

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2021/2022 FORMA STUDIÓW: STACJONARNA					
INFORMACJE OGÓLNE					
1. Nazwa przedmiotu Seminarium dyplomowe					
2. Nazwa kierunku Informatyka					
3. Poziom studiów studia pierwszego stopnia					
4. Liczba punktów ECTS 14					
5. Liczba godzin w semestrze					
semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	prk
V		15			
VI		15			
VII		30			
6. Język wykładowy polski					
7. Wykładowca –Prowadzący seminarium: dr inż. Tomasz Grudniewski, dr inż. Marta Chodyka, Promotorzy: prof. dr hab. Vladimir Golovko, dr inż. Tomasz Grudniewski, dr inż. Marta Chodyka, dr inż. Marcin Klimek, dr inż. Jakub Smółka					
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE					
8. Wymagania wstępne					
1. Zaawansowana wiedza z zakresu metod i narzędzi informatycznych					
2. Zaawansowane umiejętności posługiwania się sprzętem komputerowym					
9. Cele przedmiotu					
C1 Zapoznanie studentów z planowaniem pracy dyplomowej, jej specyfiką i sposobami oceny stanu wiedzy					
C2 Zapoznanie studentów ze standardami prawa własności intelektualnej przy realizacji pracy dyplomowej i badaniem antyplagiatowym pracy					
C3 Zapoznanie studentów z procedurami związanymi z przygotowaniem do egzaminu dyplomowego, opracowaniem edytorskim pracy dyplomowej, dbałością o technikę pisania					
C4 Samodzielne lub zespołowe wykonanie zadania sformułowanego w pracy dyplomowej i ćwiczenia w prezentacji jasnej i swobodnej prezentacji osiągniętych celów/ realizacji zadanego problemu					
10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych					
Student, który zaliczył przedmiot:				odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
UMIEJĘTNOŚCI					
EU01 Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę poprzez właściwy dobór źródeł pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, dokonywać interpretacji, krytycznej analizy i syntezy źródeł literaturowych, opracować dokumentację dotyczącą realizacji zadania inżynierskiego				K_U01	
EU02 Potrafi dobierać odpowiednie komponenty projektowe, systemy i układy, dokonywać oceny, krytycznej analizy i syntezy tych informacji				K_U12	
EU03 Potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę do oceny przydatności metod i narzędzi służących do rozwiązywania zadań inżynierskich typowych dla informatyki				K_U17	

EU04 Potrafi wykonać zadanie projektowe o charakterze konstrukcyjnym, technologicznym, eksperymentalnym i prezentować wyniki swojej pracy	K_U21 K_U22
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>	
EU05 Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	K_K01
<b>11. Treści programowe</b>	
<b>Forma zajęć – praktyka zawodowa</b>	
Semestr V	
1. Omówienie sposobu doboru literatury do pracy	
2. Korzystanie z literatury, baz danych i innych źródeł	
3. Struktura i formatowanie pracy	
Semestr VI	
4. Dobór odpowiednich komponentów projektowych, systemów i układów do pracy dyplomowej	
5. Omówienie konstrukcji pracy	
Semestr VII	
6. Wykonanie zadania projektowego	
7. Omówienie przygotowania prezentacji pracy	
8. Omówienie recenzji pracy	
<b>12. Narzędzia/metody dydaktyczne</b>	
1. Dyskusja indywidualna z prowadzącym	
2. Dyskusja w grupie	
3. Konsultacje	
4. Prezentacje multimedialne	
<b>13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe )</b>	
1. Dyskusja, prelekcja	
2. Ocena prac pisemnych	
3. Ocena pracy inżynierskiej po pozytywnym przejściu weryfikacji antyplagiatowej	
<b>14. Obciążenie pracą studenta</b>	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje, w tym:	120
Zajęcia z bezpośrednim udziałem prowadzącego seminarium oraz konsultacje	90
Opieka promotora oraz konsultacje z promotorem	30
2. Nakład pracy studenta	220
suma	350
liczba punktów ECTS	14
<b>15. Literatura</b>	
Literatura podstawowa:	
1. Tomasz Grudniewski, Marta Chodyka, <i>Praktyczny skrypt o pisaniu inżynierskiej pracy dyplomowej</i> , Wyd. PSW w Białej Podlaskiej, 2021	
2. Pawlik Kazimierz, Zenderowski Radosław, <i>Dyplom z Internetu : jak korzystać z Internetu pisząc pracę dyplomową?</i> , Warszawa: CeDeWu Wydawnictwa Fachowe, 2013	
3. Kozłowski Remigiusz, <i>Praktyczny sposób pisania prac dyplomowych z wykorzystaniem programu komputerowego i Internetu</i> . Warszawa Oficyna Wolters Kluwer Business, 2009	
4. Zasady pisania pracy dyplomowej Wydziału Nauk Technicznych ABNS w Białej Podlaskiej	
Literatura uzupełniająca:	
1. Grzybowski Paweł, Sawicki Krzysztof, <i>Pisanie prac i sztuka ich prezentacji</i> , Kraków Oficyna Wydawnicza	

Impuls, 2010

2. Wojciechowska Renata, *Przewodnik metodyczny pisanie pracy dyplomowej*, Warszawa Difin, 2010
3. Dudziak Arkadiusz, ŻejmoAgnieszka, *Redagowanie prac dyplomowych: wskazówki metodyczne dla studentów*, Warszawa Difin, 2008
4. Bielec Ewa, Bielec Janusz, *Podręcznik pisanie prac albo technika pisanie po polsku*, Wydawnictwo EJB, Wydawnictwo Arkadiusz Wingert, 2004

#### **16. Formy oceny – szczegóły**

Semestr V - ocena z: przygotowania podstaw teoretycznych pracy, doboru źródeł literaturowych, a w szczególności przygotowania i wygłoszenia referatu, pierwszego rozdziału teoretycznego, aktywność na zajęciach.

Semestr VI – opracowanie części praktycznej pracy,

Semestr VII - ocena końcowa pracy licencjackiej

Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną ocen prowadzącego seminarium i promotora. Jeżeli któraś z ocen jest niedostateczna to ocena końcowa jest niedostateczna

#### **17. Inne przydatne informacje o przedmiocie**

1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji
2. Zajęcia odbywać się będą w Akademii Białskiej im. Jana Pawła II
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem