

I. KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu/modułu:			Praca dyplomowa			Kod przedmiotu PD
Nazwa angielska:			Diploma Paper			
Kierunek studiów:			Edukacja techniczno-informatyczna			
Tryb/Poziom studiów:			Stacjonarne /I-go stopnia – inżynierskie			
Profil studiów			Praktyczny			
Jednostka prowadząca:			Karkonoska Państwowa Szkoła Wyższa w Jeleniej Górze Wydział Nauk Medycznych i Technicznych, Katedra Nauk Informatyczno-Technicznych			
Prowadzący przedmiot:			Opiekun pracy dyplomowej			
Formy zajęć, liczba godzin						
Semestr	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Praca dyplomowa	Seminarium	Łącznie
VII						
Forma zaliczenia				Na ocenę		
Liczba punktów ECTS				16		16
Cel przedmiotu:						
C1	Sprawdzenie osiągniętej podczas studiów wiedzy, ze szczególnym uwzględnieniem z zakresy Edukacji Techniczno-Informatycznej. Weryfikacja umiejętności samodzielnego doboru literatury, analizy przedmiotu badań oraz formułowania wniosków.					
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:						
Wiedza nabyta w czasie przebiegu studiów. Wszystkie przedmioty podstawowe i kierunkowe z całego przebiegu studiów stopnia.						
Oczekiwane efekty uczenia się:						
Wiedza						
EK1	Student posługuje się zdobytą podczas studiów wiedzą, potrafi samodzielnie budować prawidłowe konstrukcje logiczne i prowadzić logiczny tok wywodów, umie stosować metody naukowe, posługuje się jasnym i precyzyjnym językiem					
Umiejętności						
EK2	Potrafi opracować pracę inżynierską z zakresu Edukacji Techniczno-Informatycznej wraz z przedstawieniem tezy pracy, przebiegu i rezultatów badań, omówieniem wyników i przedstawieniem wniosków					
EK3	Potrafi wybrać metody i narzędzia służące do rozwiązania zadania, wykonać projekt, zweryfikować jego poprawność i sporządzić dokumentację pisemną.					
Kompetencje społeczne						
EK4	Ma świadomość ważności pozatechnicznych aspektów realizowanej pracy badawczej oraz właściwie postrzega związane z tym dylematy i odpowiedzialność za podjęte decyzje na etapie wykonywania pracy, jak i formułowania wniosków					

Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)		
F1	W czasie zajęć z Seminarium dyplomowego student referuje o osiągniętych postępach w realizacji pracy dyplomowej i osiągniętych wynikach. Przedstawia w formie referatu założenia pracy dyplomowej, przewidywany zakres i sposób jej realizacji oraz uzyskane wyniki. W czasie dyskusji poszukuje właściwych sposobów i form podejścia do propozycji realizacji pracy dyplomowej.	
P1	Praca dyplomowa jest oceniana niezależnie przez promotora i recenzenta, powołanego przez dziekana spośród pracowników dydaktycznych specjalizujących się w danej dziedzinie. Do oceny pracy dyplomowej stosuje się oceny wymienione w § 18 ust. 3. Jako ocenę pracy dyplomowej ustala się zgodnie z zasadą wskazaną w § 33 ust. 3 i 4, na podstawie średniej arytmetycznej ocen promotora i recenzenta. W przypadku oceny niedostatecznej z recenzji, ocenę ostateczną z pracy dyplomowej ustala dziekan, po ewentualnym zasięgnięciu opinii dodatkowego recenzenta.	
P2	Egzamin dyplomowy składa się z prezentacji pracy dyplomowej i sprawdzeniu wiedzy studenta w zakresie podanym w programie nauczania oraz z części praktycznej, jeżeli wymagają tego odrębne przepisy. W odniesieniu do egzaminu dyplomowego stosuje się oceny wymienione w § 18 ust. 3 regulaminu studiów. Ostateczną ocenę z egzaminu dyplomowego stanowi średnia arytmetyczna z otrzymanych ocen cząstkowych	
Suma godzin		420
Obciążenie pracą studenta		
Forma aktywności		Łączna i średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Przygotowanie pracy dyplomowej		378
Przygotowanie wystąpienia/prezentacji		50
Przygotowanie do egzaminu		50
Egzamin		2
SUMA GODZIN		480
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU		16
Literatura podstawowa i uzupełniająca		
Literatura podstawowa:		
1. Kuziak M., Rzepczyński S., „Jak pisać?”, Warszawa 2008 PWN		
2. Zenderowski R. „Praca magisterska, licencjat. Krótki przewodnik po metodologii pisania i obrony pracy dyplomowej”, Warszawa 2009		
3. Wiszniewski A., „Jak pisać skutecznie” Videograf II, Katowice 2003		
Literatura uzupełniająca:		
1. Knuth D.E., Tex. „Podręcznik użytkownika”, Warszawa 2005 WNT		
2. www.eprace.edu.pl „przykłady prac dyplomowych”, Portal Wiedzy ePrace		