**- w obszarze relacji z otoczeniem społeczno-gospodarczym** – „*Umacnianie związków Uczelni z przedsiębiorstwami, organami administracji państwowej, organami samorządowymi społecznymi, stowarzyszeniami naukowymi i zawodowymi (...); Udział interesariuszy zewnętrznych w pracach Uczelnianego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia, Umiejdzynarodowienie dydaktycznej działalności Uczelni*”.

Wyżej wymienione cele strategiczne realizowane są poprzez zawarte porozumienia o współpracy z następującymi jednostkami: Centralne Laboratorium Kryminalistyczne Policji w Warszawie; Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach, MediaRecovery – Lider Informatyki Śledczej, Satel – Inteligentne Systemy Alarmowe, LOCOS (bezpieczeństwo i audyt IT), firmą GEM S.C., Agencja Wywiadowczo-Detektywistyczna "ARCANUS" z siedzibą w Częstochowie, Agencja Detektywistyczna Bernn z siedzibą w Częstochowie, firmą STAC w Częstochowie Urzędem Miasta Częstochowy, Komendą Miejskiej Straży Pożarnej w Częstochowie, Komendą Straży Miejskiej w Częstochowie. Uniwersytet Humaistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie i Centralna Szkoła Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie cyklicznie organizują Konferencję Naukową „Inżynieria Bezpieczeństwa a Zagrożenia Cywilizacyjne” połączoną z prezentacją i pokazami sprzętu związanego z bezpieczeństwem, dostępną dla mieszkańców regionu i promującą szeroko rozumiane bezpieczeństwo. Ponadto Wydział prowadzi wykłady otwarte i warsztaty dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych. Interesariusze zewnętrzni wchodzi w skład Kierunkowego Zespołu ds. Jakości Kształcenia dla kierunku Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa.

**- w zakresie zadań strategicznych w zakresie profesjonalnego zarządzania uczelnia** – „*...poszerzenie dostępu pracowników, studentów i doktorantów do nowoczesnych systemów informacyjnych wspierających kształcenie i badania naukowe*” przejawia się w działaniach zmierzających do zapewnienia lepszego dostępu do WiFi, prowadzeniu (i udoskonalaniu) strony www Wydziału oraz dostęp do coraz bogatszej bazy czasopism naukowych. W procesie kształcenia studentów wykorzystywany jest System Elektronicznej Obsługi Studentów USOS. Proces dydaktyczny

	<p>na kierunku wspomagany jest narzędziami zdalnego nauczania. W tym celu wykorzystywana jest Platforma Moodle, która spełnia rolę przestrzeni, w której mogą spotykać się i asynchronicznie kontaktować studenci i nauczyciele akademicy. Systematycznie zwiększana jest liczba przedmiotów, dla których tworzona jest baza materiałów elektronicznych dostępnych dla studentów.</p> <p>W związku z powyższym kształcenie na kierunku Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa ściśle wpisuje się w misję i strategię Uczelni oraz w misję i strategię Wydziału.</p>
<p><b>Ogólne cele kształcenia oraz możliwość zatrudnienia i kontynuacji kształcenia przez absolwentów studiów:</b></p>	<p><b>Celem kształcenia na kierunku Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa jest:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• praktyczne zapoznanie studentów z aktualnym stanem wiedzy w zakresie zapobiegania, wykrywania i zwalczania szeroko rozumianej przestępczości, szczególnie w sferze operacyjnej,</li> <li>• nabycie umiejętności związanych z monitorowaniem zagrożeń i kontrolą dostępu, w tym projektowaniem i stosowaniem nowoczesnych systemów alarmowych.</li> </ul> <p>Studia mają profil praktyczny i przeznaczone są dla osób otwartych na wciąż zmieniające się uwarunkowania społeczne i techniczne związane z przestępczością oraz szeroko rozumianą ochroną osób i mienia, jak również wykazują pasję studiowania nowości i stałego uzupełniania wiedzy.</p> <p>Ponadto specjalność <b>Chemia w Kryminalistyce</b> pozwala na zdobycie rozszerzonej wiedzy i umiejętności z zakresu zagadnień dotyczących chemii kryminalistycznej, umiejętności pracy z nowoczesną aparaturą i sprzętem analitycznym oraz posługiwania się sprzętem komputerowym i jego wykorzystaniem w pracy zawodowej. Absolwent potrafi wykorzystać metody analityczne i procedury badawcze, zastosować w praktyce techniki chromatograficzne i spektroskopowe, jak również interpretować wyniki prowadzonych analiz i wyciągać na ich podstawie poprawne wnioski.</p> <p>Specjalność <b>Biometria i Informatyka Śledcza</b> umożliwia zdobycie dodatkowej wiedzy i umiejętności, związanej z procesem identyfikowania, zabezpieczania, analizowania i prezentowania dowodów elektronicznych w sposób umożliwiający dopuszczenie ich w postępowaniu sądowym, zarządzania bezpieczeństwem systemów informacyjnych oraz wykorzystania metod biometrycznej identyfikacji tożsamości. Absolwent posiada wiedzę dotyczącą poszczególnych aspektów informatyki śledczej, w tym również odzyskiwania danych, audytu IT oraz cyberprzestępczości. Absolwent jest w szczególności przygotowany do przeprowadzania i raportowania analiz śledczych różnych nośników informacji, zabezpieczania informacji przetwarzanych, gromadzonych i przesyłanych w sieci oraz wykrywania i zapobiegania oszustwom i nadużyciom teleinformatyczny.</p> <p><b>Możliwości zatrudnienia</b></p> <p>Absolwenci kierunku <i>Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa</i> przygotowani są do pracy m.in. w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• laboratoriach kryminalistycznych,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wywiadowniach gospodarczych,</li> <li>• Policji,</li> <li>• Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego,</li> <li>• Centralnym Biurze Śledczym Policji,</li> <li>• Centralnym Biurze Antykorupcyjnym,</li> <li>• Straży Miejskiej,</li> <li>• Straży Pożarnej,</li> <li>• Straży Ochrony Kolei,</li> <li>• Służbie Więziennej,</li> <li>• Straży Granicznej,</li> <li>• firmach zajmujących się kompleksowym zapewnieniem bezpieczeństwa,</li> <li>• jednostkach zapewniających ochronę i bezpieczeństwo instytucji finansowych i przedsiębiorstw produkcyjnych.</li> </ul> <p>Ponadto absolwenci kierunku posiadają kompetencje pozwalające na rozpoczęcie własnej działalności gospodarczej np. w zakresie usług detektywistycznych, bądź monitoringu, kontroli dostępu i systemów alarmowych.</p> <p>Absolwent studiów I stopnia kierunku <i>Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa</i> jest przygotowany do podjęcia studiów II stopnia. Ponadto absolwent może kontynuować kształcenie w ramach studiów kształcenia podyplomowego oraz kursów specjalistycznych.</p>
<p><b>Wymagania wstępne (oczekiwane kompetencje kandydata):</b></p>	<p>Warunki rekrutacji na I rok studiów stacjonarnych i niestacjonarnych określa Uchwała Senatu UJD.</p> <p>Na kierunku <i>Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa</i> preferowani są kandydaci, którzy pragną zdobyć wiedzę i umiejętności związane z wykorzystaniem nowoczesnych metod i środków technicznych do rozpoznawania i wykrywania przestępstw i ich sprawców oraz projektowania innowacyjnych systemów bezpieczeństwa. Ponadto oczekuje się od kandydatów znajomości języka obcego na poziomie B1 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy.</p> <p><b>Kryteria kwalifikacji:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Egzamin dojrzałości dotyczy tzw. „starej matury”: konkurs świadectw dojrzałości – średnia ważona z trzech przedmiotów (najwyższe oceny ze świadectwa dojrzałości): W= 0,5 chemia lub fizyka lub informatyka lub matematyka; W= 0,3 język polski lub wiedza o społeczeństwie; W= 0,2 język obcy nowożytny;</li> <li>• Egzamin maturalny 2005 i lata następne wynik egzaminu maturalnego tzw. „nowej matury”: konkurs świadectw dojrzałości – średnia ważona z trzech przedmiotów (wyniki uzyskane na egzaminie maturalnym; poziom podstawowy albo rozszerzony – poziom rozszerzony premiovany przelicznikiem 2): W= 0,5 chemia lub fizyka lub informatyka lub matematyka; W= 0,3 język polski lub wiedza o społeczeństwie; W= 0,2 język obcy nowożytny.</li> </ul> <p>Limit przyjęć na studia ustala Senat, a naboru na studia dokonuje Komisja Rekrutacyjna powołana przez Radę Wydziału. W przypadku zgłoszenia się mniejszej liczby</p>

	kandydatów, kierunek może nie być uruchomiony. Ostateczną decyzję podejmuje Rektor po uzgodnieniu z Kwestorem i dokonaniu bilansu samofinansowania się kierunku.
<b>Tytuł zawodowy uzyskany przez absolwenta:</b>	Licencjat
<b>Wymóg ukończenia studiów:</b>	Wymogiem ukończenia studiów jest uzyskanie przez studenta efektów uczenia się określonych w programie studiów, którym przypisano 180 punktów ECTS (potwierdzone zaliczeniami z wszystkich przedmiotów i praktyk przewidzianych w planie studiów oraz zdaniem wszystkich przewidzianych egzaminów). Ponadto student zobligowany jest do zdania egzaminu dyplomowego.

## OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

<b>Opis efektów uczenia się dla kierunku: Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa</b>			
<b>Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia</b>			
<b>Profil kształcenia: profil praktyczny</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Symbol kierunkowych efektów uczenia się</b>	<b>Kierunkowe efekty uczenia się</b>  Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa absolwent:	<b>Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się (kod składnika opisu)</b>
<b>Wiedza</b>			
1	K_W01	ma podstawową wiedzę z wybranych działów chemii, fizyki i matematyki, niezbędną dla opisu, zrozumienia oraz modelowania typowych zagadnień związanych z kryminalistyką i systemami bezpieczeństwa	P6S_WG
2	K_W02	ma podstawową wiedzę w zakresie informatyki i zna przykłady praktycznej implementacji narzędzi informatycznych do rozwiązywania problemów związanych z kryminalistyką i systemami bezpieczeństwa	P6S_WG
3	K_W03	ma podstawową wiedzę z dziedziny nauk społecznych niezbędną do rozwiązywania istotnych problemów związanych z kryminalistyką i systemami bezpieczeństwa	P6S_WG
4	K_W04	posiada wiedzę o metodach i technikach pozyskiwania danych, prowadzenia działań procesowo-kryminalistycznych oraz opracowania ekspertyz kryminalistycznych	P6S_WG
5	K_W05	ma wiedzę ogólną w zakresie podstaw materiałoznawstwa i wybranych elementów mechatroniki niezbędną do analizy i rozwiązywania zagadnień z zakresu kryminalistyki i systemów bezpieczeństwa	P6S_WG
6	K_W06	posiada wiedzę na temat ochrony danych osobowych i informacji niejawnych, ochrony własności intelektualnej oraz współczesnej teorii wywiadu i kontrwywiadu	P6S_WK
7	K_W07	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, ze szczególnym uwzględnieniem działalności gospodarczej związanej ze studiowanym kierunkiem	P6S_WK
8	K_W08	zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zasady udzielania pierwszej pomocy	P6S_WK
9	K_W09	zna podstawowe metody, techniki i narzędzia stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań w zakresie projektowania technicznych systemów bezpieczeństwa	P6S_WG

Umiejętności			
1	K_U01	potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu nauk chemicznych, fizycznych i matematycznych do prowadzenia czynności kryminalistycznych oraz opracowania ekspertyz w tym zakresie	P6S_UW
2	K_U02	potrafi wykorzystać wiedzę techniczną do projektowania systemów bezpieczeństwa oraz do prowadzenia czynności kryminalistycznych oraz opracowania ekspertyz w tym zakresie	P6S_UW
3	K_U03	potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu nauk społecznych w celu rozpoznawania, wykrywania i udowadniania przestępstw i ich sprawców	P6S_UW
4	K_U04	posiada umiejętność analizy danych oraz zdobywania i wykorzystania informacji pochodzących z różnych źródeł do wykrywania i udowadniania przestępstwa	P6S_UW
5	K_U05	potrafi rozpoznać zjawiska i sytuacje kryminogenne oraz przejawy patologii społecznych, jak również określić sposoby walki z tymi zjawiskami	P6S_UW
6	K_U06	posiada umiejętność właściwej analizy aktów normatywnych oraz planowania i podejmowania działań procesowo-kryminalistycznych	P6S_UW
7	K_U07	stosuje zasady bezpiecznego przetwarzania, rejestracji i prowadzenia zbiorów danych, w tym danych osobowych i informacji niejawnych, oraz potrafi realizować podstawowe programy wywiadowcze i kontrwywiadowcze w praktyce	P6S_UW
8	K_U08	potrafi udzielić pierwszej pomocy w stanach zagrożenia życia oraz dokonać analizy stanu BHP	P6S_UW
9	K_U09	projektuje i analizuje działanie prostego układu mechatronicznego oraz dokonuje analizy materiałowej w zakresie niezbędnym do realizacji działań typowych dla studiowanego kierunku	P6S_UW
10	K_U10	potrafi ustalić kryteria doboru oraz zaprojektować system zabezpieczeń i monitoringu wizyjnego	P6S_UW
11	K_U11	potrafi stosować podstawowe zasady ekonomii w zakresie niezbędnym do uruchomienia i prowadzenia działalności gospodarczej związanej ze studiowanym kierunkiem oraz planować i organizować pracę indywidualną i w zespole	P6S_UW P6S_UO
12	K_U12	posiada umiejętność przygotowania prac pisemnych i wystąpień ustnych z zakresu kryminalistyki i systemów bezpieczeństwa	P6S_UK
13	K_U13	opanował język obcy w stopniu umożliwiającym korzystanie z piśmiennictwa zawodowego i komunikację; wykazuje umiejętności językowe na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6S_UK



14	K_U14	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie w celu doskonalenia metod wykrywania przestępstw oraz rozwoju systemów bezpieczeństwa	P6S_UU
<b>Kompetencje społeczne</b>			
1	K_K01	potrafi współdziałać i pracować w grupie przyjmując w niej różne role i przestrzegać zasad etyki zawodowej	P6S_KR
2	K_K02	potrafi dokonać krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	P6S_KK
3	K_K03	posiada umiejętność pracy w warunkach stresogennych oraz rozwiązywania najczęściej występujących problemów związanych z wykonywanym zawodem	P6S_KR
4	K_K04	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy oraz współorganizować działalność na rzecz środowiska społecznego	P6S_KO

#### **Objaśnienia:**

W kolumnie odniesienia do charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się należy wskazać kody składników opisu efektów uczenia się zgodnie z Ustawą o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji oraz Rozporządzenia w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji z dnia 14 listopada 2018r. (Dz. U. z 2018r., poz. 2218).

#### **Symbol kierunkowego efektu uczenia się:**

K\_ (przed podkreślnikiem) -kierunkowe efekty kształcenia

\_W -kategoria wiedzy

\_U -kategoria umiejętności

\_K -kategoria kompetencji społecznych

01 02 03 i kolejne -numer efektu kształcenia

#### **Kod składnika opisu:**

P6S\_, P7S\_ - charakterystyka drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji -poziom 6, poziom 7, po podkreślniku:

\_WG –zakres i głębia/ kompletność perspektywy poznawczej i zależności

\_WK –kontekst / uwarunkowania, skutki

\_UW –wykorzystanie wiedzy/ rozwiązywane problemy i wykonywane zadania

\_UK –komunikowanie się/ odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym

\_UO –organizacja pracy/ planowanie i praca zespołowa

\_UU –uczenie się/ planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób

\_KK –oceny/ krytyczne podejście

\_KO –odpowiedzialność/wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzecz interesu publicznego

\_KR –rola zawodowa/ niezależność i rozwój etos

## OPIS PROGRAMU STUDIÓW

### 1. PARAMETRYCZNA CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW

Wyszczególnienie	Wielkość parametru wynikająca z programu studiów
Liczba semestrów	Sześć semestrów
Łączna liczba godzin zajęć w planie studiów	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1530</b> godzin dydaktycznych – studia stacjonarne</li> <li>• <b>918</b> godzin dydaktycznych – studia niestacjonarne (co stanowi 60% godzin na studiach stacjonarnych).</li> </ul>
Łączna liczba punktów ECTS, konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie kształcenia	180 ECTS
Liczba godzin zajęć prowadzonych na kierunku studiów przez nauczycieli zatrudnionych w Uczelni jako podstawowym miejscu pracy	powyżej 50%
Wymiar praktyk	czas trwania: 6 miesięcy
	liczba godzin: 720 godzin
	punkty ECTS: 30 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	90 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana w planie studiów do zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych – dotyczy kierunków przyporządkowanych do dyscyplin innych niż nauki humanistyczne lub społeczne	13 ECTS w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podstawy ekonomii (2 ECTS);</li> <li>• Ochrona własności intelektualnej (2 ECTS);</li> <li>• Wybrane zagadnienia prawa karnego i prawa wykroczeń (2 ECTS);</li> <li>• Wybrane zagadnienia prawa cywilnego (2 ECTS);</li> <li>• Komunikacja społeczna w zarządzaniu bezpieczeństwem (2 ECTS);</li> <li>• Ochrona danych osobowych i informacji niejawnych (3 ECTS).</li> </ul>
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana w planie studiów do zajęć podlegających wyborowi	57 ECTS w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>• język obcy (łącznie 10 ECTS) spośród propozycji określonych przez Studium Języków Obcych UJD;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedmiot swobodnego wyboru (łącznie 5 ECTS);</li> <li>• przedmiot fakultatywny I , II i III (łącznie 14 ECTS);</li> <li>• jednej z dwóch specjalności (28 ECTS).</li> </ul>
Łączna liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć przygotowujących studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności – dotyczy kierunków studiów o profilu ogólnoakademickim	Nie dotyczy
Łączna liczba punktów ECTS przypisana do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne – dotyczy kierunków studiów o profilu praktycznym	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 113 ECTS dla specjalności Chemia w Kryminalistyce</li> <li>• 112 ECTS dla specjalności Biometria i Informatyka Śledcza</li> </ul>

## 2. OPISOWA CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW

### 1) Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych w trakcie całego cyklu kształcenia:

System sprawdzania i oceniania efektów uczenia się jest przejrzysty, zapewnia rzetelność, wiarygodność i porównywalność wyników sprawdzania i oceniania oraz umożliwia ocenę stopnia osiągnięcia przez studentów zakładanych efektów. Stosowane metody sprawdzania i oceniania efektów uczenia się wspomagają studentów w procesie kształcenia i umożliwiają skuteczne sprawdzenie i ocenę stopnia osiągnięcia każdego z zakładanych efektów, w tym w szczególności w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych niezbędnych w przyszłej pracy zawodowej na każdym etapie procesu kształcenia. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się oraz stosowana skala ocen są zgodne z wytycznymi zawartymi w Regulaminie Studiów. Wysokość oceny jest uzależniona od stopnia opanowania przez studenta wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych. Ocena końcowa z modułu/przedmiotu może być pozytywna w przypadku, gdy dla każdego z wymaganych efektów uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych określonych dla danego modułu/przedmiotu student uzyska co najmniej ocenę dostateczną.

Bezpośrednią kontrolę nad rzetelnością oceniania efektów uczenia się sprawuje Kierunkowy Zespół ds. Jakości Kształcenia dla kierunku Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa, w skład którego wchodzi przedstawiciele nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia na kierunku, przedstawiciele otoczenia społeczno-gospodarczego oraz przedstawiciele studentów.

Zgodnie z propozycjami działań na rzecz jakości kształcenia przygotowanymi przez Zespół ds. Oceny Jakości Kształcenia funkcjonującym na Wydziale, prowadzona jest coroczna analiza zgodności planu i programu studiów do poszczególnych przedmiotów, analiza zgodności i spójności efektów uczenia się osiągniętych na poszczególnych przedmiotach z kierunkowymi i obszarowymi efektami uczenia się Opracowywane są coroczne raporty dotyczące oceny jakości kształcenia. Raporty te są przedstawiane władzom dziekańskim oraz Radzie Wydziału.

Pracownicy prowadzący zajęcia na kierunku Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa mają obowiązek dokumentowania form weryfikacji indywidualnych efektów uczenia się studentów. Wszystkie prace semestralne, zaliczeniowe, egzaminacyjne oraz prezentacje multimedialne, na podstawie których dokonano weryfikacji indywidualnych efektów uczenia się studentów z danego przedmiotu czy modułu będą przechowywane przez okres trzech lat. Formy cyfrowe prac studentów powinny być archiwizowane na płycie CD z pełnym opisem.

Wymienione powyżej dokumenty powinny zawierać nie tylko prace studentów na podstawie których przeprowadzono weryfikację uzyskanych efektów uczenia się, ale także opis wyjaśniający zastosowane kryteria ocen.

Narzędziami pośredniego pomiaru zakresu realizacji efektów uczenia się są przeprowadzane po każdym semestrze studiów ankiety oceny zajęć dydaktycznych wypełniane przez studentów oraz hospitacje. Wyniki ankiet pozwalają uzyskać informacje dotyczące oceny pracy wykładowców, natomiast hospitacje realizowane w oparciu o ujednolicony na Uczelni arkusz ukierunkowane są na zdobycie informacji dotyczących m.in. konstrukcji zajęć, komunikatywności prowadzącego, przygotowania merytorycznego do zajęć, sposobów realizacji zajęć i zastosowanych metodach nauczania oraz wykorzystania środków dydaktycznych.

## 2) Zasady i forma odbywania praktyk:

Łączny wymiar praktyk zawodowych na kierunku Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa (profil praktyczny), zarówno na studiach stacjonarnych, jak i niestacjonarnych, obejmuje 720 godzin – w wymiarze 6-u miesięcy. Praktyki te zorganizowane są zgodnie z planem studiów i mają charakter ciągły z oderwaniem od zajęć dydaktycznych w Uczelni - zakładany termin realizacji praktyk został właściwie zharmonizowany z programem kształcenia.

Praktyki organizowane są w terminach ustalonych przez Dział Spraw Studenckich – Praktyki Studenckie w porozumieniu z Dziekanami i po zatwierdzeniu przez Prorektora ds. Studenckich. Praktyki są nadzorowane przez opiekuna z ramienia Uczelni (pracownik Wydziału). Praktyki odbywają się w instytucjach prowadzących działalność zgodną z kierunkiem studiów, ściśle według wskazanego harmonogramu praktyk. Student może odbywać praktyki w placówkach wytypowanych przez Uczelnię lub placówce wybranej przez studenta na podstawie pisemnej prośby studenta złożonej w Dziale Spraw Studenckich po uzyskaniu pisemnej zgody Dyrekcji placówki, w której student chce odbywać praktykę oraz pisemnej zgody opiekuna z ramienia Uczelni. Podstawą prawną praktyk jest Regulamin Praktyk obowiązujący na Uczelni. Uczelnia zawarła porozumienia dotyczące współpracy dydaktycznej, w tym realizacji praktyk z następującymi jednostkami:

- Centralne Laboratorium Kryminalistyczne Policji w Warszawie;
  - Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach,
  - Satel – Inteligentne Systemy Alarmowe,
- Zawarte porozumienia potwierdzają pełne pokrycie miejsc praktyk dla odpowiedniej liczby studentów. Dzięki podpisanym porozumieniom studenci mają możliwość wyboru miejsca praktyk i staży zawodowych oraz uzupełnienia swoich kwalifikacji (zdobycia certyfikatów potwierdzających dodatkowe kwalifikacje) uczestnicząc w odpowiednich kursach na preferencyjnych warunkach finansowych).

Celem praktyki zawodowej jest:

- poszerzenie wiedzy zdobytej na studiach oraz jej praktyczne zastosowanie,
- poznanie specyfiki pracy zawodowej, zgodnej z kierunkiem kształcenia,
- wykształcenie umiejętności zastosowania wiedzy teoretycznej zdobytej w toku studiów w praktyce (integracja wiedzy teoretycznej z praktycznymi umiejętnościami),
- kształcenie umiejętności niezbędnych w przyszłej pracy zawodowej, w tym m.in. umiejętności: analitycznych, organizacyjnych, pracy w zespole, nawiązywania kontaktów, prowadzenia negocjacji, a także przygotowanie studenta do samodzielności i odpowiedzialności za powierzone mu zadania,
- rozwijanie samodzielnego działania praktykanta,
- możliwość pozyskania tematów prac licencjackich związanych z praktycznymi realizacjami.

Zakładane efekty uczenia się oraz sposoby ich weryfikacji określa program praktyk (karta przedmiotu) oraz instrukcja praktyk studenckich wraz z kartą weryfikacji efektów uczenia się na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych dla kierunku Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa.

Kierunkowy Zespół ds. Jakości Kształcenia w porozumieniu z opiekunami praktyk zawodowych raz w roku monitoruje przebieg praktyk, oceniając spójność praktyk z kierunkiem studiów, ich organizację, sposób przeprowadzonych kontroli zarówno przez

opiekunów z ramienia uczelni, jak również z ramienia instytucji w których odbywają się praktyki zawodowe.

Jednocześnie władze jednostki prowadzącej kierunek podejmują działania związane z rozszerzeniem możliwości odbywania praktyk zawodowych przez studentów dążąc do podpisania kolejnych porozumień związanych z organizacją praktyk z przedstawicielami otoczenia społeczno-gospodarczego. W ten sposób Uczelnia stara się nadążyć za potrzebami zawodowymi swoich absolwentów.

### **3) Określenie sposobu współdziałania z interesariuszami wewnętrznymi i zewnętrznymi:**

Już w procesie przygotowywania i modyfikacji efektów uczenia się oraz programu studiów dla kierunku Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa – studia I stopnia o profilu praktycznym dokonano analizy potrzeb rynku pracy, w szczególności dzięki osobom reprezentującym instytucje z otoczenia społeczno-gospodarczego działające w zakresie kryminalistyki oraz systemów bezpieczeństwa. W pracach nad modyfikacją efektów i planu studiów uczestniczyli również studenci kierunku Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa.

Opinie i sugestie interesariuszy zewnętrznych i wewnętrznych potraktowane zostały jako istotny głos doradczy w procesie przygotowania i modyfikacji zarówno efektów uczenia się jak i programu studiów, co pozwoliło na uwzględnienie potrzeb pracodawców i oczekiwań studentów w zakresie kompetencji przyszłych absolwentów.

Niezwykle istotna jest również współpraca z interesariuszami zewnętrznymi i wewnętrznymi realizowana w ramach Kierunkowego Zespołu ds. Jakości Kształcenia, których uwagi są cenną wskazówką służącą podniesieniu jakości kształcenia i dostosowania programu studiów do oczekiwań pracodawców.

Szeroka współpraca z przedstawicielami otoczenia społeczno-gospodarczego pozwala na podejmowanie działań związanych z uprzątnieniem kierunku oraz umożliwia zwiększenie liczby przedsiębiorstw i instytucji, w których studenci mogą odbywać praktyki i staże zawodowe.

### **4) Określenie sposobu uwzględnienia wniosków z analizy wyników monitoringu karier zawodowych absolwentów:**

Uczelnia prowadzi od 2011 r. monitoring karier zawodowych swoich absolwentów w celu dostosowania programu kształcenia do potrzeb rynku pracy. Badania są prowadzone przez Dział Spraw Studenckich - Biuro Karier. Zbierane są opinie absolwentów na temat programu kształcenia realizowanego na poszczególnych kierunkach studiów oraz na temat kształtowania się kariery zawodowej po zakończeniu edukacji. Monitoring jest prowadzony po roku, trzech i pięciu latach od ukończenia studiów. Studenci, którzy wyrażą zgodę na udział w badaniu, wypełniają kwestionariusz ankiety online. Na podany adres e-mail absolwent otrzymuje zaproszenie do udziału w badaniu. Uzyskane informacje służą wyłącznie zestawieniom statystycznym i są wykorzystywane w pracy KZJK.

Wyniki monitorowania karier służą do doskonalenia programów studiów celem lepszego przygotowania absolwentów do potrzeb rynku pracy. Badania opinii absolwentów o programie nauczania, kadrze nauczającej, organizacji kształcenia i osiągniętych efektach edukacji przeprowadza się w każdym roku akademickim po przeprowadzeniu egzaminów dyplomowych.

Obecnie Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie nie analizuje indywidualnie wyników monitoringu karier zawodowych absolwentów uczelni, lecz korzysta z Ogólnopolskiego systemu monitorowania ekonomicznych losów absolwentów szkół wyższych (ELA). Jest to narzędzie, które umożliwia śledzenie ekonomicznych losów absolwentów wszystkich polskich szkół wyższych. Głównym źródłem informacji są dane administracyjne pochodzące z systemu Zakładu Ubezpieczeń Społecznych oraz z systemu POL-on, czyli systemu informacji o szkolnictwie wyższym wspierającego pracę Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. ELA generuje automatyczne raporty-przewodniki po każdym kierunku studiów wszystkich uczelni w kraju. Gromadzi dane o ekonomicznych losach absolwentów polskich szkół wyższych, żeby ustalić – ile zarabiają, jak długo po studiach szukają pracy i ilu wśród nich jest bezrobotnych. System prezentuje dane w przystępny i rzeczowy sposób – w formie czytelnych infografik. Pokazuje np. wysokość pensji, która co miesiąc wpływa na konto młodego pracownika, odnosi też jego zarobki do sytuacji na rynku pracy tam, gdzie mieszka.

Ponadto przeprowadza się badania opinii pracodawców w zakresie przygotowania absolwentów do pracy zawodowej. Badania są wykorzystywane w procesie tworzenia i doskonalenia programów kształcenia. Organizuje się także targi pracy, które m.in. służą poznaniu wymagań stawianych przez potencjalnych pracodawców, a także nawiązując się kontakty z instytucjami i stowarzyszeniami monitorującymi aktualny rynek pracy.

##### **5) Określenie relacji z otoczeniem społeczno-gospodarczym:**

Uczelnia prowadzi szeroką współpracę z otoczeniem społeczno – gospodarczym. Współpraca ta dotyczy m.in. realizacji praktyk zawodowych studentów, konsultacji w zakresie dostosowania programów kształcenia do potrzeb rynku pracy, współpracy dydaktycznej przy realizacji wybranych zajęć i/lub szkoleń dla pracowników i studentów Wydziału oraz podejmowania innych działań związanych z profilem działalności partnerów. Tak szeroka współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym umożliwiła studentom uczestnictwo m.in w ramach projektu „Zintegrowane Programy Uczelni – ścieżka I” oraz projektu „Zintegrowany Program Rozwoju UJD w Częstochowie 2018” realizowanego w ramach osi priorytetowej III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych. realizowanego w ramach osi priorytetowej III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych.

Członkowie sekcji Koła Naukowego działającego na Wydziale - Sekcji Systemów Bezpieczeństwa i Ratownictwa Medycznego wraz z opiekunami organizują akcje o charakterze społecznym (np. Oddaj Krew).

Pracownicy Wydziału wraz ze studentami kierunku Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa prowadzą warsztaty, seminaria i wykłady otwarte m.in dla uczniów szkół, nauczycieli i dyrektorów szkół dotyczące szeroko rozumianego bezpieczeństwa w tym zapobiegania przestępczości.

Regularnie odbywają się spotkania z przedstawicielami otoczenia społeczno-gospodarczego, których celem jest sprostanie oczekiwaniom potencjalnych pracodawców oraz zapewnienie dostosowania procesu kształcenia do potrzeb rynku pracy w szczególności poprzez uwzględnienie zgłaszanych przez nich postulatów i uwag do programu kształcenia na kierunku Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa.

##### **6) Stopień umiędzynarodowienia:**

Przeprowadzona jest aktywna współpraca międzynarodowa. Formalnym wyznacznikiem tej współpracy są umowy z licznymi uczelniami zagranicznymi. Jednostka prowadząca kierunek Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa realizuje proces umiędzynarodowienia kierunku otwierając się na współpracę międzynarodową poprzez:

- badania naukowe podejmowane wspólnie z partnerami zagranicznymi,
- wydawanie publikacji wspólnie z partnerami zagranicznymi,
- możliwość udziału pracowników i studentów w programie ERASMUS+,
- zatrudnienia wykładowców – obcokrajowców w charakterze profesorów zagranicznych.

Wydział zaprasza corocznie w charakterze profesorów zagranicznych przedstawicieli uczelni z którymi od lat prowadzi współpracę dydaktyczną i naukową. Studenci kierunku Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa oraz pracownicy dydaktyczni uczestnicząc w zajęciach prowadzonych przez profesorów zagranicznych mogą korzystać z doświadczeń zagranicznych ośrodków naukowych i dydaktycznych.

Ponadto pracownicy prowadzący zajęcia dydaktyczne na kierunku Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa oraz studenci studiujący na tym kierunku mają możliwość wyjazdu w ramach programu Erasmus + na uczelnie zagraniczne.

## **7) Sposoby doskonalenia jakości kształcenia:.**

W celu zapewnienia i stałego podnoszenia jakości kształcenia w Uniwersytecie Humanistyczno-Przyrodniczym im. Jana Długosza w Częstochowie funkcjonuje Uczelniany System Zapewnienia Jakości Kształcenia. Zespołem nadrzędnym w strukturze USZJK na poziomie ogólnouczelnianym jest Rada ds. Jakości Kształcenia. Działalność Rady ds. Jakości Kształcenia nadzoruje rektor. W zakres działania Systemu wchodzi między innymi: monitorowanie jakości kształcenia, m.in. poprzez okresowe przeglądy programów kształcenia, ich analizę i ocenę; ocena efektów uczenia się i metod ich weryfikacji oraz ocena procesu nauczania. Szczegółowe zadania Uczelnianego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia realizują zespoły powołane na poziomie ogólnouczelnianym oraz w ramach jednostek Uczelni. Na wydziałach funkcjonują Wydziałowe Systemy Zapewnienia Jakości Kształcenia (WSZJK). Na Wydziale funkcjonuje Wydziałowy Zespół ds. Jakości Kształcenia (WZJK) oraz Kierunkowe Zespoły ds. Jakości Kształcenia (KZJK) dla poszczególnych kierunków. W skład KZJK wchodzi nauczyciele akademicy oraz interesariusze zewnętrzni. Kierunkowy Zespół ds. Jakości Kształcenia dla kierunku Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa odpowiedzialny jest za zapewnienie i ocenę jakości kształcenia na tym kierunku studiów, przedstawia coroczne sprawozdania ze swojej działalności obejmujące m.in. ocenę realizacji efektów uczenia się, propozycje rozwiązań i procedur dotyczących doskonalenia jakości kształcenia.

W szczególności do zadań zespołów należą:

- określanie celów i metod zapewniania i doskonalenia jakości kształcenia na wybranym kierunku oraz wdrażanie działań na rzecz podnoszenia jakości kształcenia;



- analizowanie zgodności kształcenia prowadzonego na kierunkach, specjalnościach i specjalizacjach ze strategią, misją i polityką jakości Uczelni i wydziału;
- proponowanie zmian w programach kształcenia zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi oraz z uwzględnieniem oczekiwań rynku pracy, opinii interesariuszy wewnętrznych i zewnętrznych, a także wniosków z monitorowania kariery zawodowej absolwenta;
- inicjowanie zmian w zakresie metod doskonalenia procesu kształcenia na kierunku, w tym m.in. metod i form kształcenia, realizacji i weryfikacji efektów uczenia się, infrastruktury dydaktycznej i warunków prowadzenia zajęć, itp.
- analiza sposobów weryfikacji zakładanych efektów uczenia się na danych kierunkach;
- nadzorowanie realizacji systemu akumulacji i transferu punktów ECTS na kierunku i monitorowanie systemu przy uwzględnieniu opinii studentów, doktorantów i słuchaczy;
- monitorowanie prawidłowości zasad oceniania studentów i doktorantów na kierunku;
- monitorowanie jakości prac dyplomowych, rzetelności ich oceniania na poszczególnych kierunkach oraz sposobu przeprowadzania egzaminów dyplomowych.

Zgodnie z propozycjami działań na rzecz jakości kształcenia przygotowanymi przez Zespół ds. Oceny Jakości Kształcenia funkcjonującym na Wydziale prowadzona jest coroczna analiza zgodności planu i programu studiów do poszczególnych przedmiotów, analiza zgodności i spójności efektów uczenia się osiąganych na poszczególnych przedmiotach z kierunkowymi efektami kształcenia i odniesieniami do efektów uczenia dla kwalifikacji na poziomach 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji. Opracowywane są coroczne raporty dotyczące oceny jakości kształcenia. Raporty te są przedstawiane władzom dziekańskim oraz Radzie Wydziału.

Pracownicy prowadzący zajęcia na kierunku Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa mają obowiązek dokumentowania form weryfikacji indywidualnych efektów uczenia się studentów. Wszystkie prace semestralne, zaliczeniowe, egzaminacyjne oraz prezentacje multimedialne, na podstawie których dokonano weryfikacji indywidualnych efektów uczenia się studentów z danego przedmiotu czy modułu będą przechowywane przez okres trzech lat. Formy cyfrowe prac studentów powinny być archiwizowane na płycie CD z pełnym opisem.

Wymienione powyżej dokumenty powinny zawierać nie tylko prace studentów na podstawie których przeprowadzono weryfikację uzyskanych efektów uczenia się, ale także opis wyjaśniający zastosowane kryteria ocen.

Wpływ na jakość kształcenia studentów ma również dostępność pracowników prowadzących zajęcia oraz możliwości konsultowania się ze studentami. Każdy pracownik Wydziału z góry określa na cały semestr dzień, godzinę i miejsce odbywania konsultacji i te informacje są umieszczane na stronach internetowych i tablicach ogłoszeń oraz wywieszane na drzwiach pokoiów pracowniczych. Ponadto pracownicy spotykają się ze studentami poza wyznaczonymi godzinami konsultacji, istnieje także możliwość kontaktu poprzez kanały komunikacji na odległość. Komunikacja elektroniczna pomiędzy pracownikami i studentami możliwa jest także w działającym na Uczelni systemie USOSweb.

W zakresie dotyczącym jakości kształcenia na kierunku Kryminalistyka i Systemy Bezpieczeństwa, Kierunkowy Zespół przedstawia propozycje działań Wydziałowym Zespołom ds. Jakości Kształcenia. Dokonuje corocznej oceny efektów uczenia się i

przedstawia ją przed zakończeniem roku akademickiego odpowiednio Dziekanowi oraz Prorektorowi ds. studenckich.

Prace KZJK doprowadziły m.in. do poprawy jakości prac dyplomowych studentów oraz pozwoliły na wyeliminowanie zjawiska polegającego na powtarzaniu się pewnych treści w ramach poszczególnych przedmiotów w trakcie realizacji procesu kształcenia. Ponadto jednostka prowadząca kierunek otrzymuje jasne informacje dotyczące zapotrzebowania na środki dydaktyczne, remonty itp.

**8) Dodatkowe informacje:**

Brak

**Załączniki:**

- plan studiów,
- karty przedmiotów

**Program studiów ustalony Uchwałą Senatu nr 129/2019 z dnia 26 czerwca 2019r.**