

KARTA PRZEDMIOTU

Politechnika Białostocka										
Kierunek studiów	Leśnictwo							Poziom i forma studiów	studia pierwszego stopnia niestacjonarne	
Specjalność / ścieżka dyplomowania	Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych							Profil kształcenia	praktyczny	
Nazwa przedmiotu	Praca dyplomowa							Kod przedmiotu	LN7PIN	
								Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy	
Formy zajęć i liczba godzin	W	Ć	L	P	Ps	T	S	Semestr	VII	
	-	-	-	-	-	-	-	Punkty ECTS	15	
Przedmioty wprowadzające	-									
Cele przedmiotu	Przygotowanie pracy dyplomowej/projektu inżynierskiego/ i przygotowanie do egzaminu dyplomowego.									
Treści programowe	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.									
Metody dydaktyczne	zajęcia seminaryjne praca z literaturą naukową i techniczną									
Forma zaliczenia	Obrona pracy dyplomowej									
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się							Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się		
EK1	Student zna podstawową terminologię naukową w języku polskim i angielskim z zakresu leśnictwa i dziedzin pokrewnych							L1P_W03, L1P_W02, L1P_U14		
EK2	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		

EK3	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	
EK4	Potrafi wykonać zadanie pod kierunkiem opiekuna.	L1P_U02, L1P_U11	
EK5	Potrafi analizować, oceniać i wyciągać wnioski.	L1P_U05	
EK6	Potrafi korzystać z baz danych księgozbiorów i czasopism oraz zasobów informacji patentowej.	L1P_U08, L1P_U14	
EK7	Potrafi samodzielnie uzupełniać wiedzę w oparciu o różne źródła i doskonalić posiadane umiejętności.	L1P_U18, L1P_K03	
Symbol efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Forma zajęć, na której zachodzi weryfikacja	
EK1	Praca dyplomowa		
EK2	Praca dyplomowa		
EK3	Praca dyplomowa		
EK4	Praca dyplomowa		
EK5	Praca dyplomowa		
EK6	Praca dyplomowa		
EK7	Praca dyplomowa		
Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)		Liczba godz.	
Wyliczenie	Udział w konsultacjach	20	
	Przygotowanie pracy dyplomowej	355	
	RAZEM:	375	
Wskaźniki ilościowe		GODZINY	ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela		20	0,8
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym		375	15
Literatura podstawowa	1. Regulamin pracy inżynierskiej.		
Literatura uzupełniająca	1. Regulamin studiów Politechniki Białostockiej.		
Jednostka realizująca	ZWL w Hajnówce	Data opracowania programu	
Program opracował(a)	dr inż. Małgorzata Rauba	14.06.2018r.	