

Rodzaj dokumentu:	PROCEDURA	PR-WSZJK-03/
Tytuł:	weryfikacji efektów kształcenia i ich osiągnięcia przez studentów	Wersja: 2.0
		Strona: 1 z 5

	Opracował:	Zatwierdził:
Imię i nazwisko	Anna Baraniak	Łukasz Fojutowski
Stanowisko	Pełnomocnik Rektora ds. Jakości Kształcenia	Prorektor

## 1. Cel procedury

Procedura ma na celu sprawdzenie osiągnięcia efektów kształcenia przez studentów w trakcie całego procesu kształcenia oraz dokonanie ich weryfikacji

## 2. Zakres stosowania dokumentu

Procedura dotyczy wszystkich efektów kształcenia objętych programem studiów oraz pracowników związanych z tworzeniem i weryfikacją osiągnięcia i ustalania efektów kształcenia.

## 3. Dokumenty związane

Wewnętrzny System Zapewnienia Jakości Kształcenia – opis systemu;  
 Procedura weryfikacji jakości prowadzonych zajęć dydaktycznych;  
 Procedura odbywania praktyk studenckich;  
 Procedura przygotowywania, oceniania i kontrolowania prac dyplomowych;  
 Wyniki badania losów absolwentów;  
 Regulamin studiów;  
 Ustawa Prawo o Szkolnictwie Wyższym;  
 Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 2 listopada 2011 r. w sprawie Krajowych Ram Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego;  
 Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 3 października 2014 r. w sprawie warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku i poziomie kształcenia;

## 4. Pojęcia/definicje/skróty

CDV lub Uczelnia – Collegium Da Vinci,  
 WU – Wirtualna Uczelnia  
 COD – Centrum Organizacji Dydaktyki CDV  
 WKZJK – Wydziałowa Komisja ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia  
 PRZJK – Pełnomocnik Rektora ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia  
 KZD – Kierunkowe Zespoły Dydaktyczne  
 KM – Koordynator modułu  
 KP – Koordynator ds. praktyk

## 5. Postępowanie

### 5.1. Informacje ogólne

Efekty Kształcenia przypisane są do wszystkich modułów prowadzonych w ramach programu kształcenia

Przypisanie efektów kształcenia do modułów obrazuje macierz efektów kształcenia

Ocena przypisanych efektów kształcenia obejmuje opinię pracodawców, wykładowców, studentów i absolwentów.

Rodzaj dokumentu:	PROCEDURA	PR-WSZJK-03/
Tytuł:	weryfikacji efektów kształcenia i ich osiągnięcia przez studentów	Wersja: 2.0
		Strona: 2 z 5

Weryfikacja osiągnięcia efektów kształcenia obejmuje analizę ocen cząstkowych (na podstawie prac i aktywności studentów realizowanych w trakcie realizacji modułów), ocen z zaliczeń i egzaminów, praktyk studenckich, prac dyplomowych i egzaminu dyplomowego.

Do elementów weryfikacji efektów kształcenia określonych dla kierunku studiów zalicza się:

1. weryfikację osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia w procesie kształcenia w odniesieniu do poszczególnych modułów;
2. weryfikację osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia przypisanych do praktyk studenckich;
3. weryfikację osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia dla całego programu studiów określonych dla procesu dyplomowania (pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego);
4. weryfikację zakładanych efektów kształcenia dokonywaną przez absolwentów poszczególnych kierunków studiów, poziomów i profili kształcenia, a także pracodawców w aspekcie zgodności efektów z oczekiwaniami rynku pracy.

Przy weryfikacji efektów kształcenia przyjmuje się założenie, że uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu lub zaliczenia kończącego moduł, pracy i egzaminu dyplomowego, a także praktyki studenckiej (ocena lub zaliczenie) potwierdza osiągnięcie wszystkich efektów kształcenia ustalonych dla wymienionych elementów procesu kształcenia. Poziom uzyskania efektów kształcenia wynika z wystawionej oceny.

Do metod weryfikacji efektów kształcenia uzyskiwanych w procesie kształcenia na poziomie modułu zalicza się:

- 1) egzaminy/zaliczenia (ustny, opisowy, testowy i in.);
- 2) prace kontrolne (kolokwium, zadania);
- 3) Projekty (prezentacje, referaty, case study, obrona);
- 4) Praca własna;
- 5) Aktywność na zajęciach;

Do metod weryfikacji efektów kształcenia uzyskiwanych w procesie realizacji praktyk studenckich (metod i kryteriów oceny) zalicza się:

- 1) wypełnienie dzienniczka praktyk;
- 2) przygotowanie sprawozdania z praktyk.

Do weryfikacji uzyskania efektów kształcenia na poziomie modułu i praktyk studenckich mogą być stosowane również inne metody niż wymienione powyżej, określone odpowiednio przez: wykładowcę odpowiedzialnego za moduł lub opiekuna praktyk studenckich

Do weryfikacji osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia na poziomie WKZJK powinny zostać wykorzystane:

- raport sprawozdań z modułów
- raport realizacji praktyk zawodowych
- raport ankiety badania losów absolwentów (dane dotyczące efektów kształcenia)
- wykazy ocen z zaliczeń i egzaminów;
- wykaz ocen z prac dyplomowych
- wykaz z ocen z egzaminów dyplomowych
- wskaźniki powtarzalności poszczególnych modułów;

Ocena końcowa wystawiona z modułu, praktyki studenckiej, pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego, a także ocena końcowa ze studiów interpretowana jest w sposób następujący:

- 5.5 (A+) - zakładane efekty kształcenia zostały uzyskane ponad normę;
- 5.0 (A) - zakładane efekty kształcenia zostały uzyskane w pełni;
- 4.5 (B+) - zakładane efekty kształcenia zostały uzyskane z nielicznymi błędami;
- 4.0 (B) - zakładane efekty kształcenia zostały uzyskane z szeregiem błędów i/lub pojedynczych braków;
- 3.5 (C+) - zakładane efekty kształcenia zostały uzyskane z istotnymi błędami i/lub brakami;
- 3.0 (C) - zakładane efekty kształcenia zostały uzyskane z dużymi błędami lub brakami (poziom minimalnie wymagany, akceptowany przez nauczyciela akademickiego);
- 2.0 (D) - zakładane efekty kształcenia nie zostały uzyskane.
- Zal (A) - zakładane efekty kształcenia zostały uzyskane, z ewentualnymi pojedynczymi nieściłościami, które nie mają znaczenia dla osiągnięcia poszczególnych efektów;
- Nzal (D) - zakładane efekty kształcenia nie zostały uzyskane.

Rodzaj dokumentu:	PROCEDURA	PR-WSZJK-03/
Tytuł:	weryfikacji efektów kształcenia i ich osiągnięcia przez studentów	Wersja: 2.0
		Strona: 3 z 5

W dokumentacji WSZJK należy uwzględnić syntetyczne zestawienie obrazujące system weryfikacji osiągnięcia kierunkowych efektów kształcenia, które stanowi macierz powiązań pomiędzy zakładanymi efektami kształcenia dla kierunku studiów oraz sposobami ich weryfikacji, wynikającymi z sylabusów przygotowanych dla modułów.

### 5.2. Przypisanie efektów kształcenia do kierunków studiów i poszczególnych modułów

5.2.1.	Określenie efektów kształcenia do kierunku studiów	KZD
5.2.2.	Konsultacje z pracodawcami oraz opinia Rady Pracodawców	KZD
5.2.3.	Zatwierdzenie efektów kształcenia do kierunku studiów	Senat
5.2.4.	Przypisanie efektów kształcenia do modułów	KM
5.2.5.	Udostępnienie efektów kształcenia studentom za pośrednictwem WU	PRZJK

### 5.3. Weryfikacja osiągnięcia efektów kształcenia w ramach prowadzonych zajęć dydaktycznych

5.3.1.	Określenie efektów kształcenia dla wszystkich treści realizowanych w ramach modułów, wprowadzenie ich do sylabusu i udostępnienie wykładowcom prowadzącym kursy w ramach modułów oraz studentom.	KM
5.3.2.	Przekazanie studentom szczegółowej informacji o warunkach i wymogach sprawdzania założonych efektów kształcenia w oparciu o sylabus. Spotkanie organizacyjne na pierwszych zajęciach w ramach modułu.	KM
5.3.3.	Analiza osiąganych przez studentów efektów kształcenia w oparciu o wytwory prac studentów w czasie trwania (prace etapowe) i po zakończeniu realizacji modułu (zaliczenia/egzaminy)	Wykładowca / KM
5.3.4.	Przygotowanie sprawozdania z modułu obejmującego określenie stopnia realizacji efektów kształcenia przez studentów, opinię studentów i wykładowców o module	KM
5.3.5.	Analiza sprawozdań modułu pod kątem realizacji efektów kształcenia przez studentów.	PRZJK
5.3.6.	Zbiorcze opracowanie osiągnięcia efektów kształcenia przypisanych do kierunku studiów.	PRZJK
5.3.7.	Analiza stopnia osiągnięcia efektów kształcenia przypisanych do kierunku studiów oraz opinii wykładowców i studentów nt. modułów	WKZJK

### 5.3. Weryfikacja osiągnięcia efektów kształcenia w ramach praktyk zawodowych

5.3.1.	Określenie efektów kształcenia dla studenckich praktyk zawodowych, wprowadzenie ich do sylabusu i udostępnienie studentom.	KP
5.3.2.	Przekazanie studentom szczegółowej informacji o warunkach i wymogach sprawdzania założonych efektów kształcenia w oparciu o sylabus. Spotkanie organizacyjne dla każdego rocznika, trybu i kierunków studiów rozpoczynającego praktyki w danym semestrze.	KP
5.3.3.	Analiza osiąganych przez studentów efektów kształcenia w oparciu o przeprowadzone hospitacje wybranych praktyk, rozmowy ze studentami i praktykodawcami.	KP
5.3.4.	Przygotowanie sprawozdania na temat realizacji zakładanych efektów kształcenia.	KP
5.3.5.	Analiza sprawozdań modułu pod kątem realizacji efektów kształcenia przez studentów	PRZJK
5.3.6.	Zbiorcze opracowanie osiągnięcia efektów kształcenia przypisanych do kierunku studiów	PRZJK
5.3.7.	Analiza stopnia osiągnięcia efektów kształcenia przypisanych do kierunku studiów oraz opinii wykładowców i studentów nt. modułów	WKZJK

Rodzaj dokumentu:	PROCEDURA	PR-WSZJK-03/
Tytuł:	weryfikacji efektów kształcenia i ich osiągnięcia przez studentów	Wersja: 2.0
		Strona: 4 z 5

<b>5.4. Weryfikacja osiągnięcia efektów kształcenia w ramach prac dyplomowych</b>		
5.4.1.	Określenie efektów kształcenia dla procesu tworzenia pracy dyplomowej, wprowadzeni ich do sylabusu i udostępnienie studentom.	KZD
5.4.2.	Przekazanie studentom szczegółowej informacji o warunkach i wymogach sprawdzania założonych efektów kształcenia w oparciu realizację pracy dyplomowej. Spotkanie organizacyjne dla każdego rocznika, trybu i kierunków studiów rozpoczynającego tworzenie prac dyplomowych.	Promotor
5.4.3.	Dokonanie oceny pracy dyplomowej przez promotora i recenzenta	Promotor / Recenzent
5.4.4.	Przygotowanie raportu oceny prac dyplomowych	PRZJK
5.4.5.	Analiza raportu oceny prac dyplomowych	WKZJK
<b>5.5. Weryfikacja osiągnięcia efektów kształcenia w ramach procesu egzaminowania</b>		
5.5.1.	Przeprowadzenie procesu egzaminowania zgodnie z założeniami procedury przeprowadzania egzaminów dyplomowych	KE
5.5.2.	Przygotowanie zbiorczego raportu wyników egzaminu dyplomowego	PRZJK
5.5.3.	Analiza raportu wyników egzaminu dyplomowego	WKZJK
<b>5.6. Tworzenie raportów osiągnięcia efektów kształcenia przez studentów</b>		
5.6.1.	raport sprawozdań z modułów;	
5.6.2.	raport realizacji praktyk zawodowych;	
5.6.3.	raport ankiety badania losów absolwentów (dane dotyczące efektów kształcenia)	
5.6.4.	wykazy ocen z zaliczeń i egzaminów;	
5.6.5.	wykaz ocen z prac dyplomowych	
5.6.6.	wykaz z ocen z egzaminów dyplomowych	
5.6.7.	Raport osiągnięcia efektów kształcenia	
<b>6. Załączniki do procedury</b>		
Lp.	Nr	Nazwa
6.1.	PR-WSZJK-03/Z-1	Wzór macierzy metod weryfikacji zakładanych efektów kształcenia dla kierunku studiów
6.2.	PR-WSZJK-03/Z-1	Wzór macierzy weryfikacji osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia

Rodzaj dokumentu:	PROCEDURA	PR-WSZJK-03/
Tytuł:	weryfikacji efektów kształcenia i ich osiągnięcia przez studentów	Wersja: 2.0
		Strona: 5 z 5

**Schemat systemu weryfikacji efektów kształcenia dla kierunku studiów w Collegium Da Vinci**

