

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
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
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
11. Treści programowe	
Forma zajęć – praktyka zawodowa	
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	
12. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Dyskusja indywidualna z prowadzącym	
2. Dyskusja w grupie	
3. Konsultacje	
4. Prezentacje multimedialne	
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)	
1. Dyskusja, prelekcja	
2. Ocena prac pisemnych	
3. Ocena pracy inżynierskiej po pozytywnym przejściu weryfikacji antyplagiatowej	
14. Obciążenie pracą studenta	
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
15. Literatura	
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, Żejmo Agnieszka, *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