

**Załącznik do uchwały nr 103/2019-2020
Senatu Uniwersytetu Przyrodniczego w
Lublinie z dnia 25 września 2020 r.
Załącznik do Uchwały nr 34/2022-2023
Senatu Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie
Z dnia 31 marca 2023 r.**

**PROGRAM KSZTAŁCENIA W SZKOLE DOKTORSKIEJ
UNIwersytetu Przyrodniczego w Lublinie**

SPIS TREŚCI

Rozdział 1. Ogólne założenia procesu kształcenia w Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.....	3
Rozdział 2. Program kształcenia w szkole doktorskiej.....	3
§ 1. [Ramowy program kształcenia].....	3
§ 2. [Plan kształcenia doktorantów].....	4
Rozdział 3. Efekty uczenia w Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.....	5
§ 3. [Efekty uczenia odniesione do poszczególnych kategorii i zakresów].....	6
§ 4. [Efekty uczenia w odniesieniu do modularnego systemu nauczania].....	8
§ 5. [Siatka pokrycia efektów uczenia w odniesieniu do programu kształcenia].....	11
§ 6. [Zasady zaliczania].....	12
§ 7. [Charakterystyka modułów i cele realizowane w obszarze poszczególnych zajęć przewidzianych w programie kształcenia].....	14

Rozdział 1. Ogólne założenia procesu kształcenia w Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

1. Program kształcenia w szkole doktorskiej Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie obejmuje ścieżkę interdyscyplinarną, wspólną dla wszystkich doktorantów oraz ścieżki specjalistyczne odpowiadające dyscyplinom współtworzącym szkołę: rolnictwo i ogrodnictwo, technologia żywności i żywienia, weterynaria, zootechnika i rybactwo, inżynieria mechaniczna, inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka, nauki biologiczne
2. Wspólna część kształcenia ma na celu wykształcenie nawyków interdyscyplinarnego postrzegania problemów badawczych przez doktorantów reprezentujących różne dyscypliny, a także integrację społeczności doktorantów.

Rozdział 2. Program kształcenia w szkole doktorskiej

§ 1. [Ramowy program kształcenia]

1. W Szkole Doktorskiej obowiązuje system realizacji zajęć semestralny.
2. Program zajęć w Szkole Doktorskiej obejmuje 5 modułów:
 - moduł ogólnospołeczny - prawne, etyczne i ekonomiczne uwarunkowania działalności naukowej, język angielski
 - moduł metodologiczny - metodologia pracy naukowej, statystyka
 - moduł dydaktyczny - praktyka zawodowa (bez prowadzenia zajęć, współuczestniczenie oraz samodzielne prowadzenie zajęć)
 - moduł prawno-upowszechnieniowy - komercjalizacja wyników badań naukowych, zasady przygotowania wniosków o projekty badawcze, warsztaty z popularyzacji nauki
 - moduł specjalistyczny - seminaria doktoranckie, pisanie i redagowanie tekstów naukowych
3. Seminaria doktoranckie są realizowane przez 8 semestrów w formie systematycznych, interdyscyplinarnych spotkań, co umożliwia rozwijanie założeń badawczych, regularne dyskutowanie i prezentację uzyskanych wyników badań, zapoznanie doktorantów z głównymi nurtami badawczymi w danej dyscyplinie z metodologią i aspektami praktycznymi pracy naukowej i dydaktycznej.
4. Seminarium realizowane w ramach jednej grupy może być prowadzone przez kilka osób, celem wymiany wiedzy, umiejętności i doświadczenia naukowego. Dopuszcza się łączenie doktorantów reprezentujących różne dyscypliny w jedną grupę.
5. Zajęcia z języka angielskiego realizowane są semestralnie, co gwarantuje doktorantowi stały kontakt z lektorami posiadającymi znajomość terminologii specjalistycznej niezbędnej w danej dyscyplinie.

§ 2. [Plan kształcenia doktorantów]

1. Plan kształcenia obejmuje zajęcia obowiązkowe.
2. Ramowy plan kształcenia doktorantów w Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie przedstawiono w tabeli 1.

Tabela 1. Ramowy plan kształcenia doktorantów w Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie

Lp.	Nazwa przedmiotu	W	Ćw.	Razem	E/Z
<u>Semestr 1</u>					
1.	Język angielski		15	15	Z
2.	Metodologia pracy naukowej	15		15	Z
3.	Prawne, etyczne i ekonomiczne uwarunkowania działalności naukowej	15		15	Z
4.	Seminarium doktoranckie I		15	15	Z
5.	Praktyka zawodowa (bez prowadzenia zajęć, współuczestniczenie)		30	30	Z
Razem		30	60	90	
<u>Semestr 2</u>					
1.	Język angielski		15	15	Z
2.	Pisanie i redagowanie tekstów naukowych		15	15	Z
3.	Praktyka zawodowa		30	30	Z
4.	Statystyka		15	15	Z
5.	Seminarium doktoranckie II		15	15	Z
Razem			90	90	
<u>Semestr 3</u>					
1.	Język angielski		15	15	Z
2.	Komercjalizacja wyników badań naukowych	15		15	
3.	Praktyka zawodowa		30	30	Z
4.	Seminarium doktoranckie III		15	15	Z
Razem		15	60	75	
<u>Semestr 4</u>					
1.	Język angielski		15	15	Z
2.	Przygotowanie wniosków o projekty badawcze		15	15	
3.	Praktyka zawodowa		30	30	Z
4.	Seminarium doktoranckie IV		15	15	Z
Razem			75	75	
<u>Semestr 5</u>					
1.	Język angielski		15	15	Z
2.	Praktyka zawodowa		30	30	Z
3.	Seminarium doktoranckie V		15	15	Z
Razem			60	60	
<u>Semestr 6</u>					
1.	Język angielski		15	15	Z/*JN

2.	Praktyka zawodowa		30	30	Z
3.	Seminarium doktoranckie VI		15	15	Z
Razem			60	60	
<u>Semestr 7</u>					
1.	Warsztaty z popularyzacji nauki		15	15	Z
2.	Seminarium doktoranckie VII		15	15	Z
3.	Praktyka zawodowa		30	30	Z
4.	*JN Język nowożytny (przygotowanie do egzaminu B2)		15	15	Z
Razem			75	75	
<u>Semestr 8</u>					
1.	Seminarium doktoranckie VIII		15	15	Z
2.	Praktyka zawodowa		30	30	Z
3.	*JN Język nowożytny (przygotowanie do egzaminu B2)		15	15	E
Razem			60	60	
Ogółem		45	540	585	

W – wykłady, Ćw. – ćwiczenia, E – egzamin, Z – zaliczenie

*JN zgodnie z art. 186 pkt 1a, w celu weryfikacji spełnienia wymagania, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, w przypadku osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora, która nie posiada odpowiedniego certyfikatu lub dyplomu ukończenia studiów, podmiot doktoryzujący może przeprowadzić egzamin potwierdzający znajomość nowożytnego języka obcego na poziomie biegłości językowej B2.

Doktorant nie posiadający certyfikatu lub dyplomu ukończenia studiów potwierdzającego znajomość nowożytnego języka obcego na poziomie biegłości językowej B2, może złożyć wniosek w Szkole Doktorskiej o przeprowadzenie egzaminu z nowożytnego języka obcego potwierdzającego znajomość na poziomie B2, będącego w ofercie językowej Centrum Nauczania Języków Obcych i Certyfikacji w Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie.

Rozdział 3. Efekty uczenia w Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie

§ 3. [Efekty uczenia odniesione do poszczególnych kategorii i zakresów]

1. W tabeli 2 przedstawiono efekty uczenia odniesione do poszczególnych kategorii i zakresów w Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

Tabela 2. Efekty uczenia odniesione do poszczególnych kategorii i zakresów (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji – Poziom 8 PRK¹)

Symbol efektu uczenia	Efekty uczenia odniesione do poszczególnych kategorii i zakresów	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK dla poziomu 8 ¹
Wiedza: zna i rozumie		
SD_W01	w zakresie umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów w dziedzinie/dyscyplinie - światowy dorobek, obejmujący podstawy teoretyczne oraz zagadnienia ogólne i szczegółowe	P8S_WG
SD_W02	główne tendencje rozwojowe w dziedzinie/dyscyplinie, w której odbywa się kształcenie	P8S_WG
SD_W03	metodologię badań naukowych z obszaru dziedziny/dyscypliny prowadzonych badań w tym programy służące do analizy danych	P8S_WG
SD_W04	obowiązujące zasady upowszechniania wyników badań naukowych w dziedzinie/dyscyplinie, a także w trybie otwartego dostępu	P8S_WG
SD_W05	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji	P8S_WK
SD_W06	ekonomiczne, prawne, etyczne i pozostałe istotne uwarunkowania działalności naukowej	P8S_WK
SD_W07	podstawowe zasady transferu wiedzy do sfery gospodarczej i społecznej, a także komercjalizacji wyników badań naukowych	P8S_WK
Umiejętności: potrafi		
SD_U01	wykorzystywać wiedzę z różnych dziedzin nauki, aby twórczo identyfikować, formułować i stosować innowacyjne rozwiązania założonych problemów badawczych	P8S_UW
SD_U02	definiować cel i przedmiot badań naukowych, formułować hipotezę badawczą, rozwijać nowatorskie metody badawcze i wnioskować na podstawie wyników badań naukowych	P8S_UW
SD_U03	dokonywać krytycznej oceny wyników badań naukowych i działalności eksperckiej oraz ich wkładu w rozwój wiedzy dziedziny/dyscypliny	P8S_UW
SD_U04	transferować wyniki działalności naukowej do sfery gospodarczej i społecznej	P8S_UW
SD_U05	umiejętnie dobierać oraz korzystać z technik komunikacji oraz aktywnie uczestniczyć w międzynarodowym środowisku naukowym	P8S_UK

SD_U06	upowszechniać wyniki działalności naukowej w formie popularno-naukowej a także w formie popularnej	P8S_UK
SD_U07	inicjować dyskusję naukową oraz uczestniczyć w dyskursie naukowym	P8S_UK
SD_U08	posługiwać się językiem nowożytnym w obszarze dziedziny/dyscypliny na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego i prezentować wyniki badań oraz prowadzić dyskusję naukową w środowisku międzynarodowym	P8S_UK
SD_U09	planować indywidualnie i zespołowo przedsięwzięcia badawcze i twórcze, także w środowisku międzynarodowym.	P8S_UO
SD_U10	planować i dążyć do rozwoju osobistego oraz innych osób	P8S_UU
SD_U11	planować zajęcia lub grupy zajęć wykorzystując umiejętności dydaktyczne i kwalifikacje zawodowe związane z metodą i techniką prowadzenia zajęć dydaktycznych	P8S_UU

Kompetencje społeczne: jest gotów do		
SD_KO1	krytycznej oceny dorobku reprezentowanej dziedziny/dyscypliny	P8S_KK
SD_KO2	krytycznej oceny własnego wkładu w rozwój dyscypliny, którą reprezentuje	P8S_KK
SD_KO3	uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych charakterystycznych dla obszaru prowadzonych badań (dziedziny/dyscypliny)	P8S_KK
SD_KO4	pełnienia ról zawodowych, w tym przestrzegania etyki zawodowej i pogłębiania wiedzy związanej z wykonywanym zawodem	P8S_KO
SD_KO5	relacji interpersonalnych oraz wpływania na prawidłowe postawy społeczne	P8S_KO
SD_KO6	inicjowania działań na rzecz interesu publicznego	P8S_KO
SD_KO7	myślenia oraz działania w sposób przedsiębiorczy i kreatywny	P8S_KO
SD_KO8	podtrzymywania i rozwijania etosu środowiska naukowego i prowadzenia niezależnej działalności naukowej	P8S_KR

SD_KO9	respektowania zasady publicznej własności wyników działalności naukowej i zasad ochrony własności intelektualnej	P8S_KR
--------	--	--------

§ 4. [Efekty uczenia w odniesieniu do modularnego systemu nauczania]

1. W tabeli 3 przedstawiono efekty uczenia w odniesieniu do modularnego systemu nauczania w Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

Tabela 3. Efekty uczenia w Szkole Doktorskiej przedstawione są z podziałem na wiedzę, umiejętność oraz kompetencje społeczne dla każdego modułu oddzielnie. Efekty opracowano z perspektywy doktoranta, który uzyskał stopień doktora (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji-Poziom 8 PRK)

Moduł	Absolwent Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie		
	Wiedza zna i rozumie:	Umiejętności potrafi:	Kompetencja społeczne jest gotów do:
Moduł ogólnospołeczny	SD_W05 fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji SD_W06 ekonomiczne, prawne, etyczne i pozostałe istotne uwarunkowania działalności naukowej SD_W07 podstawowe zasady transferu wiedzy do sfery gospodarczej i społecznej, a także komercjalizacji wyników badań naukowych	SD_U05 umiejętnie dobierać oraz korzystać z technik komunikacji oraz aktywnie uczestniczyć w międzynarodowym środowisku naukowym SD_U07 inicjować dyskusję naukową oraz uczestniczyć w dyskursie naukowym SD_U08 posługiwać się językiem nowożytnym w obszarze dziedziny/dyscypliny na poziomie B2 ESOKJ SD_U10 planować i dążyć do rozwoju osobistego oraz innych osób	SD_KO4 pełnienia ról zawodowych, w tym przestrzegania etyki zawodowej i pogłębiania wiedzy związanej z wykonywanym zawodem SD_KO5 relacji interpersonalnych oraz wpływania na prawidłowe postawy społeczne SD_KO6 inicjowania działań na rzecz interesu publicznego
Moduł metodologiczny	SD_W02 główne tendencje rozwojowe w dziedzinie/dyscyplinie, w której odbywa się kształcenie SD_W03 metodologię badań naukowych z obszaru dziedziny/dyscypliny prowadzonych badań w tym programy służące do analizy danych	SD_U01 wykorzystywać wiedzę z różnych dziedzin nauki, aby twórczo identyfikować, formułować i stosować innowacyjne rozwiązania założonych problemów badawczych SD_U02 definiować cel i przedmiot badań naukowych, formułować hipotezę badawczą, rozwijać nowatorskie metody badawcze i wnioskować na podstawie wyników badań naukowych SD_U03	SD_KO1 krytycznej oceny dorobku reprezentowanej dziedziny/dyscypliny SD_KO8 podtrzymywania i rozwijania etosu środowiska naukowego i prowadzenia niezależnej działalności naukowej

		dokonywać krytycznej oceny wyników badań naukowych i działalności eksperckiej oraz ich wkładu w rozwój wiedzy dziedziny/dyscypliny	
Moduł dydaktyczny	SD_W01 w zakresie umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów w dziedzinie/dyscyplinie - światowy dorobek, obejmujący podstawy teoretyczne oraz zagadnienia ogólne i szczegółowe SD_W02 główne tendencje rozwojowe w dziedzinie/dyscyplinie, w której odbywa się kształcenie	SD_U11 planować zajęcia lub grupy zajęć wykorzystując umiejętności dydaktyczne i kwalifikacje zawodowe związane z metodą i techniką prowadzenia zajęć dydaktycznych	SD_KO3 uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych charakterystycznych dla obszaru prowadzonych badań (dziedziny/dyscypliny) SD_KO2 krytycznej oceny własnego wkładu w rozwój dyscypliny, którą reprezentuje SD_KO9 respektowania zasady publicznej własności wyników działalności naukowej i zasad ochrony własności intelektualnej
Moduł prawnoupowszechnieniowy	SD_W04 obowiązujące zasady upowszechniania wyników badań naukowych w dziedzinie/dyscyplinie, a także w trybie otwartego dostępu SD_W06 ekonomiczne, prawne, etyczne i pozostałe istotne uwarunkowania działalności naukowej SD_W07 podstawowe zasady transferu wiedzy do sfery gospodarczej i społecznej, a także komercjalizacji wyników badań naukowych	SD_U04 transferować wyniki działalności naukowej do sfery gospodarczej i społecznej SD_U06 upowszechniać wyniki działalności naukowej w formie popularno-naukowej a także w formie popularnej	SD_KO8 podtrzymywania i rozwijania etosu środowiska naukowego i prowadzenia niezależnej działalności naukowej SD_KO9 respektowania zasady publicznej własności wyników działalności naukowej i zasad ochrony

Moduł specjalistyczny (związany z dyscypliną)	SD_W01 w zakresie umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów w dziedzinie/dyscyplinie - światowy dorobek, obejmujący podstawy teoretyczne oraz zagadnienia ogólne i szczegółowe	SD_U09 planować indywidualnie i zespołowo przedsięwzięcia badawcze i twórcze, także w środowisku międzynarodowym.	SD_KO7 myślenia oraz działania w sposób przedsiębiorczy i kreatywny SD_KO2 krytycznej oceny własnego wkładu w rozwój dyscypliny, którą reprezentuje
--	---	--	--

§ 5. [Siatka pokrycia efektów uczenia w odniesieniu do programu kształcenia]

1. W tabeli 4 przedstawiono siatkę pokrycia efektów uczenia w odniesieniu do programu kształcenia w Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

Tabela 4. Siatka pokrycia efektów uczenia w odniesieniu do programu kształcenia w Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji Poziom 8 PRK)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Ramy kwalifikacji/efekty uczenia		
<u>Semestr 1</u>				
1.	Język angielski		P8S_UK	
2.	Metodologia pracy naukowej	P8S_WG	P8S_UW	
3.	Prawne, etyczne i ekonomiczne uwarunkowania działalności naukowej	P8S_WK		
4.	Seminarium doktoranckie I	P8S_WG	P8S_UW	
5.	Praktyka zawodowa (bez prowadzenia zajęć, współuczestniczenie)		P8S_UU	P8S_KO
<u>Semestr 2</u>				
1.	Język angielski		P8S_UK	
2.	Pisanie i redagowanie tekstów naukowych			P8S_KR
3.	Praktyka zawodowa	P8S_KO	P8S_UU	
4.	Statystyka		P8S_UW	
5.	Seminarium doktoranckie II	P8S_WG	P8S_UU	P8S_KK
<u>Semestr 3</u>				
1.	Język angielski		P8S_UK	
2.	Komercjalizacja wyników badań naukowych	P8S_WK		P8S_KO
3.	Praktyka zawodowa		P8S_UU	P8S_KO
4.	Seminarium doktoranckie III	P8S_WG	P8S_UO	P8S_KK
<u>Semestr 4</u>				
1.	Język angielski		P8S_UK	
2.	Przygotowanie wniosków o projekty badawcze	P8S_WK	P8S_UO	
3.	Praktyka zawodowa		P8S_UU	P8S_KO

4.	Seminarium doktoranckie IV	P8S_WG		P8S_KK
----	----------------------------	--------	--	--------

<u>Semestr 5</u>				
1.	Język angielski		P8S_UK	
2.	Praktyka zawodowa		P8S_UU	P8S_KO
3.	Seminarium doktoranckie V	P8S_WG		P8S_KK
<u>Semestr 6</u>				
1.	Język angielski		P8S_UK	
2.	Praktyka zawodowa		P8S_UU	P8S_KO
3.	Seminarium doktoranckie VI	P8S_WG	P8S_UW	P8S_KK
<u>Semestr 7</u>				
1.	Warsztaty z popularyzacji nauki		P8S_UW	P8S_KO
2.	Seminarium doktoranckie VII	P8S_WG		P8S_KK P8S_KR
3.	Praktyka zawodowa		P8S_UU	P8S_KO
4.	Język nowożytny do (przygotowanie egzaminu B2)		P8S_UK	
<u>Semestr 8</u>				
1.	Seminarium doktoranckie VIII	P8S_WG	P8S_UK	P8S_KK
2.	Praktyka zawodowa		P8S_UU	P8S_KO
3.	Język nowożytny do (przygotowanie egzaminu B2)		P8S_UK	

§ 6. [Zasady zaliczania]

1. Doktorant zobowiązany jest do realizacji programu kształcenia w Szkole Doktorskiej, zgodnie z zasadami ustalonymi w § 2.
2. Na koniec semestru (ustalonego zgodnie z organizacją roku akademickiego obowiązującą w Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie), w trakcie kształcenia doktorant zobowiązany jest zrealizować program zajęć i przedłożyć roczne sprawozdanie doktoranta w biurze Szkoły Doktorskiej.
3. Przedmioty zaliczane są na ocenę według następującej skali:

Ocena słowna	Ocena Liczbowa
Bardzo dobry	5.0

Dobry plus	4.5
Dobry	4.0
Dostateczny plus	3.5
Dostateczny	3.0
Niedostateczny	2.0

4. Na koniec każdego roku akademickiego (do 30 września) doktorant zobowiązany jest do złożenia dyrektorowi Szkoły Doktorskiej zaopiniowanego przez promotora lub promotorów rocznego sprawozdania przygotowanego według jednolitego wzoru, który stanowi załącznik nr 1, 1a i 1b do Programu Kształcenia. W sprawozdaniu doktorant przedstawia: postępy w realizacji IPB, wykonanie praktyk zawodowych, inne działalności naukowe, ocenę promotora/promotorów.
5. Najpóźniej, na koniec pierwszego roku kształcenia w Szkole Doktorskiej (do 30 września), doktorant składa dyrektorowi Szkoły Doktorskiej Indywidualny Plan Badawczy (IPB), zaopiniowany przez promotora/promotorów.
6. Warunki zaliczenia kolejnych lat kształcenia – wynikających z realizacji programu w Szkole doktorskiej i realizacji IPB
 - a) Warunkiem zaliczenia pierwszego roku kształcenia jest pozytywne zaliczenie przewidzianych w planie przedmiotów oraz złożenie Indywidualnego Planu Badawczego (IPB), (zawierającego: cel badań, hipotezę badawczą, metodykę badań, przegląd światowej literatury z zakresu podjętej problematyki badawczej oraz uwzględniającego minimum 3 miesięczny staż naukowy za granicą lub w krajowym wiodącym ośrodku naukowym posiadającym co najmniej kategorię A., konferencję interdyscyplinarną). Sprawozdanie z realizacji IPB w kolejnych latach kształcenia podlega opiniowaniu przez promotora/promotorów, a następnie jest składane Dyrektorowi Szkoły Doktorskiej do dnia 30 września.
 - b) Warunkiem zaliczenia drugiego roku kształcenia jest pozytywny wynik oceny śródkresowej: pozytywne zaliczenie przewidzianych w planie przedmiotów, zrealizowanie harmonogramu przedstawionego w IPB, przygotowanie i wysłanie artykułu naukowego związanego z realizacją IPB do recenzowanego czasopisma z listy JCR, w którym doktorant jest pierwszym lub korespondującym autorem, opracowanie i złożenie* wniosku o finansowanie badań ze źródeł zewnętrznych.

*W przypadku Doktorantów realizujących doktorat w ramach programu doktorat wdrożeniowy oraz doktorantów przyjętych do realizującej doktoratu w ramach projektu badawczego finansowanego przez

Narodowe Centrum Nauki, warunkiem zaliczenia drugiego roku kształcenia jest opracowanie wniosku o finansowanie badań ze źródeł zewnętrznych bez konieczności jego złożenia.

c) Warunkiem zaliczenia trzeciego roku kształcenia jest pozytywne zaliczenie przewidzianych w planie przedmiotów, zrealizowanie harmonogramu przedstawionego w IPB, opublikowanie lub przyjęcie do druku minimum jednego artykułu naukowego związanego z realizacją IPB oraz przygotowanie i wysłanie co najmniej drugiego artykułu naukowego do recenzowanego czasopisma z listy JCR związanego z realizacją IPB

d) Warunkiem zaliczenia czwartego roku kształcenia jest zrealizowanie programu kształcenia w Szkole Doktorskiej i uzyskanie pozytywnych ocen z zaliczenia zrealizowanych w toku kształcenia przedmiotów oraz złożenie rozprawy doktorskiej do dnia 30 września.

7. Opiniowanie postępów naukowych Doktorantów realizujących program kształcenia w Szkole Doktorskiej przez promotora/promotorów ma na celu kontrolę prawidłowej i terminowej realizacji IPB, a przede wszystkim wsparcie merytoryczne młodego naukowca.
8. Dodatkowym elementem oceny Doktoranta jest jego aktywność upowszechnieniowowdrożeniowa (publikacje popularnonaukowe i popularyzujące wiedzę, uczestnictwo w konferencjach, prelekcje, udział w festiwalach naukowych), szkolenia i staże naukowe oraz aplikowanie o projekty naukowe i ich realizacja.
9. Dyrektor Szkoły Doktorskiej może przekazać roczne sprawozdanie doktoranta (załącznik 1, 1a, 1b) do zaopiniowania przez komisję powołaną do oceny IPB, o której mowa w Regulaminie Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie

§ 7. [Charakterystyka modułów i cele realizowane w obszarze poszczególnych zajęć przewidzianych w programie kształcenia]

1. **Moduł ogólnospoleczny** – realizowane w ramach tego modułu przedmioty mają na celu umożliwienie doktorantom wypracowanie umiejętności swobodnego wypowiadania się i profesjonalnego prezentowania wyników badań, nabycie umiejętności łatwiejszego nawiązywania kontaktów interpersonalnych w krajowym środowisku naukowym, a także na arenie międzynarodowej, zdobycie umiejętności autoprezentacji – będzie to umiejętność przydatna podczas prowadzenia zajęć ze studentami.

2. **Moduł metodologiczny** – zawiera merytorycznie dobrany zestaw zajęć, w ramach których doktoranci będą nabywali umiejętności prawidłowego doboru i stosowania metod badawczych. Podstawowym warunkiem przygotowania wysokiej jakości opracowań naukowych jest znajomość i umiejętność właściwego zastosowania metod charakterystycznych dla określonego obszaru badawczego zgodnego z prezentowaną dziedziną/dyscypliną.
3. **Moduł dydaktyczny** – w ramach tego modułu doktorant pozna pełen zakres działalności naukowo dydaktycznej i po odbyciu zajęć z tego modułu powinien być dobrze przygotowany do pracy dydaktycznej. W programie kształcenia doktorant zapozna się z metodyką nauczania akademickiego a także odbędzie praktykę zawodową – najpierw jako obserwator doświadczonych pracowników naukowo dydaktycznych (współuczestnicząc w zajęciach), a następnie realizując samodzielnie zajęcia dydaktyczne ze studentami, zgodnie z planem studiów.
4. **Moduł prawnoupowszechnieniowy** – celem tego modułu będzie zaprezentowanie doktorantom związku pracy naukowo dydaktycznej z dotychczasowym dorobkiem wybitnych naukowców krajowych i zagranicznych. Aby doktoranci mogli w tym obszarze korzystać z dorobku naukowego o zasięgu krajowym i międzynarodowym w sposób zgodny z normami etycznymi i prawnymi w ramach tego modułu będą mieli możliwość poznania problematyki dotyczącej ochrony własności intelektualnej oraz komercjalizacji wyników badań naukowych. Jednocześnie w związku z tym, iż praca naukowa to również wnioskowanie o projekty badawcze, moduł ten zawiera przedmiot, w ramach którego doktoranci będą mogli poznać zasady przygotowywania wniosków o projekty badawcze, a także zrealizują zagadnienia dotyczące popularyzacji nauki.
5. **Moduł specjalistyczny** (w dyscyplinie) – realizowany będzie na każdym etapie kształcenia w Szkole Doktorskiej poprzez uczestniczenie w seminariach, szkoleniach, stażach naukowych, a także poprzez realizację IPB w wybranych dyscyplinach.

