



.....
(pieczęć Szkoły Doktorskiej)

Bydgoszcz, dn.

Nr zaświadczenia: /

ZAŚWIADCZENIE O UKOŃCZENIU KSZTAŁCENIA W SZKOLE DOKTORSKIEJ

Zaświadcza się, że Pan/Pani
urodzony/a 2023-02-02 w

był/a w okresie

od 2023-02-02 do 2023-02-02

doktorantem Szkoły Doktorskiej Politechniki Bydgoskiej im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich,
zrealizował/a indywidualny plan badawczy w dyscyplinie naukowej

nazwa dyscypliny

uzyskał/a wszystkie efekty uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 8. Polskich Ram Kwalifikacji i
zakończył/a kształcenie złożeniem rozprawy doktorskiej pt.:

tytuł rozprawy

uzyskując średnią arytmetyczną ocen z przedmiotów objętych planem kształcenia

.....
(pieczęć i podpis Dyrektora Szkoły Doktorskiej)

Załącznik:

Wykaz uzyskanych efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 8. Polskich Ram Kwalifikacji wraz z odniesieniem do zrealizowanych przedmiotów programu kształcenia.

Kod składnika opisu oraz kategoriacharakterystyki efektówuczenia się na poziomie 8. Polskich Ram Kwalifikacji	Nazwy przedmiotów programu kształcenia pokrywających efekt uczenia się
<p>P8S_WG Zakres i głębia – kompletność perspektywy poznawczej i zależności</p>	<p>Metodologia i planowanie badań, Metody numeryczne, Niezbędnik grantowy, Współczesne trendy w rozwoju dyscypliny, Przygotowanie artykułów i prezentacji naukowych, Analiza i prezentacja danych, Filozofia poznania, Blok przedmiotów z dyscypliny do wyboru, Przedsiębiorczość akademicka, Seminarium doktoranckie</p>
<p>P8S_WK Kontekst – uwarunkowania, skutki</p>	<p>Niezbędnik grantowy, Współczesne trendy w rozwoju dyscypliny, Filozofia poznania, Etyka w nauce, Blok przedmiotów ogólnych do wyboru, Blok przedmiotów z dyscypliny do wyboru, Przedsiębiorczość akademicka</p>
<p>P8S_UW Wykorzystanie wiedzy – rozwiązywane problemy i wykonywane zadania</p>	<p>Metodologia i planowanie badań, Metody numeryczne, Niezbędnik grantowy, Współczesne trendy w rozwoju dyscypliny, Przygotowanie artykułów i prezentacji naukowych, Analiza i prezentacja danych, Etyka w nauce, Blok przedmiotów ogólnych do wyboru, Przedsiębiorczość akademicka</p>
<p>P8S_UK Komunikowanie się – odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym</p>	<p>Retoryka, Angielski w nauce, Przygotowanie artykułów i prezentacji naukowych, Blok przedmiotów ogólnych do wyboru, Przedsiębiorczość akademicka, Praktyka zawodowa, Seminarium doktoranckie</p>
<p>P8S_UO Organizacja pracy – planowanie i praca zespołowa</p>	<p>Niezbędnik grantowy, Blok przedmiotów ogólnych do wyboru, Przedsiębiorczość akademicka, Praktyka zawodowa</p>
<p>P8S_UU Uczenie się – planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób</p>	<p>Etyka w nauce, Blok przedmiotów ogólnych do wyboru, Przedsiębiorczość akademicka, Praktyka zawodowa, Seminarium doktoranckie</p>
<p>P8S_KK Oceny – krytyczne podejście</p>	<p>Metodologia i planowanie badań, Metody numeryczne, Współczesne trendy w rozwoju dyscypliny, Przygotowanie artykułów i prezentacji naukowych, Analiza i prezentacja danych, Filozofia poznania, Blok przedmiotów z dyscypliny do wyboru, Seminarium doktoranckie</p>
<p>P8S_KO Odpowiedzialność – wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzecz interesu publicznego</p>	<p>Niezbędnik grantowy, Etyka w nauce, Blok przedmiotów ogólnych do wyboru, Przedsiębiorczość akademicka</p>
<p>P8S_KR Rola zawodowa – niezależność i rozwój etosu</p>	<p>Przygotowanie artykułów i prezentacji naukowych, Etyka w nauce, Blok przedmiotów ogólnych do wyboru, Seminarium doktoranckie</p>