

# ZAŁOŻENIA PROCESU KSZTAŁCENIA

## I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa jednostki prowadzącej studia: **Uniwersytet w Białymstoku**
2. Nazwa szkoły doktorskiej: **Szkoła Doktorska Uniwersytetu w Białymstoku**
3. Forma studiów: **stacjonarne**
4. Czas trwania studiów: **4 lata = 8 semestrów**

## II. ZAŁOŻENIA OGÓLNE

### A) DZIEDZINA NAUK HUMANISTYCZNYCH

**Dyscypliny: filozofia, historia, językoznawstwo, literaturoznawstwo**

Osoba ubiegająca się o przyjęcie do Szkoły Doktorskiej UwB musi posiadać kwalifikacje drugiego stopnia zdobyte w obszarze nauk humanistycznych oraz kompetencje niezbędne do kontynuowania kształcenia w szkole doktorskiej.

Absolwent Szkoły Doktorskiej UwB posiada wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne niezbędne do prowadzenia pracy badawczej i naukowej, a także pracy dydaktycznej ze studentami.

## III. MODUŁY KSZTAŁCENIA/ PRZEDMIOTY

	Nazwa modułu/ przedmiotu	Odniesienie do zakładanych efektów uczenia się	Sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się	Godziny	Semestr
<b>Moduł 1: Przedmioty kształcenia ogólnego</b>					
1.	Przedmiot spoza dyscypliny	SD_WK01, SD_KK03	zal/nzal	15	dowolny
2.	Umiejętności miękkie przedmiot 1.	SD_UU01, SD_UU02	zal/nzal	5	1
3.	Umiejętności miękkie przedmiot 2.	SD_UU01, SD_UU02	zal/nzal	5	3
4.	Prawo autorskie i ochrona własności intelektualnej	SD_WK03, SD_WK04, SD_KR02	zal/nzal	5	1
5.	Komercjalizacja badań naukowych	SD_WG05, SD_WK05, SD_UW05, SD_KO03	zal/nzal	5	3
<b>Moduł 2: Przedmioty dziedzinowe</b>					
6.	Język obcy (ogólny lub specjalistyczny)	SD_UK01, SD_UO01	egzamin	45	1-6
7.	Dydaktyka szkoły wyższej	SD_WG04, SD_UW02, SD_UW03, SD_UK02, SD_UK03, SD_UU01, SD_UU02, SD_UU03, SD_KK03	zaliczenie na ocenę	20	1-4
8.	Formy finansowania nauk humanistycznych	SD_WK02, SD_WK03, SD_WK04, SD_WK05, SD_UW05, SD_KO02, SD_KR02	zal/nzal	15	1
<b>Moduł 3: Przedmioty kształcenia w dyscyplinie filozofia</b>					
9.	Metody badań filozoficznych i analizy tekstu	SD_WG01, SD_WG03, SD_WG04, SD_UW02, SD_UW03, SD_UK03, SD_UO01, SD_UU01, SD_KK01, SD_KK02, SD_KR01	egzamin	60	1,2
10.	Filozofia wobec nauk szczegółowych	SD_WG01, SD_WG02, SD_WG03, SD_UW01, SD_UW02, SD_UW04, SD_KK01, SD_KK03, SD_KR01	egzamin	30	3, 4

11.	Filozoficzne wyzwania współczesności	SD_WG02, SD_WG03, SD_WK01, SD_UW01, SD_UW02, SD_UW04, SD_UW05, SD_KK01, SD_KK02, SD_KK03, SD_KO01, SD_KO03	zaliczenie na ocenę	30	5, 6
12.	Terapia filozoficzna/elementy coachingu	SD_WG03, SD_UW05, SD_KK02, SD_KK03, SD_KO03	zaliczenie na ocenę	15	7
<b>językoznawstwo</b>					
13.	Kierunki współczesnego językoznawstwa	SD_WG01, SD_WG02, SD_WG03, SD_UW01, SD_KK01, SD_KK03	egzamin	30	1
14.	Metodologia badań językoznawczych	SD_WG04, SD_UW01, SD_UW02, SD_UW03, SD_UW04, SD_KK02, SD_KR01	Egzamin	30	2
15.	Redakcja naukowa tekstu językoznawczego	SD_WG01, SD_WG02, SD_WG03, SD_UK04, SD_KK03	zaliczenie na ocenę	15	3
16.	Kognitywna teoria języka	SD_WG01, SD_WG02, SD_WG03, SD_UW03, SD_UW04, SD_KK01	Egzamin	30	4-5
17.	Językoznawstwo komparatystyczne	SD_WG02, SD_WG03, SD_WG04, SD_UW03, SD_UW04, SD_KK01	Egzamin	30	6-7
<b>literaturoznawstwo</b>					
18.	Współczesna teoria literatury	SD_WG01, SD_WG02, SD_WG03, SD_UW01, SD_KK01, SD_KK03	egzamin	30	1
19.	Metodologia badań literaturoznawczych	SD_WG04, SD_UW01, SD_UW02, SD_UW03, SD_UW04, SD_KK02, SD_KR01	egzamin	30	2
20.	Redakcja naukowa tekstu literaturoznawczego	SD_WG01, SD_WG02, SD_WG03, SD_UK04, SD_KK03	zaliczenie na ocenę	15	3
21.	Polska literatura współczesna	SD_WG03, SD_UW03, SD_UW04, SD_KK01	egzamin	30	4-5
22.	Współczesna literatura powszechna: angielska, francuska, rosyjska	SD_WG03, SD_WG04, SD_UW04, SD_KK01	egzamin	30	6-7
<b>historia</b>					
23.	Nowe nurty i orientacje w humanistyce i naukach historycznych	SD_WG01, SD_WG02, SD_WG03, SD_UW01, SD_KK01, SD_KK03	egzamin	30	2
24.	Metodologia nauk historycznych	SD_WG04, SD_UW01, SD_UW02, SD_UW03, SD_UW04, SD_KK02, SD_KR01	egzamin	30	3
25.	Doskonalenie warsztatu historyka	SD_WG01, SD_WG02, SD_WG03, SD_UK04, SD_KK03	zaliczenie na ocenę	30	1
26.	Przedmiot z zakresu historii Polski lub powszechnej	SD_WG03, SD_UW03, SD_WG04, SD_UW04, SD_KK01	egzamin	45	4-5
<b>Moduł 4: Przygotowania rozprawy doktorskiej</b>					
	Seminaria doktoranckie	SD_WG02, SD_WG04, SD_UW01, SD_UW02, SD_UW03, SD_UK03, SD_UK04, SD_KK01, SD_KK02, SD_KK03, SD_KO01	zaliczenie na ocenę	120	1-8
<b>Moduł 5: Praktyki zawodowe</b>					
	Praktyka zawodowa	SD_WG04, SD_UW02, SD_UW03, SD_UK02,	zal/nzal	45	3-8

		SD_UK03, SD_UU01, SD_UU02, SD_UU03 SD_KK03			
--	--	--	--	--	--

#### IV. Praktyki zawodowe

Praktyki zawodowe w formie prowadzenia lub uczestniczenia w prowadzeniu zajęć z przedmiotu, z którego doktorant przygotowuje rozprawę, odbywają się na drugim, trzecim i czwartym roku studiów w wymiarze co najmniej 15, ale nie więcej niż 60 godzin dydaktycznych rocznie. Do głównych zadań praktyk zawodowych należy: poszerzenie wiedzy zdobytej w czasie studiów i rozwijanie umiejętności praktycznego jej wykorzystania, kształtowanie umiejętności niezbędnych w pracy zawodowej, stworzenie dogodnych warunków do aktywizacji zawodowej doktorantów (odniesienie do zakładanych efektów uczenia się: SD\_WG04, SD\_UW02, SD\_UW03, SD\_UK02, SD\_UK03, SD\_UU01, SD\_UU02, SD\_UU03 SD\_KK03).

#### V. WARUNKI UKOŃCZENIA SZKOŁY DOKTORSKIEJ w dziedzinie nauk humanistycznych

Kształcenie doktoranta kończy się złożeniem rozprawy doktorskiej.

#### HARMONOGRAM REALIZACJI PROGRAMU KSZTAŁCENIA

Moduły /przedmioty	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba godzin						
		Razem, w tym:	I rok		II rok	III rok	IV rok	
<b>Moduł kształcenia ogólnego*</b>		<b>35</b>	<b>10</b>		<b>10</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	
Przedmiot spoza dyscypliny#	ZAL/NZAL	15						15
Umiejętności miękkie przedmiot 1	ZAL/NZAL	5	5					
Umiejętności miękkie przedmiot 2	ZAL/NZAL	5			5			
Prawo autorskie i ochrona własności intelektualnej	ZAL/NZAL	5	5					
Komercjalizacja badań naukowych	ZAL/NZAL	5			5			
<b>Moduł kształcenia w dyscyplinie literaturoznawstwo</b>		<b>215</b>	<b>100</b>		<b>55</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	
Język obcy (ogólny lub specjalistyczny)**	EZG	45	15		15	15		
Dydaktyka szkoły wyższej**	ZAL	20	5	5	5	5		
Formy finansowania nauk humanistycznych	ZAL/NZAL	15	15					
Współczesna teoria literatury	EGZ	30	30					
Metodologia badań literaturoznawczych	EGZ	30	30					
Redakcja naukowa tekstu literaturoznawczego	ZAL	15			15			
Polska literatura współczesna	EGZ	30			15	15		
Współczesna literatura powszechna	EGZ						15	15
<b>Moduł kształcenia w dyscyplinie językoznawstwo</b>		<b>215</b>	<b>100</b>		<b>55</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	
Język obcy (ogólny lub specjalistyczny)**	EGZ	45	15		15	15		
Dydaktyka szkoły wyższej**	ZAL	20	5	5	5	5		
Formy finansowania nauk humanistycznych	ZAL/NZAL	15	15					
Kierunki współczesnego językoznawstwa	EGZ	30	30					
Metodologia badań językoznawczych	EGZ	30	30					
Redakcja naukowa tekstu językoznawczego	ZAL	15			15			
Kognitywna teoria języka	EGZ	30			15	15		
Językoznawstwo komparatystyczne	EGZ	30					15	15
<b>Moduł kształcenia w dyscyplinie filozofia</b>		<b>215</b>	<b>100</b>		<b>55</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	
Język obcy (ogólny lub specjalistyczny)**	EGZ	45	15		15	15		
Dydaktyka szkoły wyższej**	ZAL	20	5	5	5	5		
Formy finansowania nauk humanistycznych	ZAL/NZAL	15	15					
Metodologia badań filozoficznych i analizy tekstu	EGZ	60	30	30				
Filozofia wobec nauk szczegółowych	EGZ	30			15	15		
Filozoficzne wyzwania współczesności	ZAL	30					15	15

Terapia filozoficzna/elementy coachingu	ZAL	15							15	
<b>Moduł kształcenia w dyscyplinie historia</b>		<b>215</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>45</b>	<b>15</b>				
Język obcy (ogólny lub specjalistyczny)**	EGZ	45	15	15	15					
Dydaktyka szkoły wyższej**	ZAL	20	5	5	5	5				
Formy finansowania nauk humanistycznych	ZAL/NZAL	15	15							
Nowe nurty i orientacje w humanistyce i naukach historycznych	EGZ	30		30						
Metodologia nauk historycznych	EGZ	30			30					
Doskonalenie warsztatu historyka	ZAL	30	30							
Przedmiot z zakresu historii Polski lub powszechnej	EGZ	45				30	15			
<b>Moduł przygotowania rozprawy doktorskiej</b>		<b>120</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
Seminarium doktoranckie	ZAL	120	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>Moduł praktyk zawodowych***</b>	<b>ZAL/NZAL</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	
	<b>RAZEM</b>	<b>415</b>	<b>140</b>		<b>110</b>		<b>90</b>		<b>75</b>	

\*Moduł wspólny dla wszystkich doktorantów. Przedmioty realizowane wspólnie. Dany przedmiot nie w każdym roku akademickim.

#Przedmiot do wyboru spoza dyscypliny, w której odbywa się kształcenie doktoranta; zaliczenie przedmiotu do IV roku studiów włącznie.

\*\* Przedmioty realizowane w dyscyplinach naukowych lub wspólnie dla dyscyplin w ramach dziedziny nauki.

\*\*\*Praktyki zawodowe w formie prowadzenia zajęć lub uczestniczenia w ich prowadzeniu w wymiarze nieprzekraczającym 60 godzin rocznie.

## B) DZIEDZINA NAUK SPOŁECZNYCH

### Dyscypliny: ekonomia i finanse, pedagogika, nauki prawne, nauki socjologiczne

1. Szkoła Doktorska jest przeznaczona dla absolwentów studiów II stopnia lub równoważnych, posiadających tytuł zawodowy magistra, magistra inżyniera albo równoważny, którzy zamierzają podjąć badania naukowe w dziedzinie nauk społecznych, w jednej z dyscyplin: ekonomia i finanse, pedagogika, nauki prawne albo nauki socjologiczne, dążą do zdobycia pogłębionej wiedzy w zakresie dziedziny nauk społecznych oraz metodologii badań naukowych i pracy dydaktycznej. Zgodnie z Regulaminem Szkoły Doktorskiej w wyjątkowych przypadkach, uzasadnionych najwyższą jakością osiągnięć naukowych, do Szkoły Doktorskiej może być przyjęta osoba będąca absolwentem studiów pierwszego stopnia lub studentem, który ukończył trzeci rok jednolitych studiów magisterskich.
2. Podstawą kształcenia jest aktualna wiedza z zakresu nauk społecznych umożliwiająca rozumienie i interpretację globalnych procesów gospodarczych, społecznych czy prawnych oraz formułowanie koncepcji oddziaływania na pożądaną kierunek i dynamikę ich ewolucji. Proponowane zajęcia rozwijają również umiejętności badawcze, podnoszą zdolność formułowania i samodzielnego rozwiązywania problemów związanych z funkcjonowaniem i rozwojem społeczeństw oraz umiejętności analityczne i decyzyjne. Proces uczenia się w Szkole Doktorskiej kształtuje etykę zawodową i postawę odpowiedzialności społecznej przygotowujące doktoranta do pełnienia roli naukowca, nauczyciela akademickiego oraz zaangażowanego członka społeczeństwa.
3. Celem zajęć realizowanych w Szkole Doktorskiej UwB:
  - uzyskanie przez doktorantów wiedzy, umiejętności i kompetencji umożliwiających prowadzenie samodzielnych badań naukowych;
  - uzyskanie istotnych kwalifikacji niezbędnych w pracy naukowca i dydaktyka na uczelni oraz poza nią (odpowiadających wymogom rynku pracy);
  - nabycie przez doktorantów wiedzy i umiejętności w zakresie pozyskiwania środków na badania naukowe;

- zaangażowanie doktoranta w proces badań naukowych na terenie uczelni;
  - zrealizowanie przez doktoranta efektów założonych w Indywidualnym Planie Badawczym Doktoranta, w tym szczególnie przygotowania rozprawy doktorskiej;
- Podstawowym zadaniem szkoły jest stworzenie zaplecza i wsparcia naukowego doktorantom realizującym projekty badawcze, których wynikiem jest rozprawa doktorska.
4. Zajęcia w Szkole Doktorskiej UwB mają charakter stacjonarny. Odbývają się w formie wykładów i konwersatoriów. Wszystkie zajęcia wymagają obecności i aktywności doktorantów, podejmowania dyskusji, inicjowania tematów do rozważań, krytycznego podejścia do omawianych kwestii. Przed rozpoczęciem kształcenia doktoranci I roku odbywają obowiązkowe przeszkolenie z zakresu BHP.
  5. Plan Szkoły Doktorskiej podzielono na 5 modułów.
  6. MODUŁ 1. PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO obejmuje przedmioty obowiązujące wszystkich doktorantów, stanowiące wspólną grupę zajęć (5 przedmiotów) dla wszystkich doktorantów w Szkole. Przedmiot Umiejętności miękkie 1 i 2 wybierany jest przez doktorantów z zaproponowanej przez Dyrektora listy w danym roku akademickim. Jednym z zajęć Modułu 1, które doktorant ma wybrać, to tzw. przedmiot spoza dyscypliny. Doktorant w ciągu całego toku kształcenia powinien wybrać jeden przedmiot – konwersatorium (w wymiarze 15 godzin) z oferty Szkoły Doktorskiej za wyjątkiem podstawowej dyscypliny badań doktoranta.
  7. MODUŁ 2. PRZEDMIOTY DZIEDZINOWE zawiera 2 konwersatoria przygotowujące doktorantów do prowadzenia zajęć dydaktycznych oraz do składania wniosków dotyczących uzyskania grantów na finansowanie badań naukowych.
  8. MODUŁ 3. ŚCIEŻKI UCZENIA SIĘ podzielono na 4 ścieżki uczenia się – zgodne z czterema dyscyplinami z dziedziny nauk społecznych, które są reprezentowane w Szkole. W związku z tym w planie kształcenia zaproponowano przedmioty w czterech podmodułach:
    - MODUŁ 3a. Ścieżka uczenia się: ekonomia i finanse
    - MODUŁ 3b. Ścieżka uczenia się: pedagogika
    - MODUŁ 3c. Ścieżka uczenia się: nauki prawne
    - MODUŁ 3d. Ścieżka uczenia się: nauki socjologiczneW każdym module zaproponowano zajęcia specjalistyczne z języka angielskiego (realizowane przez 2 lata kształcenia) oraz cztery przedmioty obowiązkowe w dyscyplinach, obejmujące m.in. metodologię badań naukowych. Poza tym w każdej ścieżce doktorant wybiera 5 konwersatoriów specjalistycznych (do realizacji na 2 i 3 roku kształcenia), z zaproponowanej przez Dyrektora listy.
  9. MODUŁ 4. PRZYGOTOWANIE ROZPRAWY DOKTORSKIEJ. Przez cały czas trwania kształcenia doktoranci uczestniczą w seminariach doktoranckich w wymiarze 15 godz. semestralnie. Seminaria wymagają bliskiej współpracy naukowej doktoranta z promotorem. Ocena doktoranta w ramach seminariów obejmuje nie tylko postępy w przygotowaniu rozprawy doktorskiej, ale też realizację innych elementów Indywidualnego Planu Badawczego.
  10. MODUŁ 5. PRAKTYKA ZAWODOWA. Praktyki zawodowe przygotowują doktoranta do wykonywania zawodu nauczyciela akademickiego. Realizowane są w formie osobistego prowadzenia zajęć dydaktycznych przez doktoranta w dyscyplinie, w której prowadzi badania. W uzasadnionych przypadkach praktyka może polegać na uczestniczeniu doktoranta w zajęciach prowadzonych przez innego nauczyciela akademickiego. Praktyka realizowana jest w pierwszej

kolejności w ramach zajęć organizowanych przez Katedrę/Zakład promotora. Wymiar godzinowy praktyk wynosi co najmniej 15 godzin, ale nie więcej niż 60 godzin dydaktycznych rocznie począwszy od roku drugiego.

### III. MODUŁY KSZTAŁCENIA/ PRZEDMIOTY

	Nazwa modułu/ przedmiotu	Odniesienie do zakładanych efektów uczenia się	Sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się	L. godz.	Sem.
<b>MODUŁ 1 PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO</b>					
1	Przedmiot spoza dyscypliny	SDNS_WK01, SDNS_KK03	Zal/nzal	15	dowolny
2	Umiejętności miękkie przedmiot 1	SDNS_UU01, SDNS_UU02	Zal/nzal	5	1
3	Umiejętności miękkie przedmiot 2	SDNS_UU01, SDNS_UU02	Zal/nzal	5	3
4	Prawo autorskie i ochrona własności intelektualnej	SDNS_WK03, SDNS_WK04, SDNS_KR02	Zal/nzal	5	1
5	Komercjalizacja badań naukowych	SDNS_WG05, SDNS_WK05, SDNS_UW05, SDNS_KO03	Zal/nzal	5	3
<b>MODUŁ 2. PRZEDMIOTY DZIEDZINOWE</b>					
6	Dydaktyka szkoły wyższej w naukach społecznych, cz. 1 i 2	SDNS_UO01, SDNS_UU01	Zaliczenie na ocenę	20	1,3
7	Formy finansowania nauk społecznych	SDNS_WK02, SDNS_UO02	Zaliczenie na ocenę	15	2
<b>MODUŁ 3. ŚCIEŻKI UCZENIA SIĘ</b>					
<b>MODUŁ 3a. Ścieżka uczenia się: EKONOMIA I FINANSE</b>					
8	English for economics	SDNS_UK01, SDNS_UK05	Zaliczenie na ocenę /egzamin (3 sem)	45	2-3
9	Ekonomia zaawansowana	SDNS_WG01, SDNS_WG03, SDNS_WK01	Egzamin	15	1
10	Finanse zaawansowane	SDNS_WG01, SDNS_WG03	Egzamin	15	1
11	Metodologia ekonomii	SDNS_WG04, SDNS_UW01	Zaliczenie na ocenę	15	2
12	Metody ilościowe w ekonomii	SDNS_WG04, SDNS_UW01	Zaliczenie na ocenę	15	2
13	Konwersatoria specjalizacyjne (ekonomia i finanse)	SDNS_WG02, SDNS_WG03, SDNS_WK01, SDNS_UW01, SDNS_KK03	Zaliczenie na ocenę	75	3-5
<b>MODUŁ 3b. Ścieżka uczenia się: PEDAGOGIKA</b>					
14	English for pedagogy	SDNS_UK01, SDNS_UK05	Zaliczenie na ocenę /egzamin (3 sem)	45	2-3
15	Metody badań ilościowych i jakościowych	SDNS_WG04, SDNS_UW01	Zaliczenie na ocenę	15	1
16	Edukacyjne problemy kształtujących się społeczeństw wielokulturowych	SDNS_WG02, SDNS_WK01, SDNS_UK03, SDNS_KO02	Egzamin	15	1
17	Współczesne nurty teoretyczne w pedagogice	SDNS_WG01, SDNS_WG03, SDNS_UW03, SDNS_KK01	Egzamin	15	2
18	Etnopedagogika	SDNS_WG02, SDNS_UK03, SDNS_KK03	Zaliczenie na ocenę	15	2
19	Konwersatoria specjalizacyjne (pedagogika)	SDNS_WG01, SDNS_WG02, SDNS_WG03, SDNS_UW03, SDNS_UK03, SDNS_KO02	Zaliczenie na ocenę	75	3-5
<b>MODUŁ 3c. Ścieżka uczenia się: NAUKI PRAWNE</b>					
20	English for legal sciences	SDNS_UK01, SDNS_UK05	Zaliczenie na ocenę /egzamin (3	45	2-3

			sem)		
21	Socjologia prawa	SDNS_WG01, SDNS_WG02	Egzamin	15	1
22	Etyka prawnicza	SDNS_WK04, SDNS_KO02, SDNS_KR01	Zaliczenie na ocenę	15	1
23	Metodologia nauk prawnych	SDNS_WG04, SDNS_UW01	Zaliczenie na ocenę	15	2
24	Argumentacja prawnicza	SDNS_WG01, SDNS_UW03	Egzamin	15	2
25	Konwersatoria specjalizacyjne (nauki prawne)	SDNS_WG02, SDNS_WG03, SDNS_WG04, SDNS_WK01, SDNS_UW01, SDNS_KK03, SDNS_KR01	Zaliczenie na ocenę	75	3-5
<b>MODUŁ 3d. Ścieżka uczenia się: NAUKI SOCJOLOGICZNE</b>					
26	English for sociological sciences	SDNS_UK01, SDNS_UK05	Zaliczenie na ocenę /egzamin (3 sem)	45	2-3
27	Demografia społeczna	SDNS_WG02, SDNS_WK01	Zaliczenie na ocenę	15	1
28	Zachowania organizacyjne	SDNS_WG03, SDNS_WG05, SDNS_WK01	Egzamin	15	1
29	Metodologia badań socjologicznych	SDNS_WG04, SDNS_UW01	Zaliczenie na ocenę	15	2
30	Współczesne nurty teoretyczne w socjologii	SDNS_WG01, SDNS_WG03, SDNS_KK01, SDNS_KK03	Egzamin	15	2
31	Konwersatoria specjalizacyjne (nauki socjologiczne)	SDNS_WG05, SDNS_UW01, SDNS_UK03, SDNS_KK03	Zaliczenie na ocenę	75	3-5
<b>MODUŁ 4. Przygotowanie rozprawy doktorskiej</b>					
32	Seminarium doktoranckie i praca własna	SDNS_UW02, SDNS_UW03, SDNS_UW04, SDNS_UK02, SDNS_UK03, SDNS_UK04, SDNS_UO01, SDNS_UU01, SDNS_KK01, SDNS_KK02, SDNS_KO01, SDNS_KO02, SDNS_KO03, SDNS_KR01	Zaliczenie na ocenę	120	1-8
<b>MODUŁ 5 Praktyka zawodowa</b>					
33	Praktyka zawodowa	SDNS_UK03, SDNS_UO01, SDNS_UU02, SDNS_KK01, SDNS_KO03	Zal/nzal	45	3-8

#### IV. PRAKTYKI ZAWODOWE (zasady i formy odbywania praktyk zawodowych)

1. Praktyki zawodowe w Szkole Doktorskiej realizowane są począwszy od roku drugiego uczenia się, w wymiarze 15 godz. w roku akademickim. Doktorant może prowadzić maksymalnie 60 godzin zajęć rocznie w ramach praktyki zawodowej.
2. Praktyki realizowane są na podstawie planu zajęć na Uniwersytecie w Białymstoku, w pierwszej kolejności w Katedrze/Zakładzie promotora. Co do zasady Doktorant prowadzi zajęcia osobiście. W uzasadnionych przypadkach może uczestniczyć w zajęciach prowadzonych przez innego nauczyciela akademickiego. O formie realizacji praktyk decyduje promotor.
3. Zaliczenie praktyk w danym roku następuje na podstawie protokołu hospitacji zajęć przez prowadzącego przedmiot, promotora lub/i kierownika Katedry/Zakładu. Protokół hospitacji składany jest przez doktoranta wraz ze sprawozdaniem rocznym.

#### V. WARUNKI UKOŃCZENIA SZKOŁY DOKTORSKIEJ w dziedzinie nauk społecznych

Warunkiem ukończenia Szkoły Doktorskiej jest zaliczenie przedmiotów objętych planem i programem szkoły, zrealizowanie Indywidualnego Planu Badawczego oraz złożenie rozprawy doktorskiej wraz z pozytywną opinią promotora lub promotorów.

### HARMONOGRAM REALIZACJI PROGRAMU KSZTAŁCENIA

Moduły/przedmioty	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba godzin				
		Razem, w tym:	I rok	II rok	III rok	IV rok
<b>Moduł kształcenia ogólnego*</b>		<b>35</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>15</b>
Przedmiot spoza dyscypliny#	ZAL/NZAL	15				15
Umiejętności miękkie przedmiot 1	ZAL/NZAL	5	5			
Umiejętności miękkie przedmiot 2	ZAL/NZAL	5		5		
Prawo autorskie i ochrona własności intelektualnej	ZAL/NZAL	5	5			
Komercjalizacja badań naukowych	ZAL/NZAL	5		5		
<b>Moduł kształcenia w dziedzinie nauk społecznych</b>		<b>35</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Dydaktyka szkoły wyższej**	ZAL	20	10	10		
Formy finansowania nauk społecznych**	ZAL	15	15			
<b>Moduł kształcenia w dyscyplinie ekonomia i finanse</b>		<b>180</b>	<b>90</b>	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>0</b>
English for economics	EGZ	45	30	15		
Ekonomia zaawansowana	EGZ	15	15			
Finanse zaawansowane	EGZ	15	15			
Metodologia ekonomii	ZAL	15	15			
Metody ilościowe w ekonomii	ZAL	15	15			
Konwersatoria specjalizacyjne (ekonomia i finanse)	ZAL	75		60	15	
<b>Moduł kształcenia w dyscyplinie nauki prawne</b>		<b>180</b>	<b>90</b>	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>0</b>
English for legal sciences	EGZ	45	30	15		
Socjologia prawa	EGZ	15	15			
Etyka prawnicza	ZAL	15	15			
Metodologia nauk prawnych	ZAL	15	15			
Argumentacja prawnicza	EGZ	15	15			
Konwersatoria specjalizacyjne (nauki prawne)	ZAL	75		60	15	
<b>Moduł kształcenia w dyscyplinie nauki socjologiczne</b>		<b>180</b>	<b>90</b>	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>0</b>
English for sociological sciences	EGZ	45	30	15		
Metodologia badań socjologicznych	ZAL	15	15			
Demografia społeczna	ZAL	15	15			
Zachowania organizacyjne	EGZ	15	15			
Współczesne nurty teoretyczne w socjologii	EGZ	15	15			
Konwersatoria specjalizacyjne (nauki socjologiczne)	ZAL	75		60	15	
<b>Moduł kształcenia w dyscyplinie pedagogika</b>		<b>180</b>	<b>90</b>	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>0</b>
English for pedagogy	ZAL	75		60	15	
Metody badań ilościowych i jakościowych	EGZ	45	30	15		
Współczesne nurty teoretyczne w pedagogice	ZAL	15	15			
Edukacyjne problemy kształtujących się społeczeństw wielokulturowych	EGZ	15	15			
Etnopedagogika	EGZ	15	15			
Konwersatoria specjalizacyjne (pedagogika)	ZAL	15	15			
<b>Moduł przygotowania rozprawy doktorskiej</b>		<b>120</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
Seminarium doktoranckie	ZAL	120	30	30	30	30
<b>Moduł praktyk zawodowych****</b>	<b>ZAL/NZAL</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
RAZEM:		<b>415</b>	<b>155</b>	<b>140</b>	<b>60</b>	<b>60</b>

\* Moduł wspólny dla wszystkich doktorantów w UwB. Przedmioty realizowane wspólnie. Dany przedmiot nie w każdym roku akademickim.

# Przedmiot do wyboru spoza dyscypliny, w której odbywa się kształcenie doktoranta; zaliczenie przedmiotu do IV roku studiów włącznie.



### **C) DZIEDZINA NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH**

**Dyscypliny: matematyka, nauki biologiczne, nauki chemiczne, nauki fizyczne**

1. Szkoła Doktorska przygotowuje doktorantów do uzyskania stopnia doktora w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinach: matematyka, nauki biologiczne, nauki chemiczne lub nauki fizyczne.
2. Podstawowym zadaniem szkoły jest stworzenie zaplecza i wsparcia naukowego doktorantom, realizującym projekty badawcze, których wynikiem jest rozprawa doktorska.
3. Kształcenie w Szkole Doktorskiej, w dużym stopniu zindywidualizowane, stwarza warunki do:
  - uzupełnienia wiedzy i kompetencji z zakresu wybranej dyscypliny naukowej,
  - poszerzenia wiedzy z innych dyscyplin i dziedzin nauki,
  - rozwoju samodzielności naukowej,
  - zdobycia umiejętności miękkich niezbędnych do funkcjonowania w otoczeniu społeczno-ekonomicznym oraz współpracy z przedstawicielami innych grup społecznych,
  - uczestniczenia w życiu środowiska naukowego w kraju i za granicą,
  - rzetelnej ewaluacji, wspierającej rozwój doktoranta.
4. Doktorant zobowiązany jest do realizacji projektu badawczego i przygotowania rozprawy doktorskiej w wybranej dyscyplinie oraz uczestniczenia w zajęciach objętych programem kształcenia. Wszystkie zajęcia realizowane w szkole wymagają obecności i aktywności doktorantów, podejmowania dyskusji, inicjowania tematów do rozważań, krytycznego podejścia do omawianych kwestii.
5. Kształcenie odbywa się w trybie indywidualnym pod bezpośrednią opieką promotora lub promotorów. Doktorant, w uzgodnieniu z promotorem, opracowuje Indywidualny Plan Badawczy, którego realizacja podlega ocenie śródkresowej.
6. Program kształcenia podzielono na 5 modułów.
7. MODUŁ 1. PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO obejmuje przedmioty, których zadaniem jest poszerzenie wiedzy z innych dyscyplin nauki.
8. MODUŁ 2. PRZEDMIOTY DZIEDZINOWE zawiera 4 przedmioty przygotowujące doktorantów do prowadzenia zajęć dydaktycznych, wystąpień na konferencjach, opracowywania własnych artykułów naukowych oraz składania wniosków na uzyskanie projektów badawczych.
9. MODUŁ 3. PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA W DYSCYPLINIE:  
MODUŁ 3a: matematyka,  
MODUŁ 3b: nauki biologiczne,  
MODUŁ 3c: nauki chemiczne,  
MODUŁ 3d: nauki fizyczne.  
W każdym module zaproponowano zajęcia specjalistyczne z języka obcego (realizowane przez 3 lata kształcenia) oraz cztery przedmioty obowiązkowe z zakresu wybranej dyscypliny naukowej (matematyka, nauki biologiczne, nauki chemiczne lub nauki fizyczne) mające na celu uzupełnienie już zdobytej wiedzy i kompetencji w tej dyscyplinie. Poza tym w każdej dyscyplinie doktorant wybiera, w uzgodnieniu z promotorem, zajęcia dydaktyczne w ramach dziedziny.
10. MODUŁ 4. PRZYGOTOWANIE ROZPRAWY DOKTORSKIEJ. Przez cały czas trwania kształcenia doktoranci uczestniczą w seminarium doktoranckim w wymiarze 15 godz. semestralnie. Seminarium wymaga bliskiej współpracy

naukowej doktoranta z promotorem. Ocena doktoranta w ramach seminarium obejmuje nie tylko postępy w przygotowaniu rozprawy doktorskiej, ale też realizację innych elementów Indywidualnego Planu Badawczego.

11. **MODUŁ 5. PRAKTYKA ZAWODOWA.** Praktyki zawodowe w szkole wyższej przygotowują do wykonywania zawodu nauczyciela akademickiego. Wymiar godzinowy praktyk to co najmniej 15 godzin, ale nie więcej niż 60 godzin dydaktycznych rocznie począwszy od roku drugiego. W ramach praktyki doktorant prowadzi zajęcia dydaktyczne przewidziane programem studiów prowadzonych przez jednostkę prowadzącą działalność naukową w dyscyplinie, w której realizowane jest kształcenie w szkole doktorskiej. Praktyka realizowana jest w pierwszej kolejności w ramach zajęć dydaktycznych organizowanych przez Katedrę/Zakład promotora. Doktorant może prowadzić zajęcia osobiście lub może uczestniczyć w zajęciach prowadzonych przez innego nauczyciela akademickiego. O formie realizacji praktyk decyduje Dziekan na wniosek promotora, w uzgodnieniu z Dyrektorem Szkoły Doktorskiej.
12. Doktorant, który realizuje kształcenie w języku polskim, może wybrać i zrealizować zajęcia z modułu 1 Przedmioty kształcenia ogólnego oraz modułu 2 Przedmioty dziedzinowe w języku angielskim, w przypadku ich prowadzenia, w danym roku akademickim, równoległe w obu językach. Za zgodą Dyrektora szkoły, na wniosek doktoranta zaopiniowany przez promotora, doktorant może realizować seminarium doktoranckie w języku angielskim.

### III. MODUŁY KSZTAŁCENIA/PRZEDMIOTY

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Odniesienie do zakładanych efektów uczenia się	Sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się	Godziny	Semestr
<b>MODUŁ 1. PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO*</b>					
1.	Przedmiot spoza dyscypliny <sup>1</sup>	SD_WK01, SD_KK03	zal/nzal	15	do 8
2.	Umiejętności miękkie przedmiot <sup>1</sup>	SD_UU01, SD_UU02	zal/nzal	5	1
3.	Umiejętności miękkie przedmiot <sup>2</sup>	SD_UU01, SD_UU02	zal/nzal	5	3
4.	Prawo autorskie i ochrona własności intelektualnej	SD_WK03, SD_WK04, SD_KR02	zal/nzal	5	1
5.	Komercjalizacja badań naukowych	SD_UW05, SD_WG05, SD_WK05, SD_KO03	zal/nzal	5	3
<b>MODUŁ 2. PRZEDMIOTY DZIEDZINOWE**</b>					
6.	Dydaktyka szkoły wyższej	SD_UU01, SD_UU02, SD_UU03	zal/nzal	20	do 4
7.	Formy finansowania nauk ścisłych i przyrodniczych	SD_WK02, SD_UW01, SD_UO01	zal/nzal	15	do 4
8.	Przygotowanie plakatu i sztuka prezentacji	SD_WG05, SD_UK02, SD_KR02	zal/nzal	5	do 4
9.	Przygotowanie publikacji do druku	SD_WG05, SD_UK02, SD_KR02	zal/nzal	5	do 4
<b>MODUŁ 3. PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA W DYSCYPLINIE</b>					
<b>MODUŁ 3a. MATEMATYKA</b>					
10.	Journal Club (język angielski specjalistyczny) <sup>2</sup>	SD_UW03, SD_UK04, SD_UK05, SD_KK01	Zaliczenie na ocenę/ egzamin (6 sem)	45	2,4,6
11.	Teoria spektralna i rachunek funkcyjny	SD_WG04, SD_UW02, SD_KK03	Zaliczenie na ocenę	30	2

12.	Przedmiot podstawowy <sup>3</sup>	SD_WG01, SD_WG03, SD_UU01	Zaliczenie na ocenę/ egzamin (4 sem)	30	2,4
13.	Wybrane zagadnienia współczesnej matematyki <sup>4</sup>	SD_WG01, SD_WG02, SD_WG03, SD_KK01	Zaliczenie na ocenę/ egzamin (8 sem)	30	6,8
14.	Zajęcia specjalistyczne <sup>5</sup>	SD_WG03, SD_UW04, SD_UK01, SD_UK04, SD_UK05, SD_UU01, SD_KO01, SD_KO02	zal/nzal	35	2, 4, 6
<b>MODUŁ 3b. NAUKI BIOLOGICZNE</b>					
15.	Journal Club (język angielski specjalistyczny) <sup>2</sup>	SD_UW03, SD_UK04, SD_UK05, SD_KK01	Zaliczenie na ocenę/ egzamin (6 sem)	45	2,4,6
16.	Statystyka w naukach biologicznych - teoria i praktyka	SD_WG04, SD_UW02, SD_KK03	Zaliczenie na ocenę	30	2
17.	Przedmiot podstawowy <sup>3</sup>	SD_WG01, SD_WG03, SD_UU01	Zaliczenie na ocenę/ egzamin (4 sem)	30	2,4
18.	Wybrane zagadnienia współczesnej biologii <sup>4</sup>	SD_WG01, SD_WG02, SD_WG03, SD_KK01	Zaliczenie na ocenę/ egzamin (8 sem)	30	6,8
19.	Zajęcia specjalistyczne <sup>5</sup>	SD_WG03, SD_UW04, SD_UK01, SD_UK04, SD_UK05, SD_UU01, SD_KO01, SD_KO02	zal/nzal	35	2, 4, 6
<b>MODUŁ 3c. NAUKI CHEMICZNE</b>					
20.	Journal Club (język angielski specjalistyczny) <sup>2</sup>	SD_UW03, SD_UK04, SD_UK05, SD_KK01	Zaliczenie na ocenę/ egzamin (6 sem)	45	2,4,6
21.	Statystyka w naukach chemicznych - teoria i praktyka	SD_WG04, SD_UW02, SD_KK03	Zaliczenie na ocenę	30	2
22.	Przedmiot podstawowy <sup>3</sup>	SD_WG01, SD_WG03, SD_UU01	Zaliczenie na ocenę/ egzamin (4 sem)	30	2,4
23.	Wybrane zagadnienia współczesnej chemii <sup>4</sup>	SD_WG01, SD_WG02, SD_WG03, SD_KK01	Zaliczenie na ocenę/ egzamin (8 sem)	30	6,8
24.	Zajęcia specjalistyczne <sup>5</sup>	SD_WG03, SD_UW04, SD_UK01, SD_UK04, SD_UK05, SD_UU01, SD_KO01, SD_KO02	zal/nzal	35	2,4,6
<b>MODUŁ 3d. NAUKI FIZYCZNE</b>					
25.	Journal Club (język angielski specjalistyczny) <sup>2</sup>	SD_UW03, SD_UK04, SD_UK05, SD_KK01	Zaliczenie na ocenę/ egzamin (6 sem)	45	2,4,6
26.	Statystyka w naukach fizycznych - teoria i praktyka	SD_WG04, SD_UW02, SD_KK03	Zaliczenie na ocenę	30	2
27.	Przedmiot podstawowy <sup>3</sup>	SD_WG01, SD_WG03, SD_UU01	Zaliczenie na ocenę/ egzamin (4 sem)	30	2,4
28.	Wybrane zagadnienia współczesnej fizyki <sup>4</sup>	SD_WG01, SD_WG02, SD_WG03, SD_KK01	Zaliczenie na ocenę/ egzamin (8 sem)	30	6,8
29.	Zajęcia specjalistyczne <sup>5</sup>	SD_WG03, SD_UW04, SD_UK01, SD_UK04, SD_UK05, SD_UU01, SD_KO01, SD_KO02	zal/nzal	35	2,4,6
<b>MODUŁ 4. PRZYGOTOWANIE ROZPRAWY DOKTORSKIEJ</b>					
30.	Seminarium doktoranckie	SD_WG02, SD_WG04, SD_WG05, SD_UW01, SD_UW02, SD_UW03, SD_UW04, SD_UW05, SD_UK02, SD_UK04, SD_UO01, SD_UO02, SD_UU01, SD_KK01, SD_KK02, SD_KO03, SD_KR01, SD_KR02	Zaliczenie na ocenę	120	2,4,6,8
<b>MODUŁ 5. PRAKTYKA ZAWODOWA</b>					

31.	Praktyki zawodowe <sup>6</sup>	SD_UU02, SD_UU03, SD_UU04, SD_KK02, SD_KK03, SD_KO01, SD_KO03	zal/nzal	45	4,6,8
-----	--------------------------------	--	----------	----	-------

\* Moduł wspólny dla wszystkich doktorantów Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu w Białymstoku. Przedmioty realizowane wspólnie. Dany przedmiot nie w każdym roku akademickim.

\*\* Przedmioty realizowane wspólnie dla dyscyplin w ramach dziedziny nauki.

<sup>1</sup> Przedmiot do wyboru spoza dyscypliny, w której odbywa się kształcenie doktoranta.

<sup>2</sup> Zajęcia w języku angielskim prowadzone w formie konwersatorium na temat najnowszych wyników badań w dyscyplinie, w której odbywa się kształcenie doktoranta, publikowanych w wiodących czasopismach naukowych.

<sup>3</sup> Wykłady do wyboru z listy proponowanych przedmiotów podstawowych w ramach dyscypliny.

<sup>4</sup> Wykłady realizowane w języku polskim lub angielskim do wyboru przez doktoranta z listy wykładów proponowanych w ramach przedmiotu "Wybrane zagadnienia współczesnej matematyki/biologii/chemii/fizyki".

<sup>5</sup> Zajęcia fakultatywne w ramach dziedziny wybrane przez doktoranta w uzgodnieniu z promotorem.

<sup>6</sup> Praktyki zawodowe w formie prowadzenia zajęć lub uczestniczenia w ich prowadzeniu, w wymiarze nieprzekraczającym 60 godzin rocznie.

#### IV. WARUNKI UKOŃCZENIA SZKOŁY DOKTORSKIEJ w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych

Warunkiem ukończenia Szkoły Doktorskiej jest złożenie rozprawy doktorskiej.

#### HARMONOGRAM REALIZACJI PROGRAMU KSZTAŁCENIA

Moduły/przedmioty	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba godzin				
		Razem, w tym:	I rok	II rok	III rok	IV rok
<b>Moduł kształcenia ogólnego*</b>		<b>35</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>15</b>
Przedmiot spoza dyscypliny#	ZAL/NZAL	15				15
Umiejętności miękkie przedmiot 1**	ZAL/NZAL	5	5			
Umiejętności miękkie przedmiot 2 **	ZAL/NZAL	5		5		
Prawo autorskie i ochrona własności intelektualnej	ZAL/NZAL	5	5			
Komercjalizacja badań naukowych	ZAL/NZAL	5		5		
<b>Moduł kształcenia w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych***</b>		<b>45</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Dydaktyka szkoły wyższej - konwersatorium	ZAL/NZAL	20	10	10		
Formy finansowania nauk ścisłych i przyrodniczych - konwersatorium	ZAL/NZAL	15	15			
Przygotowanie plakatu i sztuka prezentacji - konwersatorium	ZAL/NZAL	5	5			
Przygotowanie publikacji do druku - konwersatorium	ZAL/NZAL	5		5		
<b>Moduł kształcenia w dyscyplinie matematyka</b>		<b>170</b>	<b>70</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>15</b>
Journal Club (Język angielski specjalistyczny) - konwersatorium	EGZ	45	15	15	15	
Teoria spektralna i rachunek funkcyjny - konwersatorium	ZAL	30	30			
Przedmiot podstawowy - wykład	EGZ	30	15	15		
Wybrane zagadnienia matematyki współczesnej – wykład	EGZ	30			15	15
Zajęcia specjalistyczne	ZAL/NZAL	35	10	10	15	
<b>Moduł kształcenia w dyscyplinie nauki biologiczne</b>		<b>170</b>	<b>70</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>15</b>
Journal Club (Język angielski specjalistyczny) - konwersatorium	EGZ	45	15	15	15	
Statystyka w naukach biologicznych - teoria i praktyka - konwersatorium	ZAL	30	30			
Przedmiot podstawowy - wykład	EGZ	30	15	15		
Wybrane zagadnienia biologii współczesnej – wykład	EGZ	30			15	15
Zajęcia specjalistyczne	ZAL/NZAL	35	10	10	15	
<b>Moduł kształcenia w dyscyplinie nauki chemiczne</b>		<b>170</b>	<b>70</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>15</b>
Journal Club (Język angielski specjalistyczny) - konwersatorium	EGZ	45	15	15	15	
Statystyka w naukach chemicznych - teoria i praktyka - konwersatorium	ZAL	30	30			
Przedmiot podstawowy - wykład	EGZ	30	15	15		
Wybrane zagadnienia współczesnej chemii – wykład	EGZ	30			15	15

Zajęcia specjalistyczne	ZAL/NZAL	35	10	10	15	
<b>Moduł kształcenia w dyscyplinie nauki fizyczne</b>		<b>170</b>	<b>70</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>15</b>
Journal Club (Język angielski specjalistyczny) - konwersatorium	EGZ	45	15	15	15	
Statystyka w naukach fizycznych - teoria i praktyka - konwersatorium	ZAL	30	30			
Przedmiot podstawowy - wykład	EGZ	30	15	15		
Wybrane zagadnienia współczesnej fizyki - wykład	EGZ	30			15	15
Zajęcia specjalistyczne	ZAL/NZAL	35	10	10	15	
<b>Moduł przygotowania rozprawy doktorskiej</b>		<b>120</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
Seminarium doktoranckie	ZAL	120	30	30	30	30
<b>Moduł praktyk zawodowych****</b>	<b>ZAL/NZAL</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
RAZEM:		<b>415</b>	<b>140</b>	<b>110</b>	<b>90</b>	<b>75</b>

\* Moduł wspólny dla wszystkich doktorantów UwB. Przedmioty realizowane wspólnie. Dany przedmiot nie w każdym roku akademickim.

# Przedmiot do wyboru spoza dyscypliny, w której odbywa się kształcenie doktoranta; zaliczenie przedmiotu do IV roku studiów włącznie.

\*\*Umiejętności miękkie przedmiot 1 oraz Umiejętności miękkie przedmiot 2 – przedmioty do wyboru

\*\*\* Przedmioty realizowane wspólnie dla dyscyplin w ramach dziedziny nauki.

\*\*\*\* Praktyki zawodowe w formie prowadzenia zajęć lub uczestniczenia w ich prowadzeniu, w wymiarze nieprzekraczającym 60 godzin dydaktycznych rocznie.