

## KARTA PRZEDMIOTU

Politechnika Białostocka										
<b>Kierunek studiów</b>	Leśnictwo							<b>Poziom i forma studiów</b>	studia pierwszego stopnia stacjonarne	
<b>Specjalność / ścieżka dyplomowania</b>	Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych							<b>Profil kształcenia</b>	praktyczny	
<b>Nazwa przedmiotu</b>	Praca dyplomowa							<b>Kod przedmiotu</b>	L7PIN	
								<b>Rodzaj przedmiotu</b>	obowiązkowy	
<b>Formy zajęć i liczba godzin</b>	<b>W</b>	<b>Ć</b>	<b>L</b>	<b>P</b>	<b>Ps</b>	<b>T</b>	<b>S</b>	<b>Semestr</b>	VII	
	-	-	-	-	-	-	-	<b>Punkty ECTS</b>	15	
<b>Przedmioty wprowadzające</b>	-									
<b>Cele przedmiotu</b>	Przygotowanie pracy dyplomowej/projektu inżynierskiego/ i przygotowanie do egzaminu dyplomowego.									
<b>Treści programowe</b>	Sformułowanie tematu, celu i zakresu pracy. Opracowanie założeń i metodyki pracy oraz wykonanie badań literaturowych i terenowych z obszaru wchodzącego w zakres pracy dyplomowej. Zrealizowanie zaplanowanego programu badań doświadczalnych (praca eksperymentalna) lub/i niezbędnych obliczeń (praca projektowa). Przedstawienie w wersji pisemnej i elektronicznej pracy dyplomowej zgodnie z przyjętym tematem, celem i zakresem uzgodnionym przez opiekuna.									
<b>Metody dydaktyczne</b>	zajęcia seminaryjne praca z literaturą naukową i techniczną									
<b>Forma zaliczenia</b>	Obrona pracy dyplomowej									
<b>Symbol efektu uczenia się</b>	<b>Zakładane efekty uczenia się</b>							<b>Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się</b>		
<b>EK1</b>	Student zna podstawową terminologię naukową w języku polskim i angielskim z zakresu leśnictwa i dziedzin pokrewnych							L1P_W03, L1P_W02, L1P_U14		
<b>EK2</b>	Ma wiedzę niezbędną do formułowania i sporządzania w wersji pisemnej i elektronicznej wyników swoich prac badawczych i/lub projektowych wchodzących w zakres prac dyplomowych.							L1P_W02, L1P_W03, L1P_W10		

<b>EK3</b>	Student potrafi samodzielnie dobrać metody i środki naukowo-techniczne aby rozwiązać w sposób optymalny problem badawczy (eksperymentalny), projektowy, organizacyjny i inny (w zależności od tematu pracy dyplomowej) oraz przedstawić uzyskane efekty w formie pracy pisemnej.	L1P_U03, L1P_U04, L1P_U05	
<b>EK4</b>	Potrafi wykonać zadanie pod kierunkiem opiekuna.	L1P_U02, L1P_U11	
<b>EK5</b>	Potrafi analizować, oceniać i wyciągać wnioski.	L1P_U05	
<b>EK6</b>	Potrafi korzystać z baz danych księgozbiorów i czasopism oraz zasobów informacji patentowej.	L1P_U08, L1P_U14	
<b>EK7</b>	Potrafi samodzielnie uzupełniać wiedzę w oparciu o różne źródła i doskonalić posiadane umiejętności.	L1P_U18, L1P_K03	
<b>Symbol efektu uczenia się</b>	<b>Sposoby weryfikacji efektów uczenia się</b>	<b>Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja</b>	
<b>EK1</b>	Praca dyplomowa		
<b>EK2</b>	Praca dyplomowa		
<b>EK3</b>	Praca dyplomowa		
<b>EK4</b>	Praca dyplomowa		
<b>EK5</b>	Praca dyplomowa		
<b>EK6</b>	Praca dyplomowa		
<b>EK7</b>	Praca dyplomowa		
<b>Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)</b>		<b>Liczba godz.</b>	
<b>Wyliczenie</b>	Udział w konsultacjach	20	
	Przygotowanie pracy dyplomowej	355	
	<b>RAZEM:</b>	375	
<b>Wskaźniki ilościowe</b>		<b>GODZINY</b>	<b>ECTS</b>
<b>Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela</b>		20	0,8
<b>Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>		375	15
<b>Literatura podstawowa</b>	1. Regulamin pracy inżynierskiej.		
<b>Literatura uzupełniająca</b>	1. Regulamin studiów Politechniki Białostockiej.		
<b>Jednostka realizująca</b>	ZWL w Hajnówce	<b>Data opracowania programu</b>	
<b>Program opracował(a)</b>	dr inż. Małgorzata Rauba	14.06.2018r.	