

ZARZĄDZENIE NR 93/2025
REKTORA
WYŻSZEJ SZKOŁY INFORMATYKI i ZARZĄDZANIA
z siedzibą w Rzeszowie

z dnia 26 września 2025 roku

w sprawie prac dyplomowych i egzaminów dyplomowych

Działając na podstawie:

- § 26 ust. 10 lit. b) Statutu WSiZ w Rzeszowie nadanego uchwałą Zarządu SPP-Innowacje II sp. z o.o. z siedzibą w Rzeszowie nr 4/2019 z dnia 3 września 2019 r. (z późn. zm.),
 - § 36 ust. 3 Regulaminu Studiów,
- ustalam co następuje:*

§ 1.

Zasady ustalania tematów prac dyplomowych oraz przydziału studentów do grup seminaryjnych określa Załącznik nr 1 do niniejszego Zarządzenia.

§ 2.

1. Warunki podjęcia i realizacji prac dyplomowych (*Instrukcja pisania pracy dyplomowej*) określa Załącznik nr 2 do niniejszego Zarządzenia. Praca dyplomowa nie spełniająca warunków określonych w Załączniku nr 2 nie może być dopuszczona do obrony.
2. Obowiązek weryfikacji pracy dyplomowej pod kątem zgodności z Załącznikiem nr 2 spoczywa na nauczycielu, pod kierunkiem którego pisana jest dana praca dyplomowa.

§ 3.

Warunki dopuszczenia studenta do egzaminu dyplomowego oraz zasady przeprowadzania egzaminu dyplomowego (*Zasady dyplomowania*) określa Załącznik nr 3 do niniejszego Zarządzenia.

§ 4.

1. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem 1 października 2025 roku.
2. Z dniem wejścia w życie niniejszego zarządzenia traci moc Zarządzenie Rektora nr 110/2024 z 1 października 2024 r., zmienione Zarządzeniem Rektora nr 151/2024 z 18 grudnia 2024 r.

Z up. Prorektor ds. Nauczania
Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania
z siedzibą w Rzeszowie

dr Barbara Przywara

Zasady ustalania tematów prac dyplomowych oraz przydziału studentów do grup seminaryjnych

I.

Za prawidłową organizację zbierania tematów, ich przydział oraz realizację prac dyplomowych odpowiedzialni są prodziekani odpowiedzialni za poszczególne kierunki studiów.

II.

1. Pierwszeństwo w zakresie wyboru promotora pracy dyplomowej mają studenci z wyższą średnią, tj.:
 - 1) studenci studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich, których średnia ocen wynosi co najmniej 4.0 (średnia ocen wg. stanu na dzień 15 września - wybory w semestrze zimowym i na dzień 15 lutego - wybory w semestrze letnim),
 - 2) studenci studiów drugiego stopnia, których średnia ocen za tok studiów pierwszego stopnia wynosi co najmniej 4.0.
2. Wybór promotora odbywa się w następujących terminach:
 - 1) w przypadku semestru zimowego:
 - od 20 do 26 października - grupa studentów z wyższą średnią,
 - od 23 do 26 października - pozostali studenci,
 - od 27 do 30 października - administracyjny przydział studentów do grup seminaryjnych.
 - 2) w przypadku semestru letniego:
 - od 1 do 6 marca - grupa studentów z wyższą średnią,
 - od 4 do 6 marca - pozostali studenci,
 - od 7 do 9 marca - administracyjny przydział studentów do grup seminaryjnych.
3. Wybór promotora przez studentów:
 - 1) Studenci wybierają promotora pracy dyplomowej w systemie Wirtualna Uczelnia, samodzielnie zapisując się na przedmiot „Seminarium dyplomowe”.
 - 2) W przypadku przekroczenia limitu osób u danego promotora, system blokuje kolejnym studentom możliwość zapisu do tego promotora.
 - 3) W ramach danej grupy studentów (o określonej średniej) o zapisach do danego promotora decyduje kolejność zgłoszeń.
 - 4) Studenci którzy nie dokonali wyboru promotora w określonym terminie, zostają administracyjne przypisani do promotorów, u których pozostały wolne miejsca.

III.

1. Tematy prac dyplomowych powinny być zgodne z efektami uczenia się, treściami i metodami kształcenia na danym kierunku studiów.
2. Tematyka prac prowadzonych przez promotora powinna być zgodna z jego zainteresowaniami naukowymi.
3. Po zakończeniu pierwszego semestru seminarium promotorzy przekazują prodziekanom tematy prac dyplomowych realizowanych przez studentów z ich grup seminaryjnych (temat w j. polskim i w j. angielskim) oraz krótkie uzasadnienie praktycznego charakteru każdej z prac.
4. Prodziekan przekazuje zatwierdzone tematy prac dyplomowych do dziekanatu, w celu wprowadzenia ich do systemu informatycznego Uczelni.

IV.

1. W przypadku kierunków studiów realizowanych na Kolegium Medycznym:
 - 1) promotorzy zobowiązani są dodatkowo złożyć plany merytoryczne u sekretarza katedry/zakładu (po zakończeniu pierwszego semestru seminarium),

- 2) sekretarze katedr/zakładów zobowiązani są do przyjmowania od promotorów planów merytorycznych oraz przechowywania ich do czasu złożenia ostatecznej wersji pracy dyplomowej,
 - 3) wgląd do planów merytorycznych ma Dziekan Kolegium Medycznego oraz osoby przez niego wskazane, w tym prodziekan danego kierunku studiów oraz kierownik danej katedry/zakładu.
2. W przypadku prac dyplomowych opisujących doświadczenia na ludziach spełniające kryteria „eksperymentu medycznego” (kryteria zgodnie z art. 21-29 ustawy o zawodach lekarza i lekarza dentysty) promotor zobowiązany jest wystąpić o opinię zewnętrznej komisji bioetycznej. O opinię należy wystąpić niezwłocznie.

Warunki podjęcia i realizacji prac dyplomowych *(Instrukcja pisania pracy dyplomowej)*

I.

1. Pracę dyplomową student wykonuje w okresie dwóch ostatnich semestrów studiów, pod kierunkiem promotora, który posiada co najmniej stopień doktora, z zastrzeżeniem ust. 7.
2. Student przygotowuje pracę dyplomową w języku, w którym realizuje studia, z zastrzeżeniem ust. 3 i 4.
3. Za zgodą prodziekana student realizujący studia w języku polskim może przygotować pracę dyplomową w języku angielskim. W tym celu student powinien złożyć do prodziekana odpowiedni wniosek, nie później niż przed rozpoczęciem ostatniego semestru studiów.
4. W przypadku kierunków studiów związanych z kształceniem w zakresie filologii języka obcego, student przygotowuje pracę dyplomową w języku, który jest przedmiotem studiów.
5. Prace dyplomowe realizowane są indywidualnie przez studentów.
6. Promotor może prowadzić równocześnie nie więcej niż 30 prac dyplomowych.
7. W przypadku kierunku Pielęgniarstwo promotorem pracy dyplomowej może być osoba, która posiada co najmniej tytuł zawodowy magistra oraz prawo wykonywania zawodu pielęgniarki.

II.

1. Praca dyplomowa na studiach pierwszego stopnia powinna mieć charakter zgodny z wytycznymi zawartymi w Załączniku nr 2 / A1, z zastrzeżeniem ust. 2-6.
2. W przypadku prac o charakterze projektu/dzieła artystycznego praca dyplomowa powinna mieć charakter zgodny z wytycznymi zawartymi w Załączniku nr 2 / A2.
3. W przypadku prac o charakterze projektu/przedsięwzięcia informatycznego praca dyplomowa powinna mieć charakter zgodny z wytycznymi zawartymi w Załączniku nr 2 / A3.
4. W przypadku prac o charakterze projektu inżynierskiego na kierunku Logistyka praca dyplomowa powinna mieć charakter zgodny z wytycznymi zawartymi w Załączniku nr 2 / A4.
5. W przypadku kierunku Pielęgniarstwo praca dyplomowa powinna mieć charakter zgodny z wytycznymi zawartymi w Załączniku nr 2 / A5.
6. W przypadku kierunku Filologia praca dyplomowa powinna mieć charakter zgodny z wytycznymi zawartymi w Załączniku nr 2 / A6.

III.

Praca dyplomowa na studiach drugiego stopnia powinna mieć charakter zgodny z wytycznymi zawartymi w:

- 1) Załączniku nr 2 / B1 - kierunki studiów o profilu praktycznym,
- 2) Załączniku nr 2 / B2 - kierunki studiów o profilu praktycznym - praca o charakterze projektu/dzieła artystycznego,
- 3) Załączniku nr 2 / B3 - kierunki studiów o profilu praktycznym - praca o charakterze projektu.

IV.

Praca dyplomowa na jednolitych studiach magisterskich na kierunku Fizjoterapia powinna mieć charakter zgodny z wytycznymi zawartymi w Załączniku nr 2 / C.

V.

1. W przypadku wykonywania badań do celów realizacji pracy dyplomowej z udziałem ludzi, student zobowiązany jest do wykupienia we własnym zakresie ubezpieczenia OC na okres wykonywania badań. Obowiązek poinformowania o tym studentów należy do promotora.
2. W przypadku wykonywania badań w placówkach ochrony zdrowia lub innych zakładach student zobowiązany jest uzyskać zgodę dyrektora/właściciela placówki/zakładu na przeprowadzenie badań

do celów realizacji pracy dyplomowej w podległej jednostce. Wzór wniosku o wyrażenie zgody określa Załącznik nr 2 / D.

3. W przypadku prac dyplomowych na kierunku Pielęgniarstwo, które muszą być przygotowane w oparciu o analizę indywidualnego przypadku, student zobowiązany jest uzyskać zgodę pacjenta (lub jego opiekuna) na anonimowe przedstawienie jego przypadku chorobowego. Wzór zgody określa Załącznik nr 2 / E.
4. Jeżeli w celu realizacji pracy dyplomowej niezbędne jest wykorzystanie wizerunku osoby uczestniczącej w badaniu utrwalonego w formie fotograficznej, student zobowiązany jest uzyskać zgodę tej osoby na wykorzystanie wizerunku. Wzór zgody określa Załącznik nr 2 / F.
5. W przypadku prowadzenia badań do celów realizacji pracy dyplomowej z udziałem osób małoletnich, student zobowiązany jest uzyskać zgodę rodzica/opiekuna prawnego małoletniego na udział w badaniach. Wzór zgody określa Załącznik nr 2 / G.

VI.

1. Obowiązująca struktura pracy dyplomowej (z zastrzeżeniem ust. 2):

- Strona tytułowa pracy.
- Spis treści.
- Wstęp, w tym cel pracy.
- Część główna pracy (podzielona na numerowane rozdziały, ewentualnie podrozdziały).
- Zakończenie.
- Literatura.
- Streszczenie pracy.
- Załączniki.

Każda z ww. części pracy dyplomowej powinna rozpoczynać się od nowej strony.

2. W przypadku pracy dyplomowej na jednolitych studiach magisterskich na kierunku Fizjoterapia cel pracy stanowi odrębną część pracy.

VII.

Zasady techniczne pisania pracy dyplomowej określa Załącznik nr 2 / H.

PRACA DYPLOMOWA NA STUDIACH PIERWSZEGO STOPNIA **kierunki o profilu praktycznym**

Charakterystyka pracy

Praca dyplomowa na studiach pierwszego stopnia ma świadczyć o opanowaniu przez studenta wiedzy i umiejętności niezbędnych do samodzielnego rozwiązywania problemów praktycznych z zakresu danego kierunku studiów (z uwzględnieniem wybranej specjalności).

Podstawowym celem pracy dyplomowej na studiach pierwszego stopnia jest zaprezentowanie przez studenta umiejętności w zakresie: analizy sytuacji problemowej, definiowania problemu oraz doboru metod i procedur jego rozwiązywania, a także oceniania efektywności podjętych działań i stopnia osiągnięcia założonego celu.

Praca powinna liczyć nie mniej niż 30 stron (zaczynając od strony tytułowej i kończąc na stronie ze streszczeniem pracy, a wyłączając część Załączniki).

Zalecana zawartość treści pracy

Wstęp

Kilkustronicowa analiza ogólna wprowadzająca w realizowane zagadnienie, zarysowująca problematykę pracy i użyteczność wynikającą z jej realizacji (uzasadnienie realizowanej problematyki). W ramach wstępu należy wyszczególnić następujące elementy:

- uzasadnienie wyboru problematyki/tematu pracy,
- cel pracy,
- aktualny stan wiedzy dotyczący problemu (zagadnienia) będącego przedmiotem pracy,
- zakres pracy,
- omówienie układu pracy, to jest krótka charakterystyka poszczególnych rozdziałów.

Pod pojęciem celu pracy dyplomowej na studiach pierwszego stopnia należy rozumieć nie tyle samo rozwiązanie problemu, ile korzyści jakie ono przyniesie (cel to przyszły efekt podjętego działania - rozwiązywania problemu - który działanie to uzasadnia). Cel pracy powinien być tak sformułowany, aby możliwa była ocena efektywności działań podjętych w ramach jego rozwiązywania oraz stopnia osiągnięcia założonego celu.

Część główna pracy (podzielona na numerowane rozdziały, ewentualnie podrozdziały)

Powinna być dostosowana do specyfiki i przedmiotu rozwiązywanego problemu (zagadnienia) i składać się z części teoretycznej i praktycznej.

W części teoretycznej autor powinien dokonać charakterystyki problematyki pracy, analizy aktualnego stanu rzeczy z określeniem pojawiającego się problemu oraz wskazać potencjalne kierunki jego rozwiązania z uzasadnieniem wyboru jednego z nich.

W części praktycznej autor powinien wykazać się znajomością adekwatnych do kierunku studiów procedur (metodologii) rozwiązywania problemów, umiejętnością określania stopnia osiągnięcia założonego celu pracy oraz wyciągania na tej podstawie wniosków na temat uzyskanych wyników i efektywności podjętych działań.

Zakończenie

Powinno zawierać ocenę skuteczności podjętych działań i uzyskanych efektów pod kątem stopnia osiągnięcia założonego celu pracy.

Literatura

Numeryczny spis wszystkich źródeł wykorzystanych w pracy (w tym również adresy stron www) uszeregowany alfabetycznie wg. nazwiska/nazwy autora.

PRACA DYPLOMOWA NA STUDIACH PIERWSZEGO STOPNIA O CHARAKTERZE PROJEKTU/DZIEŁA ARTYSTYCZNEGO kierunki o profilu praktycznym

Charakterystyka pracy

Praca dyplomowa na studiach pierwszego stopnia ma świadczyć o opanowaniu przez studenta wiedzy i umiejętności niezbędnych do samodzielnego rozwiązywania problemów praktycznych z zakresu danego kierunku studiów (z uwzględnieniem wybranej specjalności).

Podstawowym celem pracy dyplomowej na studiach pierwszego stopnia jest zaprezentowanie przez studenta umiejętności w zakresie: analizy sytuacji problemowej, definiowania problemu oraz doboru metod i procedur jego rozwiązywania, a także oceniania efektywności podjętych działań i stopnia osiągnięcia założonego celu.

W ramach pracy dyplomowej student przygotowuje projekt lub dzieło artystyczne np. zestaw grafik, plakatów, komunikatów wizualnych, serię ilustracji, strategię marketingową, serię podcastów, interfejs strony internetowej lub aplikacji mobilnej, opakowania, druk 3D, projekt multimedialny lub audiowizualny, itp.

Praca dyplomowa powinna liczyć nie mniej niż 20 stron (zaczynając od strony tytułowej i kończąc na stronie ze streszczeniem pracy, a wyłączając część Załączniki) i stanowić dokumentację realizacji poszczególnych faz projektu/procesu tworzenia dzieła artystycznego, zawierającą m.in opis technik i dokumentację procesu twórczego. Projekt/dzieło artystyczne powinien stanowić spójną merytorycznie oryginalną całość o charakterze autorskiego dzieła, które może mieć wymiar: użytkowy, edukacyjny, naukowy, informacyjny, eksperymentalny lub autoekspresyjny. Projekt/dzieło artystyczne powinien wykazywać uzyskanie przez studenta efektów uczenia się, które zostały przyjęte dla danego kierunku studiów. Projekt/dzieło artystyczne powinno być zaprezentowane adekwatnie do wybranego tematu, np.: w formie planszy, wizualizacji, prezentacji multimedialnych.

Charakter pracy dyplomowej powinien zostać ustalony w porozumieniu i z akceptacją Promotora.

Zalecana zawartość treści pracy

Wstęp

Wprowadzenie w realizowane zagadnienie: opis problematyki pracy i użyteczności wynikającej z jej realizacji (uzasadnienie realizowanej problematyki). W ramach wstępu należy wyszczególnić następujące elementy:

- uzasadnienie wyboru problematyki/tematu pracy,
- cel pracy,
- aktualny stan wiedzy dotyczący problemu (zagadnienia) będącego przedmiotem pracy (w zarysie),
- zakres pracy (zawartość poszczególnych części pracy i wykorzystane źródła).

Cel pracy powinien być tak sformułowany, aby możliwa była ocena efektywności działań podjętych w ramach jego realizacji oraz stopnia osiągnięcia założonego celu.

Część główna pracy

- wprowadzenie teoretyczne (np. podstawowe pojęcia i definicje, krótki rys historyczny, inspiracje, twórcy, trendy itp.),
- opis technik i dokumentacja procesu twórczego (charakterystyka etapów realizacji części projektowej).

Zakończenie

Powinno zawierać ocenę skuteczności podjętych działań i uzyskanych efektów pod kątem stopnia osiągnięcia założonego celu pracy.

Literatura i referencje

Numeryczny spis wszystkich źródeł wykorzystanych w pracy (w tym również adresy stron www) uszeregowany alfabetycznie wg. nazwiska/nazwy autora.

PRACA DYPLOMOWA NA STUDIACH PIERWSZEGO STOPNIA O CHARAKTERZE PROJEKTU/PRZEDSIĘWZIĘCIA INFORMATYCZNEGO kierunki o profilu praktycznym

Charakterystyka pracy

Praca dyplomowa na studiach pierwszego stopnia ma świadczyć o opanowaniu przez studenta wiedzy i umiejętności niezbędnych do samodzielnego rozwiązywania problemów praktycznych z zakresu danego kierunku studiów (z uwzględnieniem wybranej specjalności).

Podstawowym celem pracy dyplomowej na studiach pierwszego stopnia jest zaprezentowanie przez studenta umiejętności w zakresie: analizy sytuacji problemowej, definiowania problemu oraz doboru metod i procedur jego rozwiązywania, a także oceniania efektywności podjętych działań i stopnia osiągnięcia założonego celu.

W ramach pracy dyplomowej student przygotowuje projekt lub przedsięwzięcie informatyczne np. system informatyczny, program komputerowy, gra, animacja, grafika, aplikacja mobilna, strona www, topologia i konfiguracja sieci komputerowej lub sieci IoT, itp.

Praca dyplomowa powinna liczyć nie mniej niż 20 stron (zaczynając od strony tytułowej i kończąc na stronie ze streszczeniem pracy, a wyłączając część Załączniki) i stanowić dokumentację realizacji poszczególnych faz projektu zawierającą m.in. specyfikację realizowanego rozwiązania informatycznego oraz metodologię i charakterystykę etapów realizacji projektu.

Projekt powinien stanowić, spójną merytorycznie oryginalną całość, nietrywialne praktyczne przedsięwzięcie informatyczne, które może mieć wymiar: użytkowy, edukacyjny, naukowy, biznesowy, informacyjny lub eksperymentalny. Zadania projektowe powinny wykazywać uzyskanie przez studenta efektów uczenia się, które zostały przyjęte dla danego kierunku studiów. W projekcie należy wykorzystać aktualne rozwiązania, narzędzia informatyczne oraz technologie informatyczne (algorytmy, kompilatory, biblioteki, symulatory, silniki graficzne, itd.). Projekt powinien być zaprezentowany adekwatnie do wybranego tematu, np.: demonstracji wykonanego narzędzia, wizualizacji, prezentacji multimedialnych.

Charakter pracy dyplomowej powinien zostać ustalony w porozumieniu i z akceptacją Promotora.

Zalecana zawartość treści pracy

Wstęp

Analiza ogólna wprowadzająca w realizowane zagadnienie, zarysowująca problematykę pracy i użyteczność wynikającą z jej realizacji (uzasadnienie realizowanej problematyki w oparciu o pozyskaną wiedzę z literatury). W ramach wstępu należy wyszczególnić następujące elementy:

- uzasadnienie wyboru problematyki/tematu pracy,
- cel pracy,
- aktualny stan wiedzy dotyczący problemu (zagadnienia) będącego przedmiotem pracy (w zarysie),
- zakres pracy.

Cel pracy powinien być tak sformułowany, aby możliwa była ocena efektywności działań podjętych w ramach jego realizacji oraz stopnia osiągnięcia założonego celu.

Część główna pracy

Opis metodologii i charakterystyka etapów realizacji części projektowej z uwzględnieniem zgodności z istniejącymi normami i standardami wraz z weryfikacją przygotowanego rozwiązania.

Zakończenie

Powinno zawierać ocenę skuteczności podjętych działań i uzyskanych efektów pod kątem stopnia osiągnięcia założonego celu pracy. Przygotowane rozwiązanie powinno zostać porównane z istniejącymi rozwiązaniami z uwzględnieniem pozytywnych i negatywnych aspektów własnego rozwiązania.

Literatura

Numeryczny spis wszystkich źródeł wykorzystanych w pracy (w tym również adresy stron www) uszeregowany alfabetycznie wg. nazwiska/nazwy autora.

PRACA DYPLOMOWA NA STUDIACH PIERWSZEGO STOPNIA O CHARAKTERZE PROJEKTU INŻYNIERSKIEGO na kierunku LOGISTYKA (profil praktyczny)

Charakterystyka pracy

Praca dyplomowa na studiach pierwszego stopnia ma świadczyć o opanowaniu przez studenta wiedzy i umiejętności niezbędnych do samodzielnego rozwiązywania problemów praktycznych z zakresu logistyki (z uwzględnieniem wybranej specjalności). Podstawowym celem pracy dyplomowej na studiach pierwszego stopnia jest zaprezentowanie przez studenta umiejętności w zakresie:

- analizy sytuacji problemowej,
- definiowania problemu oraz doboru metod i procedur jego rozwiązywania,
- oceniania efektywności podjętych działań i stopnia osiągnięcia założonego celu.

Pod pojęciem celu pracy dyplomowej na studiach pierwszego stopnia należy rozumieć nie tyle samo rozwiązanie problemu, ile korzyści jakie ono przyniesie (cel to przyszły efekt podjętego działania - rozwiązywania problemu - który działanie to uzasadnia). Cel pracy powinien być tak sformułowany, aby możliwa była ocena efektywności działań podjętych w ramach jego rozwiązywania oraz stopnia osiągnięcia założonego celu.

Praca powinna liczyć nie mniej niż 30 stron (zaczynając od strony tytułowej i kończąc na stronie ze streszczeniem pracy, a wyłączając część Załączniki).

Praca dyplomowa powinna zawierać elementy, które pozwalają jednoznacznie stwierdzić, że autor pracy posiada wybrane - adekwatne do obranego tematu i podjętej problematyki pracy - umiejętności inżynierskie, które nabył w trakcie studiów osiągając określone efekty uczenia się.

Inżynierskie efekty uczenia się mogą przejawiać się w pracy w następujący sposób:

- Autor wykorzystuje w pracy metody, techniki i narzędzia służące projektowaniu, monitorowaniu i doskonaleniu procesów logistycznych, przesyłania i wizualizacji danych.
- Autor poprawnie interpretuje standardy i normy techniczne mające zastosowanie w procesach logistycznych.
- Autor potrafi samodzielnie zaprojektować, przeprowadzić eksperymenty i zinterpretować wyniki symulacji komputerowych modeli procesów logistycznych.
- Autor potrafi zastosować główne metody analityczne i symulacyjne do rozwiązania problemów logistycznych względem kryteriów ekonomicznej racjonalności, doskonałości standardów jakościowych i optymalizacji przepływu strumieni wartości.
- Autor potrafi dokonać procesowej charakterystyki systemu oraz określić jego parametry.
- Autor potrafi, stosując wybrane metody wnioskowania ekonomicznego, dokonać podstawowej analizy zasobów organizacyjnych, analizy finansowej oraz analizy jakościowej (przeglądy i audyty, controlling kosztów).
- Autor w pracy potrafi dokonać przeglądu i ocenić funkcjonowanie maszyn, urządzeń, środków transportu i innych obiektów infrastruktury logistyki bliskiej i dalszej oraz przyporządkować je do poszczególnych procesów logistycznych i łańcuchów dostaw.
- Autor potrafi zdefiniować i dokonać analizy funkcjonowania systemów logistycznych, a także wspierających je usług oraz rozwiązań informatycznych i telematycznych.
- Autor potrafi zidentyfikować i scharakteryzować zadania logistyczne z uwzględnieniem ich interakcji z pozostałymi funkcjami.
- Autor potrafi zaplanować proces projektowania systemu logistycznego i określić kryteria jego optymalizacji oraz udokumentować procesy i procedury działań systemów organizacyjnych.
- Autor posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy, z uwzględnieniem umiejętności nabytych podczas praktyki zawodowej, do rozwiązywania praktycznych zadań w podmiotach sektora TSL lub w funkcyjnych działach i zespołach inżynierskich utrzymania ruchu na produkcji, a także w zespołach zapewnienia jakości.
- Autor posiada umiejętność analizy proponowanego rozwiązania konkretnych problemów, proponuje odpowiednie rozstrzygnięcia w tym zakresie oraz posiada umiejętność wdrażania proponowanych rozwiązań.

Praca inżynierska powinna zatem zawierać:

- Odpowiednie przygotowanie, selekcję i prezentację danych liczbowych oraz innych danych technicznych (rysunki techniczne, layouty, modele symulacyjne, architekturę bazodanową i architekturę systemów informatycznych i telematycznych, dane procesowe, wskaźniki i parametry logistyczne, dane techniczne i eksploatacyjne maszyn i urządzeń, dane i statystyki mikro, mezo i makroekonomiczne dotyczące sektora TSL).
- Przynajmniej podstawową analizę i interpretację zebranych danych.

- Prawidłową identyfikację problemów i zdarzeń logistycznych.
- Opracowanie schematów procesowych, rysunków poglądowych, rysunków technicznych lub co najmniej ich poprawnej interpretacji, jeśli są one kopiowane z innych źródeł.
- Obliczenia parametrów, wskaźników i innych formuł w celu rozwiązania problemu lub pokazania możliwych wariantów optymalizacji istniejącego stanu przy zastosowaniu dostępnych narzędzi i oprogramowania np. MS Excel, Flexsim GP, MS Visio, itp.
- Przygotowanie narzędzi do zbadania wybranego zjawiska lub problemu logistycznego, np. kwestionariusz wywiadu, ankiety, zebranie danych, prezentację wyników badania i przede wszystkim ich podstawową analizę i sformułowanie na ich podstawie wniosków końcowych.

Praca inżynierska na kierunku Logistyka powinna mieć **cechy projektu**, czyli przedsięwzięcia prowadzącego do:

- utworzenia (zaprojektowania) zupełnie nowej rzeczy lub koncepcji,
- zaproponowania zmiany istniejącego stanu rzeczy (sytuacji) i uzasadnienia tych zmian.

Poprzez **inżynierski projekt logistyczny** rozumie się samodzielną pracę wykonaną przez studenta, która posiada następujące cechy:

- Projekt posiada cechy fizycznego jego wykonania tzn. reprezentuje go rzeczywisty sprzęt lub jego komponenty w których dokonano zmian lub który zaprojektowano i wytworzono, elektroniczny zapis w plikach z wykorzystanych narzędzi, programów i aplikacji komputerowych, screenshot-y z okien aplikacji komputerowych przedstawiające określoną część lub etap projektowy, wydruk rysunków technicznych lub layoutów.
- Projekt powstaje w wyniku zastosowania narzędzi inżynierskich, których wykorzystanie wymaga posiadania przez studenta umiejętności inżynierskich (technicznego opanowania narzędzia i swobody jego obsługi). Do narzędzi zalicza się maszyny, urządzenia, aplikacje mobilne, aplikacje Business Intelligence, programy komputerowe w tym, arkusze kalkulacyjne, programy obliczeniowe, programy do projektowania CAD, programy do tworzenia systemów procesowych i rysowania map procesów, projektowania map VSM, modelowania symulacyjnego oraz przeprowadzania eksperymentów.
- Projekt cechuje się oryginalnym wkładem, pomysłem, rozwiązaniem zaproponowanym przez studenta (nie odtwarza, nie kopiuje znanych i gotowych już rozwiązań problemowych czy sposobów obliczeń, choć może korzystać z ich metodyki).

Praca dyplomowa o charakterze projektu logistycznego może dotyczyć:

- Nowej konfiguracji systemu logistycznego uwzględniającego powiązania pomiędzy zasobami, infrastrukturą, środkami transportu i trasami przepływu, zmiany dotychczasowego układu i struktury tego systemu lub analizy wybranego problemu lub zagadnienia, które ma wpływ na przebieg, organizację, efektywność procesów logistycznych.
- Nowego rozplanowania powierzchni lub przestrzeni magazynu, wydziału produkcyjnego, terminala kontenerowego, przeładunkowego (obecnie istniejącego lub projektowanego do budowy), zmian w dotychczasowym układzie przestrzennym ww. miejsc wynikających z rozwoju, doskonalenia organizacyjnego lub innych czynników wewnętrznych i zewnętrznych decydujących o konieczności dokonania tych zmian i poprawiających ich funkcjonowanie.
- Aplikacji mobilnej powiązanej z systemem bazodanowym lub arkuszem kalkulacyjnym będącej nowym rozwiązaniem w obszarze Biznes Intelligence.
- Modelu symulacyjnego odtwarzającego realny istniejący już proces wytwórczy, magazynowy, transportowy, w którym odzwierciedlony będzie logistyczny przepływ materiałów, produktów, ludzi, ładunków, lub informacji wraz z analizą symulacyjną nowych wariantów organizacji tego procesu lub rozwiązania występującego w nim problemu logistycznego.

Wszystkie powyższe przykłady powinny charakteryzować się twórczym podejściem studenta przejawiającym się w samodzielnym, oryginalnym zaprojektowaniu i wykonaniu zupełnie nowego rozwiązania (nowego pomysłu, lecz związanego z rzeczywistym istniejącym zagadnieniem logistycznym, procesem lub systemem organizacyjnym), uzasadnionej zmiany dotychczasowego stanu rzeczy lub rozwiązania rzeczywistego problemu.

Projekty logistyczne mogą być zapisane na nośniku elektronicznym i dołączone do pracy jako załącznik, zaś w samej pracy powinny być zaprezentowane w następujący sposób i przyjąć formę:

- rysunków technicznych, rysunków poglądowych, schematów blokowych, układów procesowych, map strumieni wartości, diagramów przepływu itp.,
- layoutów graficznych wykonanych za pomocą narzędzi do rysunku CAD 2d lub 3D,
- tabel arkuszy MS Excel lub baz danych wraz z schematem powiązań i konfiguracji z aplikacjami mobilnymi,

- print screenów modeli symulacyjnych z narzędzi do symulacji 3D oraz tabel i wykresów z wynikami zastosowanych eksperymentów i analiz.

Zalecana zawartość treści pracy

Wstęp

Analiza ogólna wprowadzająca w realizowane zagadnienie, zarysowująca problematykę pracy i użyteczność wynikającą z jej realizacji (uzasadnienie realizowanej problematyki w oparciu o pozyskaną wiedzę z literatury).

W ramach wstępu należy wyszczególnić następujące elementy:

- uzasadnienie wyboru problematyki/tematu pracy,
- cel pracy,
- aktualny stan wiedzy dotyczący problemu (zagadnienia) będącego przedmiotem pracy (w zarysie),
- zakres pracy.

Cel pracy powinien być tak sformułowany, aby możliwa była ocena efektywności działań podjętych w ramach jego realizacji oraz stopnia osiągnięcia założonego celu.

Charakter pracy dyplomowej powinien zostać ustalony w porozumieniu i z akceptacją Promotora.

Część główna pracy

Powinna być dostosowana do specyfiki i przedmiotu rozwiązywanego problemu (zagadnienia) i składać się z części teoretycznej i praktycznej. Opis metodologii i charakterystyka etapów realizacji części projektowej z uwzględnieniem zgodności z istniejącymi normami i standardami wraz z weryfikacją przygotowanego rozwiązania.

Główna część pracy składa się z części teoretycznej i praktycznej (projektowej).

W części teoretycznej autor powinien dokonać charakterystyki problematyki pracy, analizy aktualnego stanu rzeczy z określeniem pojawiającego się problemu oraz wskazać potencjalne kierunki jego rozwiązania z uzasadnieniem wyboru jednego z nich.

Część praktyczną wypełnia projekt inżynierski. Część projektową powinno stanowić, tworzące spójną merytorycznie oryginalną całość, praktyczne rozwiązanie logistyczne, które może mieć wymiar: użytkowy, edukacyjny, naukowy, biznesowy, informacyjny lub eksperymentalny. W tej części pracy należy wykorzystać dostępne narzędzia i technologie informatyczne oraz inne urządzenia pomiarowe i aplikacyjne które są potrzebne do wykonania projektu. Część praktyczna powinna na początku prezentować specyfikację projektu oraz metodologię, charakterystykę etapów realizacji części projektowej:

- Specyfikacja projektu obejmuje cel i zakres projektu, wszystkie dane potrzebne do jego wykonania, parametry, formuły obliczeniowe a także założenia i uproszczenia.
- Metodologia powinna zawierać syntetyczny opis wszystkich sposobów, metod i narzędzi wykorzystanych do realizacji projektu.
- Charakterystyka etapów realizacji projektu to rzeczowy opis kolejno wykonywanych zadań, których wykonanie jest niezbędne do ukończenia prac projektowych.

W części praktycznej autor powinien wykazać się znajomością adekwatnych do kierunku studiów procedur (metodologii) rozwiązywania problemów, umiejętnością określania stopnia osiągnięcia założonego celu pracy oraz wyciągania na tej podstawie wniosków na temat uzyskanych wyników i efektywności podjętych działań.

W części praktycznej dopuszcza się przeprowadzenie badań własnych lub wtórnych na podstawie wywiadów czy ankiet elektronicznych, lecz student powinien się wykazać przede wszystkim umiejętnością rzetelnego i metodycznego opracowania i analizy ich wyników a nie jedynie prezentacji struktury odpowiedzi. Ponadto badania powinny dotyczyć zagadnień i problemów logistycznych.

Praca inżynierska nie może być opracowaniem jedynie opisowym, powinna zawsze opierać się na skwantyfikowanych danych rzeczywistych pozyskanych z wybranego podmiotu gospodarczego lub podmiotów, lub pochodzić z opracowań statystycznych i innych badań, z których autor pracy korzysta w celu rozwiązania zdefiniowanego w pracy problemu.

Zakończenie

Powinno zawierać ocenę skuteczności podjętych działań i uzyskanych efektów pod kątem stopnia osiągnięcia założonego celu pracy. Przygotowane rozwiązanie powinno zostać porównane z istniejącymi rozwiązaniami z uwzględnieniem pozytywnych i negatywnych aspektów własnego rozwiązania.

Literatura

Numeryczny spis wszystkich źródeł wykorzystanych w pracy (w tym również adresy stron www) uszeregowany alfabetycznie wg. nazwiska/nazwy autora.

PRACA DYPLOMOWA NA STUDIACH PIERWSZEGO STOPNIA na kierunku PIELĘGNIARSTWO (profil praktyczny)

Charakterystyka pracy

Praca dyplomowa na studiach pierwszego stopnia na kierunku Pielęgniarstwo ma świadczyć o opanowaniu przez studenta wiedzy i umiejętności z zakresu kierunku studiów oraz umiejętności rozwiązywania problemów praktycznych (związanych z wykonywaniem zawodu, z uwzględnieniem aktualnej wiedzy z dziedziny pielęgniarstwa, nauk medycznych i nauk o zdrowiu) z możliwością wdrażania informacji zawartych w pracy do praktyki pielęgniarstwa.

Praca powinna liczyć nie mniej niż 30 stron (zaczynając od strony tytułowej i kończąc na stronie ze streszczeniem pracy, a wyłączając część Załączniki).

Praca dyplomowa na studiach pierwszego stopnia na kierunku Pielęgniarstwo jest pracą kazuistyczną opracowaną w oparciu o analizę indywidualnego przypadku. Metoda ta polega na analizie jednostkowych losów ludzkich wynikających z danej sytuacji klinicznej lub/i na analizie sytuacji psychospołecznej i kulturowej danej osoby wynikającej z choroby i jej następstw, leczenia, pielęgnowania i rehabilitacji. W pielęgniarstwie opis przypadku ma na celu rozpoznanie problemów zdrowotnych i opracowanie modelu opieki pielęgniarstwa.

Promotor pracy zobowiązany jest do zapewnienia studentowi kontaktu z pacjentem, kierując go do nauczyciela akademickiego realizującego zajęcia dydaktyczne w danym podmiocie leczniczym lub do pracownika podmiotu leczniczego współpracującego z Uczelnią, który nadzoruje kontakty studenta z pacjentem. Student zobowiązany jest uzyskać zgodę dyrektora/właściciela placówki/zakładu na przeprowadzenie badań do celów realizacji pracy dyplomowej w podległej jednostce (Załącznik nr 2 / D) oraz zgodę pacjenta na anonimowe przedstawienie jego przypadku chorobowego (Załącznik nr 2 / E).

Zalecana zawartość treści pracy

Wstęp

Kilkustronicowa analiza ogólna wprowadzająca w realizowane zagadnienie, zarysująca problematykę pracy).

W ramach wstępu należy wyszczególnić następujące elementy:

- cel pracy (przyszły, pożądany stan rzeczy jaki student chce osiągnąć przez podjęte działania),
- aktualny stan wiedzy dotyczący problemu (zagadnienia) będącego przedmiotem pracy,
- zakres pracy,
- omówienie układu pracy, to jest krótka charakterystyka poszczególnych rozdziałów.

Cel pracy powinien być tak sformułowany, aby możliwa była ocena efektywności działań podjętych w ramach jego rozwiązywania oraz stopnia osiągnięcia założonego celu.

Część główna pracy (podzielona na numerowane rozdziały, ewentualnie podrozdziały).

Część teoretyczna:

- powinna zawierać informacje związane z wyjaśnieniem aktualnego stanu wiedzy dotyczącej głównej jednostki chorobowej: obraz kliniczny choroby, epidemiologię, etiologię, objawy, diagnostykę, leczenie, powikłania, profilaktykę,
- stanowi opracowanie tematu na podstawie materiałów źródłowych,
- obejmuje wprowadzenie przyjętych w pracy definicji, pojęć oraz punktów widzenia z jednoczesnym odwołaniem do modelu opieki pielęgniarstwa w danej jednostce chorobowej.

Część metodologiczna - powinna zawierać:

- cel badań i problemy badawcze,
- metody, techniki i narzędzia badawcze,
- organizacja i przebieg badań.

Część praktyczna:

- stanowi analizę indywidualnego przypadku, która zawiera informacje wynikające z pielęgniarstwa kompleksowej oceny stanu biologicznego, psychicznego, społecznego, kulturowego i duchowego pacjenta, wyników badania przedmiotowego i podmiotowego, analizy dokumentacji medycznej, uzyskanych pomiarów parametrów życiowych, a także zastosowanego leczenia w zakresie istotnym dla postawionej diagnozy pielęgniarstwa,

- opis procesu pielęgnowania, który zawiera kolejno następujące po sobie etapy: diagnoza (problem pielęgnacyjny), cel, planowanie, realizacja, ocena,
- zalecenia dla pacjenta i/lub zalecenia i wskazówki dotyczące dalszej opieki nad pacjentem dla jego rodziny, opiekunów.

Zakończenie

Powinno zawierać ocenę skuteczności podjętych działań i uzyskanych efektów pod kątem stopnia osiągnięcia założonego celu pracy, a także ewentualne wskazówki co należałoby zrobić, aby ten stan poprawić. W tym rozdziale należy skonfrontować wyniki pozyskane z analizy stanu chorego z danymi z literatury przedmiotu i w oparciu o powyższe sformułować wnioski.

Literatura

Numeryczny spis wszystkich źródeł wykorzystanych w pracy (w tym również adresy stron www) uszeregowany alfabetycznie wg. nazwiska/nazwy autora. Praca powinna bazować na aktualnym piśmiennictwie naukowym dotyczącym omawianego zagadnienia.

PRACA DYPLOMOWA NA STUDIACH PIERWSZEGO STOPNIA na kierunku FILOLOGIA (profil praktyczny)

Charakterystyka pracy

Praca dyplomowa na studiach pierwszego stopnia na kierunku Filologia (specjalność filologia angielska) ma świadczyć o opanowaniu przez studenta wiedzy i umiejętności z zakresu kierunku studiów oraz dyscyplin naukowych do których przyporządkowany jest kierunek studiów, tj. językoznawstwo, literaturoznawstwo, nauki o kulturze i religii. Praca powinna także świadczyć o opanowaniu przez studenta umiejętności rozwiązywania problemów praktycznych związanych z obszarami działalności zawodowej, do której kierunek przygotowuje w ramach wybranej przez studenta specjalizacji, tj. w zakresie copywritingu, komunikacji międzykulturowej czy przekładu.

Podstawowym celem pracy dyplomowej jest zaprezentowanie przez studenta umiejętności w zakresie: analizy sytuacji problemowej, definiowania problemu oraz doboru metod i procedur jego rozwiązywania, a także oceny efektywności podjętych działań i stopnia osiągnięcia założonego celu. Cel pracy powinien być tak sformułowany, aby możliwa była ocena efektywności działań podjętych w ramach jego rozwiązywania oraz stopnia osiągnięcia założonego celu.

Praca powinna liczyć nie mniej niż 30 stron (zaczynając od strony tytułowej i kończąc na stronie ze streszczeniem pracy, a wyłączając część Załączniki).

Aplikacyjny charakter pracy

Praca dyplomowa na kierunku Filologia powinna mieć charakter aplikacyjny, co oznacza że analiza i opracowane materiały muszą być powiązane z praktycznymi problemami rozwiązywanymi w ramach działalności zawodowej w obszarach copywritingu, komunikacji międzykulturowej czy przekładu. Praca musi zawierać komponent praktyczny, który może przybrać formę projektu aplikacyjnego, analizy z wnioskami praktycznymi, opracowania zadania praktycznego (np. prezentacja, szkolenie). Komponent praktyczny ma na celu powiązanie wykonanej analizy/opracowanego materiału z praktycznym zastosowaniem wiedzy z zakresu dyscyplin językoznawstwo, literaturoznawstwo, nauki o kulturze i religii, a także praktyki w obszarach działalności zawodowej oraz rynku pracy właściwych dla kierunku.

Dobór tematyki

Temat pracy musi być zgodny z profilem praktycznym studiów i odpowiadać rzeczywistym potrzebom rynku pracy. Temat może wynikać z doświadczeń studenta zdobytych podczas współpracy z otoczeniem gospodarczym (np. w ramach praktyki zawodowej), z własnych zainteresowań studenta związanych z tematyką seminarium lub propozycji zgłoszonych przez interesariuszy wewnętrznych i zewnętrznych kierunku/Uczelni.

Typy prac dyplomowych (typ pracy student ugadania z Promotorem)

Typ 1: Praca projektowa

Praca obejmuje część teoretyczną (ramy koncepcyjne), projektową (praktyczne wykonanie zadania) oraz analityczną (analiza i wnioski z realizacji projektu). W części teoretycznej student powinien przedstawić charakterystykę problemu i omówić aktualny stan badań. Część projektowa to praktyczne wykonanie zadania, które może mieć charakter użytkowy, biznesowy lub informacyjny. Projekt może dotyczyć strategii budowania relacji z klientem, tłumaczenia materiałów, stworzenia elementów kampanii promocyjnej lub innych zadań powiązanych z obszarem działalności zawodowej w ramach wybranej specjalizacji. W części analitycznej student analizuje zrealizowany projekt w kontekście założonego celu, oceniając jego efektywność i wyniki.

Typ 2: Praca analityczna z zadaniem praktycznym

Praca obejmuje analizę teoretyczną oraz zadanie praktyczne. W części teoretycznej student przedstawia analizę problemu językowego lub komunikacyjnego, omawia aktualny stan badań oraz formułuje propozycje jego rozwiązania. Następnie w ramach części praktycznej student opracowuje zadanie aplikacyjne, np. wskazanie dobrych praktyk, przygotowanie prezentacji, szkolenia lub warsztatów, które mają na celu przekład teorii na praktykę (przykładowo, dla pracy dotyczącej komunikacji międzykulturowej, student może opracować moduł szkoleniowy z tego zakresu dla firm międzynarodowych). Student ocenia efektywność zastosowanego rozwiązania w kontekście założonego celu oraz przedstawia wnioski praktyczne.

Zalecana zawartość treści pracy

Wstęp

Wprowadzenie w realizowane zagadnienie: opis problematyki pracy i użyteczności wynikającej z jej realizacji (uzasadnienie realizowanej problematyki). W ramach wstępu należy wyszczególnić następujące elementy:

- uzasadnienie wyboru problematyki/tematu pracy,
- cel pracy ze wskazaniem praktycznego odniesienia/zastosowania,
- przegląd aktualnego stanu wiedzy dotyczący problemu (zagadnienia) będącego przedmiotem pracy,
- zakres pracy i omówienie struktury pracy, to jest krótka charakterystyka poszczególnych rozdziałów.

Część główna pracy (podzielona na numerowane rozdziały, ewentualnie podrozdziały)

Zależnie od typu pracy, część główna powinna obejmować podbudowę teoretyczną oraz część praktyczną. W pracy projektowej, część praktyczna powinna zawierać szczegółowy opis projektu, jego realizacji oraz analizę wyników. W pracy analitycznej, główny nacisk należy położyć na analizę teoretyczną oraz praktyczne zastosowanie wniosków. Praktyczne zadanie powinno być dobrze udokumentowane oraz opatrzone analizą efektywności, co pokaże, jak zaproponowane rozwiązanie można wdrożyć w realnym kontekście zawodowym.

Zakończenie

Powinno zawierać ocenę skuteczności podjętych działań, wnioski praktyczne oraz możliwości zastosowania wyników pracy w realnym kontekście zawodowym.

Literatura

Numeryczny spis wszystkich źródeł wykorzystanych w pracy (w tym również adresy stron www) uszeregowany alfabetycznie wg. nazwiska/nazwy autora.

PRACA DYPLOMOWA NA STUDIACH DRUGIEGO STOPNIA **kierunki o profilu praktycznym**

Charakterystyka pracy

Praca dyplomowa na studiach drugiego stopnia ma świadczyć o opanowaniu przez studenta wiedzy i umiejętności z zakresu danego kierunku studiów (z uwzględnieniem wybranej specjalności) oraz umiejętności rozwiązywania problemów praktycznych (dotyczących określonych potrzeb w różnych obszarach działalności człowieka, rozwiązywanych na drodze badań stosowanych).

Praca powinna liczyć nie mniej niż 50 stron (zaczynając od strony tytułowej i kończąc na stronie ze streszczeniem pracy, a wyłączając część Załączniki).

Zalecana zawartość treści pracy

Wstęp

Kilkustronicowa analiza ogólna wprowadzająca w realizowane zagadnienie, zarysowująca problematykę pracy i użyteczność wynikającą z jej realizacji (uzasadnienie realizowanej problematyki). W ramach wstępu należy wyszczególnić następujące elementy:

- uzasadnienie wyboru problematyki/tematu pracy,
- cel pracy,
- aktualny stan wiedzy dotyczący problemu (zagadnienia) będącego przedmiotem pracy,
- zakres pracy,
- omówienie układu pracy, to jest krótka charakterystyka poszczególnych rozdziałów.

Pod pojęciem celu pracy dyplomowej na studiach drugiego stopnia należy rozumieć nie tyle samo rozwiązanie problemu, ile korzyści jakie ono przyniesie (cel to przyszły efekt podjętego działania - rozwiązywania problemu - który działanie to uzasadnia). Cel pracy powinien być tak sformułowany, aby możliwa była ocena efektywności działań podjętych w ramach jego rozwiązywania oraz stopnia osiągnięcia założonego celu.

Część główna pracy (podzielona na numerowane rozdziały, ewentualnie podrozdziały)

Powinna być dostosowana do specyfiki i przedmiotu rozwiązywanego problemu (zagadnienia) i składać się z części teoretycznej i praktyczno-badawczej.

Część teoretyczna powinna zawierać uzasadnienie konieczności rozwiązania danego problemu oraz opis przyjętej koncepcji jego rozwiązania.

W części praktyczno-badawczej autor powinien wykazać się znajomością realizacji procedur rozwiązywania problemów wykorzystujących elementy metodologii badań stosowanych, umiejętnością określania stopnia osiągnięcia założonego celu pracy oraz wyciągania na tej podstawie wniosków na temat uzyskanych wyników i efektywności podjętych działań.

Zakończenie

Autor powinien ustosunkować się do uzyskanych w świetle badań wyników pod kątem stopnia osiągnięcia założonego celu pracy.

Literatura

Numeryczny spis wszystkich źródeł wykorzystanych w pracy (w tym również adresy stron www) uszeregowany alfabetycznie wg. nazwiska/nazwy autora.

PRACA DYPLOMOWA NA STUDIACH DRUGIEGO STOPNIA O CHARAKTERZE PROJEKTU/DZIEŁA ARTYSTYCZNEGO kierunki o profilu praktycznym

Charakterystyka pracy

Praca dyplomowa na studiach drugiego stopnia ma świadczyć o opanowaniu przez studenta wiedzy i umiejętności z zakresu danego kierunku studiów (z uwzględnieniem wybranej specjalności) oraz umiejętności rozwiązywania problemów praktycznych.

W ramach pracy dyplomowej student przygotowuje projekt lub dzieło artystyczne np. serię plakatów, ilustracji, fotografii, projekt strony internetowej, gry, książki, okładki płyty, animację, serię infografik, grafik reklamowych/społecznych, koncepcję strategii marketingowej, itp.

Praca dyplomowa powinna liczyć nie mniej niż 30 stron (zaczynając od strony tytułowej i kończąc na stronie ze streszczeniem pracy, a wyłączając część Załączniki) i stanowić dokumentację realizacji poszczególnych faz projektu/procesu tworzenia dzieła artystycznego, zawierającą m.in. opis technik i dokumentację procesu twórczego. Projekt/dzieło artystyczne powinien stanowić spójną merytorycznie oryginalną całość o charakterze autorskiego dzieła, które może mieć wymiar: użytkowy, edukacyjny, naukowy, informacyjny, eksperymentalny lub autoekspresyjny. Projekt powinien cechować się wysokim poziomem kreatywności, estetyki oraz zachowywać zasady komunikacji społecznej/wizualnej. W przypadku dzieła artystycznego praca powinna cechować się umiejętnie zastosowanymi zasadami technicznymi projektowania graficznego (prawidłowa kompozycja, kolorystyka, typografia, konstrukcja, klarownie sprecyzowana komunikacja wizualna, itp.).

Charakter pracy dyplomowej powinien zostać ustalony w porozumieniu i z akceptacją Promotora.

Projekt/dzieło artystyczne powinien być zaprezentowany podczas obrony pracy dyplomowej w postaci katalogu, przy czym:

- katalog prezentujący projekt powinien zawierać:
 - stronę tytułową (imię i nazwisko studenta, tytuł pracy dyplomowej, data),
 - skrócony opis metod realizacji projektu
 - prezentację projektu
 - opis technik i narzędzi wykorzystanych do stworzenia projektu
- katalog prezentujący dzieło artystyczne powinien zawierać:
 - stronę tytułową (imię i nazwisko studenta, tytuł dzieła, rok powstania dzieła),
 - skrócony autokomentarz do dzieła artystycznego (minimum 3500 znaków - bez spacji),
 - reprodukcje dzieła artystycznego,
 - opis technik i narzędzi wykorzystanych do stworzenia dzieła artystycznego.

Zalecana zawartość treści pracy

Wstęp

Wprowadzenie w realizowane zagadnienie: opis problematyki pracy i użyteczności wynikającej z jej realizacji (uzasadnienie realizowanej problematyki). W ramach wstępu należy wyszczególnić następujące elementy:

- uzasadnienie wyboru problematyki/tematu pracy,
- prezentacja sylwetki autora,
- cel pracy,
- aktualny stan wiedzy dotyczący problemu (zagadnienia) będącego przedmiotem pracy (w zarysie),
- zakres pracy (zawartość poszczególnych części pracy i wykorzystane źródła).

Cel pracy powinien być tak sformułowany, aby możliwa była ocena efektywności działań podjętych w ramach jego realizacji oraz stopnia osiągnięcia założonego celu. Praca powinna wyjaśniać sposoby osiągnięcia założonego celu wraz z umotywowaniem podejmowanych decyzji projektowych w kontekście tytułowego zagadnienia.

Część główna pracy

- opis metodologii i charakterystyka etapów realizacji części projektowej.
- opis technik i dokumentacja procesu twórczego (charakterystyka etapów realizacji części projektowej).

Zakończenie

Powinno zawierać ocenę skuteczności podjętych działań i uzyskanych efektów pod kątem stopnia osiągnięcia założonego celu pracy.

Literatura i referencje

Numeryczny spis wszystkich źródeł wykorzystanych w pracy (w tym również adresy stron www) uszeregowany alfabetycznie wg. nazwiska/nazwy autora.

PRACA DYPLOMOWA NA STUDIACH DRUGIEGO STOPNIA O CHARAKTERZE PROJEKTU kierunki o profilu praktycznym

Charakterystyka pracy

Praca dyplomowa na studiach drugiego stopnia ma świadczyć o opanowaniu przez studenta wiedzy i umiejętności z zakresu danego kierunku studiów (z uwzględnieniem wybranej specjalności) oraz umiejętności rozwiązywania problemów praktycznych (dotyczących określonych potrzeb w różnych obszarach działalności człowieka) w oparciu o wykorzystanie badań stosowanych.

Praca dyplomowa o charakterze projektu powinna składać się z części teoretycznej oraz praktycznej (projektowej) stanowiącej kompleksowy projekt konkretnego rozwiązania, pomysłu na zastosowanie w praktyce jakiegoś wycinka wiedzy w istniejącej lub hipotetycznej organizacji (bez konieczności jego wdrażania). Przykładowo może to być rozwiązanie dla konkretnego odbiorcy, jasno zdefiniowanej sytuacji, wdrożenie pomysłu, procesu lub systemu, realizującego określone funkcje użytkowe, wynikające z analizy środowiska lub potrzeb użytkownika.

Praca powinna liczyć nie mniej niż 50 stron (zaczynając od strony tytułowej i kończąc na stronie ze streszczeniem pracy wraz z załącznikami).

Charakter pracy dyplomowej powinien zostać ustalony w porozumieniu i z akceptacją Promotora.

Zalecana zawartość treści pracy

Wstęp

Kilkustronicowa analiza ogólna wprowadzająca w realizowane zagadnienie, zarysowująca problematykę pracy i użyteczność wynikającą z jej realizacji (uzasadnienie realizowanej problematyki). W ramach wstępu należy wyszczególnić następujące elementy:

- uzasadnienie wyboru problematyki/tematu pracy,
- aktualny stan wiedzy dotyczący problemu (zagadnienia) będącego przedmiotem pracy,
- cel pracy,
- problem badawczy,
- wybraną metodę badawczą
- zakres pracy,
- omówienie układu pracy, to jest krótka charakterystyka poszczególnych rozdziałów.

Pod pojęciem celu pracy dyplomowej na studiach drugiego stopnia należy rozumieć nie tyle samo rozwiązanie problemu, ile korzyści jakie ono przyniesie (cel to przyszły efekt podjętego działania - rozwiązywania problemu - który działanie to uzasadnia). Cel pracy powinien być tak sformułowany, aby możliwa była ocena efektywności działań podjętych w ramach jego rozwiązywania oraz stopnia osiągnięcia założonego celu.

Część główna pracy

Powinna być dostosowana do specyfiki i przedmiotu rozwiązywanego problemu (zagadnienia) i składać się z części teoretycznej i praktycznej (projektowej).

Część teoretyczna powinna zawierać uzasadnienie konieczności rozwiązania danego problemu, analizy aktualnego stanu wiedzy z określeniem pojawiającego się problemu oraz wskazać potencjalne kierunki jego rozwiązania z uzasadnieniem wyboru jednego z nich.

Część projektowa powinna stanowić tworzącą spójną merytorycznie oryginalną całość, praktyczne rozwiązanie, które może mieć wymiar: użytkowy, edukacyjny, naukowy, biznesowy, informacyjny lub eksperymentalny. W tej części pracy należy wykorzystać dostępne metody, narzędzia i technologie potrzebne do wykonania projektu. W części praktycznej autor powinien wykazać się znajomością adekwatnych do kierunku studiów procedur rozwiązywania problemów oraz umiejętnością wyciągania wniosków na temat uzyskanych wyników. Praca, w części praktycznej, powinna uwzględniać określony we wstępie sposób realizacji badania/analizy i stanowić odpowiedź na określoną we wstępie pracy charakterystykę problemu praktycznego czy problemów badawczych. Proces wnioskowania powinien być poprzedzony analizą (ilościową, jakościową lub statystyczną).

W części praktycznej dopuszcza się przeprowadzenie badań własnych lub wykorzystanie badań wtórnych np. na podstawie wywiadów, ankiet czy studium przypadku.

Część praktyczna pracy powinna zawierać propozycje konkretnych rozwiązań i rekomendacji.

Zakończenie

Autor powinien ustosunkować się do uzyskanych wyników pod kątem stopnia osiągnięcia założonego celu pracy, wyciągnąć wnioski oraz sformułować rekomendacje.

Literatura

Numeryczny spis wszystkich źródeł wykorzystanych w pracy (w tym również adresy stron www) uszeregowany alfabetycznie wg. nazwiska/nazwy autora.

PRACA DYPLOMOWA NA JEDNOLITYCH STUDIACH MAGISTERSKICH na kierunku FIZJOTERAPIA (profil praktyczny)

Charakterystyka pracy

Praca dyplomowa na jednolitych studiach magisterskich kierunku Fizjoterapia ma świadczyć o opanowaniu przez studenta wiedzy i umiejętności z zakresu kierunku studiów oraz umiejętności rozwiązywania problemów praktycznych (dotyczących określonych potrzeb w różnych obszarach działalności człowieka, rozwiązywanych na drodze badań stosowanych).

Praca powinna liczyć nie mniej niż 50 stron (zaczynając od strony tytułowej i kończąc na stronie ze streszczeniem pracy, a wyłączając część Załączniki).

Wymagana zawartość treści pracy¹

Wstęp

Co najmniej kilkustronicowa analiza ogólna wprowadzająca w realizowane zagadnienie, zarysowująca problematykę pracy i użyteczność wynikającą z jej realizacji (uzasadnienie realizowanej problematyki). W ramach wstępu należy wyszczególnić następujące elementy:

- uzasadnienie wyboru problematyki/tematu pracy,
- aktualny stan wiedzy dotyczący problemu (zagadnienia) będącego przedmiotem pracy.

Wstęp należy rozpocząć od informacji najbardziej ogólnych stopniowo zawężając zagadnienie skupiając się na dojściu do problemu badawczego. Wstęp ma uzasadnić konieczność podjęcia badań i cel pracy. W przypadku dużej ilości informacji koniecznych do przedstawienia wstęp może przybrać formę strukturyzowaną w postaci kolejno numerowych podrozdziałów.

Cel pracy

Pod pojęciem celu pracy dyplomowej na jednolitych studiach magisterskich kierunku Fizjoterapia należy rozumieć nie tyle samo rozwiązanie problemu, ile korzyści jakie ono przyniesie (cel to przyszły efekt podjętego działania - rozwiązywania problemu - który działanie to uzasadnia). Cel pracy powinien być tak sformułowany, aby możliwa była ocena efektywności działań podjętych w ramach jego rozwiązywania oraz stopnia osiągnięcia założonego celu. Rozdział „Cel pracy” powinien również obejmować hipotezy i pytania badawcze.

Część główna pracy (podzielona na numerowane rozdziały, ewentualnie podrozdziały)

Materiał i metodyka badań

Obejmuje niezbędne informacje dotyczące przeprowadzenia eksperymentu lub badań, w tym charakterystykę grup badanych i kontrolnych, obejmujące jasno określone, stosowane kryteria włączające i wyłączające (np. wiek, płeć), randomizację oraz metody randomizacji i maskowania („ślepej próby”) oraz stosowane metody analizy statystycznej. Autor powinien uzasadnić stosowanie nowych, nieznanymi metod i ocenić je, ze szczególnym uwzględnieniem ograniczeń. Należy podać dokładność/błąd stosowanych narzędzi pomiarowych. Stosowane metody statystyczne należy opisać szczegółowo, w celu umożliwienia weryfikacji wyników.

Informacje dotyczące świadomej zgody pacjentów na udział w badaniu należy podać w tekście pracy. Dane analizowane dla potrzeb pracy dyplomowej muszą zostać poddane anonimizacji. Informacje zawarte na fotografiach, obrazach i rycinach, które mogą ujawnić tożsamość osoby badanej, muszą być starannie wymazane lub zamaskowane. Twarze osób pokazanych na zdjęciach należy zamaskować lub pokryć czarnym paskiem, chyba że z powodów merytorycznych jest to niemożliwe. Należy pozyskać zgodę na wykorzystanie wizerunku od danej osoby.

W przypadku ankiet powinna znaleźć się informacje o grupie ankietowanej, miejsce wykonania ankiety, czas i inne niezbędne informacje. Wzór ankiety należy umieścić w części Załączniki. W przypadku wykonania komercyjnych testów diagnostycznych powinny one zostać opisane w tej części pracy.

¹ *Literatura dotycząca metodologii i pisanie prac przyrodniczych:*

January Weiner, Technika pisanie i prezentowania przyrodniczych prac naukowych, PWN, Warszawa, 2009, ISBN 978-83-01-16027-2
Jarosław Zieliński, Metodologia pracy naukowej, ASPRA-JR, Warszawa, 2012, ISBN 978-83-7545-364-5

Wyniki

Stanowią zwarte i zrozumiałe podsumowanie tego co stwierdzono w badaniach i są przedstawiane w tekście oraz w tabelach i rycinach w sposób logiczny i konsekwentny. Liczbę tabel i rycin należy ograniczyć do niezbędnego minimum, w celu potwierdzenia lub odrzucenia tezy. Dane zawarte w wykresach i tabelach nie powinny być ponownie omawiane w tekście. Liczbę obserwacji należy podać wyraźnie, jak również liczbę i powód wykluczeń i/lub strat z badania. W rozdziale tym nie należy analizować i interpretować uzyskanych wyników, nie należy podawać też żadnej literatury.

Dyskusja

Przedstawia wyłącznie nowe i/lub ważne aspekty z uzyskanych wyników, pomijając zbędne powtarzanie danych i materiałów już uprzednio przedstawionych we Wstępie lub Wynikach. Dyskutuje się znaczenie i skutki stwierdzonych w Wynikach prawidłowości, w tym postulaty do dalszych badań. Należy porównywać uzyskane przez autora wyniki z doniesieniami innych badaczy cytowanych w tekście. Należy stosować (jeśli to tylko możliwe) najnowsze pozycje literatury dotyczącej badanego tematu. (najlepiej z ostatnich 5 lat). Należy pamiętać, że wszystkie uzyskane wyniki powinny zostać przeanalizowane i zinterpretowane. Prawidłowo przygotowana dyskusja zawiera informacje potwierdzające, jak i obalające przyjętą hipotezę i stanowi rzetelną analizę uzyskanych wyników.

Wnioski

Muszą być związane z celami badań. Nowe hipotezy, z zaleceniami do nowych badań, można wysunąć jedynie po przeprowadzeniu poprawnego metodologicznie uzasadnienia. Należy unikać nadmiernie uogólnionych stwierdzeń lub stwierdzeń nie wpływających z wyników uzyskanych w badaniach własnych. Nie należy tu powtarzać uzyskanych i opisanych uprzednio wyników. W tym rozdziale nie należy cytować literatury. Uzasadnione jest podanie w punktach wniosków płynących z przeprowadzonych badań.

Zakończenie

Autor powinien ustosunkować się do uzyskanych w świetle badań wyników pod kątem stopnia osiągnięcia założonego celu pracy. Należy podkreślić praktyczny charakter pracy. Podobnie jak w rozdziale Wnioski nie należy tu cytować literatury.

Literatura

Numeryczny spis wszystkich źródeł wykorzystanych w pracy (w tym również adresy stron www) uszeregowany alfabetycznie wg. nazwiska/nazwy autora. O minimalnej ilości literatury decyduje promotor pracy dyplomowej.

Streszczenie pracy

Załączniki

ZGODA NA PRZEPROWADZENIE BADAŃ
na potrzeby przygotowania pracy dyplomowej przez studenta
Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie

.....
(dane Dyrektora/Właściciela Podmiotu/Zakładu)

.....

.....
(nazwa Podmiotu/Zakładu, adres)

Zaświadczam, że Pan/i nr albumu student(ka)
kierunku w Wyższej Szkole Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie
przygotowuje pracę dyplomową, której celem jest

.....
Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na przeprowadzenie badań i udostępnienie danych niezbęd-
nych do przygotowania pracy. Badania mają charakter dobrowolny, bezpłatny, a ich wyniki zostaną
wykorzystane wyłącznie do celów naukowych. Uzyskane informacje będą podlegać rygorom wynika-
jącym z ustawy o ochronie danych osobowych.

.....
imię i nazwisko studenta (czytelny podpis)

.....
imię i nazwisko promotora (czytelny podpis)

.....
pieczęć Uczelni

.....
pieczęć Podmiotu/Zakładu

WYRAŻAM ZGODĘ / NIE WYRAŻAM ZGODY *

.....
(data, podpis i pieczęć
Dyrektora/Właściciela Podmiotu/Zakładu)

* niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE PACJENTA / OPIEKUNA PACJENTA

na potrzeby przygotowania pracy dyplomowej przez studenta
Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie

Ja niżej podpisana/y (imię i nazwisko Pacjenta / Opiekuna) wyrażam zgodę na wgląd do dokumentacji medycznej (imię i nazwisko Pacjenta) i wykorzystanie w zanonimizowany sposób uzyskanych informacji na potrzeby realizacji pracy dyplomowej przygotowywanej w oparciu o analizę indywidualnego przypadku chorobowego przez studentkę/ta (imię i nazwisko Studentki/a), nr albumu, kierunku w Wyższej Szkole Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie.

.....
(data i czytelny podpis Pacjenta / Opiekuna)

Obowiązek informacyjny

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej „RODO”) informujemy, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie, ul. Sucharskiego 2, 35-225 Rzeszów (dalej „WSliZ”).
- 2) We wszelkich kwestiach dotyczących ochrony danych można skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych pisząc na adres mailowy: iod@wsiz.rzeszow.pl.
- 3) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane innym odbiorcom.
- 4) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej.
- 5) Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 10 lat.
- 7) Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści danych oraz prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo sprzeciwu, zażądania zaprzestania przetwarzania i przenoszenia danych, jak również prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie oraz prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

ZGODA NA WYKORZYSTANIE WIZERUNKU

na potrzeby przygotowania pracy dyplomowej przez studenta
Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie

1. Ja niżej podpisana/y (*imię i nazwisko Pacjenta*), zam.
w, ul....., niniejszym wyrażam zgodę na
wykorzystywanie mojego wizerunku utrwalonego podczas sesji fotograficznej przez Wyższą
Szkołę Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie, na potrzeby realizacji pracy dyplomowej
studentki/a (*imię i nazwisko Studentki/a*), nr albumu,
kierunek studiów i ewentualnych późniejszych celach publikacyjnych.
2. Oświadczam, że niniejszą zgodę udzielam dobrowolnie i nieodpłatnie.
3. Oświadczam, że zostałam/em poinformowana/y, że przysługuje mi prawo dostępu do treści swoich
danych oraz ich poprawienia.

.....
(*data i czytelny podpis Pacjenta*)

Obowiązek informacyjny

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej „RODO”) informujemy, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie, ul. Sucharskiego 2, 35-225 Rzeszów (dalej „WSiIZ”).
- 2) We wszelkich kwestiach dotyczących ochrony danych można skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych pisząc na adres mailowy: iod@wsiz.rzeszow.pl.
- 3) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane innym odbiorcom.
- 4) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej.
- 5) Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 10 lat.
- 7) Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści danych oraz prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo sprzeciwu, zażądania zaprzestania przetwarzania i przenoszenia danych, jak również prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie oraz prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

ZGODA NA PRZEPROWADZENIE BADAŃ DO PRACY DYPLOMOWEJ BEZ OBECNOŚCI RODZICA LUB OPIEKUNA PRAWNEGO PACJENTA MAŁOLETNIEGO

na potrzeby przygotowania pracy dyplomowej przez studenta
Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie

1. Ja, niżej podpisana/y (*imię i nazwisko Rodzica / Opiekuna*) występująca/y jako przedstawiciel ustawowy / opiekun* pacjenta małoletniego (*imię i nazwisko Dziecka*), ur. (*data urodzenia Dziecka*) oświadczam, że wyrażam zgodę na przeprowadzenie małoletniemu bez obecności rodzica / opiekuna prawnego bądź opiekuna faktycznego, na potrzeby realizacji pracy dyplomowej przygotowywanej przez studentkę/ta (*imię i nazwisko Studentki/a*), nr albumu, kierunku w Wyższej Szkole Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie.
2. Zgoda obejmuje w okresie od do
3. Jestem świadoma/y, że obowiązek nadzoru oraz zapewnienia bezpieczeństwa małoletniemu spoczywa na podmiocie leczniczym / placówce oświatowej* wyłącznie w czasie udzielania świadczeń.
4. Niniejsza zgoda jest ważna do jej pisemnego odwołania.

.....
(*data i czytelny podpis Rodzica / Opiekuna prawnego*)

* *niewłaściwe skreślić*

Obowiązek informacyjny

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej „**RODO**”) informujemy, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie, ul. Sucharskiego 2, 35-225 Rzeszów (dalej „**WSliZ**”).
- 2) We wszelkich kwestiach dotyczących ochrony danych można skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych pisząc na adres mailowy: iod@wsiz.rzeszow.pl.
- 3) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane innym odbiorcom.
- 4) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej.
- 5) Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 10 lat.
- 7) Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści danych oraz prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo sprzeciwu, zażądania zaprzestania przetwarzania i przenoszenia danych, jak również prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie oraz prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

ZASADY TECHNICZNE PISANIA PRACY DYPLOMOWEJ

I. ZASADY FORMATOWANIA TEKSTU PRACY

- Plik z pracą dyplomową należy zapisać w formacie PDF.
- Każdy rozdział pracy należy rozpoczynać od nowej strony.
- Tytuły rozdziałów - czcionka Times New Roman, bold, 14 pkt.
- Tytuły podrozdziałów - czcionka Times New Roman, bold, 12 pkt.
- Nie należy stawiać kropki po tytule pracy oraz po tytule rozdziału/podrozdziału.
- Tekst pracy - czcionka Times New Roman, 12 pkt.
- Numeracja stron - obowiązkowo automatyczna (w stopce, wyrównana do środka strony, czcionka Times New Roman, 12 pkt.). Pierwszą stroną pracy jest strona tytułowa i od niej należy zacząć numerowanie, ale nie umieszczać na niej numeru strony.
- Marginesy - 2 cm z każdej strony.
- Automatyczny spis treści - na drugiej stronie pracy dyplomowej.
- Odstępy między znakami - standardowe (0 pkt.).
- Pomiedzy wyrazami nie należy wstawiać więcej niż jednego znaku spacji.
- Odstępy między wierszami (interlinia) - 1,15.
- Tekst justowany obustronnie.
- Włączona opcja automatycznego dzielenia wyrazów.
- Jeżeli akapit ma znaleźć się na nowej stronie należy zastosować funkcję podziału strony (Ctrl+Enter).
- Dla każdego akapitu należy stosować standardowe wcięcie.
- Na końcu wiersza nie mogą występować pojedyncze litery lub spójniki. W celu przeniesienia spójnika do kolejnego wiersza należy użyć tzw. twardej spacji (*Ctrl+Shift+spacja*). Należy ją wstawić bezpośrednio po spójniku, a przed następującym po nim wyrazem (powoduje to „przyklejenie” spójnika do wyrazu).
- Zabrania się wstawiania na końcu wiersza (w środku zdania) zwykłych oraz „miękkich” enterów.
- Pomiedzy wyrazem a następującym po nim znaku przestankowym (przecinek, kropka, średnik, dwukropek) nie należy wstawiać znaku spacji.
- Wyrazy (zdania) pisane w nawiasie nie mogą być oddzielone od tych nawiasów spacjami.
- Wyliczenia w tekście - za pomocą automatycznego wypunktowania lub numerowania.

II. STRONA TYTUŁOWA PRACY DYPLOMOWEJ

Strona tytułowa pracy dyplomowej powinna zawierać:

- a) logo w kolorze i nazwę szkoły wg podanego wzoru,
- b) nazwę kolegium, kierunku oraz specjalność (czcionka Times New Roman, bold, 16 pkt.),
- c) imię i nazwisko autora pracy, nr albumu (czcionka Times New Roman, 14 pkt.), tytuł pracy dyplomowej (czcionka Times New Roman, *kursywa*, bold, 20 pkt.),
- d) tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko promotora (czcionka Times New Roman, 14 pkt.),
- e) napis PRACA DYPLOMOWA MAGISTERSKA / LICENCJACKA / INŻYNIERSKA (czcionka Times New Roman, bold, 18 pkt.),
- f) napis Rzeszów i rok złożenia pracy (czcionka Times New Roman, bold, 14 pkt.).

Na kolejnych stronach znajduje się wzór strony tytułowej pracy dyplomowej - wersja dla prac przygotowanych w języku polskim (na przykładzie kierunku Informatyka) oraz wersja dla prac przygotowanych w języku angielskim (na przykładzie kierunku Filologia).



**WYŻSZA SZKOŁA
INFORMATYKI i ZARZĄDZANIA**
z siedzibą w Rzeszowie

KOLEGIUM INFORMATYKI STOSOWANEJ

Kierunek: INFORMATYKA
Specjalność: Programowanie

Jan Kowalski
Nr albumu studenta: 12345

Temat pracy dyplomowej

Promotor: tytuł/stopień naukowy, Imię i Nazwisko Promotora

PRACA DYPLOMOWA MAGISTERSKA

Rzeszów 2026



**UNIVERSITY of INFORMATION
TECHNOLOGY and MANAGEMENT**
in Rzeszow, POLAND

FACULTY OF MEDIA AND SOCIAL COMMUNICATION

Field of Study: PHILOLOGY
Specialty: English Philology

Jan Kowalski
No. of student's record book: 12345

Title of the thesis

Supervisor: academic degree, full name of the Supervisor

DIPLOMA THESIS AT FIRST-CYCLE STUDIES

Rzeszów 2026

III. RYSUNKI, WYKRESY, ZDJĘCIA, TABELE

Obiekty graficzne zamieszczane w pracy dyplomowej należy opisywać używając skrótów Rys. - do rysunków, map, wykresów, schematów, zdjęć oraz Tab. - do tabel. Obiekty te należy numerować kolejno za pomocą cyfr arabskich (Rys. 1., Tab. 1., itd.).

Numer obiektu i jego opis należy umieścić nad obiektem (rysunkiem, tabelą), a informację o źródle pod obiektem (przykłady poniżej).

Rys. 1. Autokar firmy PolskiBus



Źródło: <http://podroze.se.pl/>, z dnia 13.06.2017

Tab. 1. Wynagrodzenia w ubezpieczeniach na różnych szczeblach zarządzania w 2014 roku (brutto w PLN)

szczeble	wielkość próby	25% zarabiałoby poniżej	mediana	25% zarabiałoby powyżej
dyrektor/zarząd	110	9 000	14 500	25 000
kierownik	274	5 700	8 500	12 800
specjalista	964	3 400	4 960	7 700
pracownik szeregowy	292	2 060	2 600	3 600

Źródło: Ogólnopolskie Badanie Wynagrodzeń (OBW) przeprowadzone przez Sedlak & Sedlak w 2014 roku

Do opisów i informacji o źródłach należy stosować czcionkę Times New Roman o rozmiarze 10 pkt., normalnej grubości (nie kursywę).

Obiekty graficzne (Rys. i Tab.), ich opisy i informacje o źródłach należy umieszczać na stronach centralnie w stosunku do wewnętrznego i zewnętrznego marginesu (zamieszczając w tekście obiekt graficzny i jego opis oraz informację o źródle rezygnujemy z wcięcia akapitowego ustalonego dla tekstu).

Zamieszczane w pracy obiekty określane skrótem Rys. muszą być czytelne (nie mogą być zbyt małe). Rozmiar obiektu tego typu należy tak ustalić, aby ewentualny opis wewnątrz takiego obiektu miał rozmiar czcionki Times New Roman minimum 10 pkt.

Obiekty graficzne bitmapowe, rastrowe należy wstawiać jako obiekty w formacie .jpg, natomiast wykresy wektorowe - w formacie .wmf. Pozwoli to na zmniejszenie objętości pliku pracy.

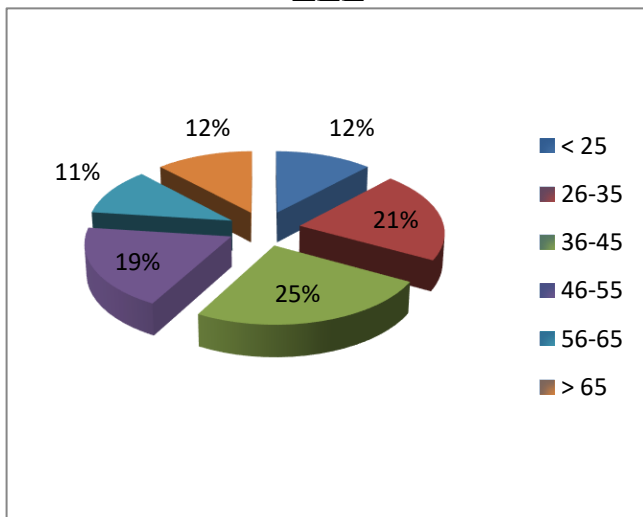
Rysunki, schematy, wykresy należy tworzyć w przeznaczonych do tego aplikacjach, np. Paint, Power-Point. Jeśli rysunki, schematy, wykresy przygotowane są w programie MS Word, to muszą być zgrupowane.

Podstawowe zasady tworzenia wykresów

1. Wykresy tworzymy w uzasadnionych przypadkach - nie jest np. uzasadnionym przypadkiem graficzna prezentacja dwóch wartości. Nie należy przedstawiać tych samych wyników zarówno w tabelach, jak i na wykresach.
 2. Wykres przede wszystkim musi być czytelny! Dotyczy to wszystkich jego elementów, np. opisów i etykiet osi, legendy, tła, czcionki, punktów, linii itp.
 3. Należy korzystać ze standardowych typów wykresów: słupkowy, liniowy (w przypadku rysowania trendów), kołowy (do pokazywania udziałów w całości) lub punktowy.
 4. Nie należy korzystać z efektów trójwymiarowych na wykresach; takie efekty są często wykorzystywane w wykresach kołowych oraz słupkowych/kolumnowych, sprawiając, że odczyt danych na wykresie jest utrudniony (patrz Rys. 1 i 2). Wyjątkiem jest zastosowanie trzeciego wymiaru w celu prezentacji dodatkowej zmiennej.
 5. Gdy etykiety można umiejscowić na osi zamiast w legendzie, legenda nie jest potrzebna (patrz Rys. 1). Należy jest sprawdzić, czy posortowanie danych na tej osi nie zwiększy czytelności wykresu.
 6. Nie należy stosować tekstury, gradientu, cieniowania i podobnych elementów.
 7. Nie należy przesadzać z liczbą cyfr w wartościach przedstawianych na wykresie: można je zaokrąglić (np. zwykle wystarczy 86% zamiast 85,78%), podawać w innych jednostkach (np. w tys., czyli 11,2 tys. zamiast 11200).
 8. Należy podawać czytelne podpisy wykresów wraz ze źródłem danych. W przypadku, gdy wykres stworzono na podstawie danych zaczerpniętych z innego źródła, należy podać źródło danych, ponieważ podanie źródła sugeruje, że wykres został skopiowany z tego źródła.
- Odstępstwa od ww. zasad możliwe są tylko w uzasadnionych przypadkach - za zgodą promotora.

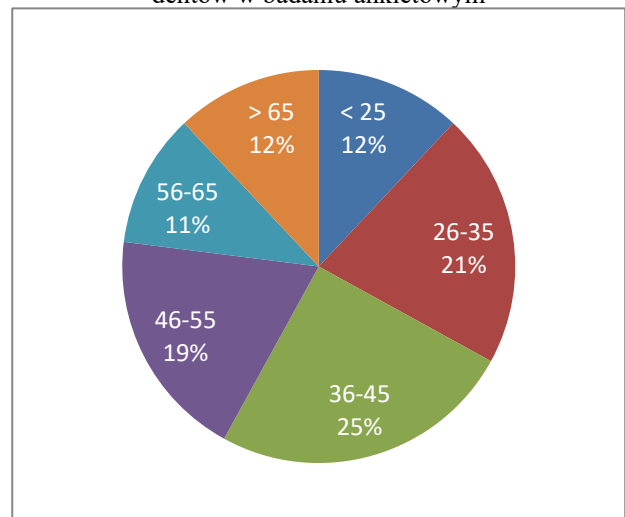
Poniżej przedstawiono przykłady złych wykresów i ich lepszych odpowiedników.

ŹLE



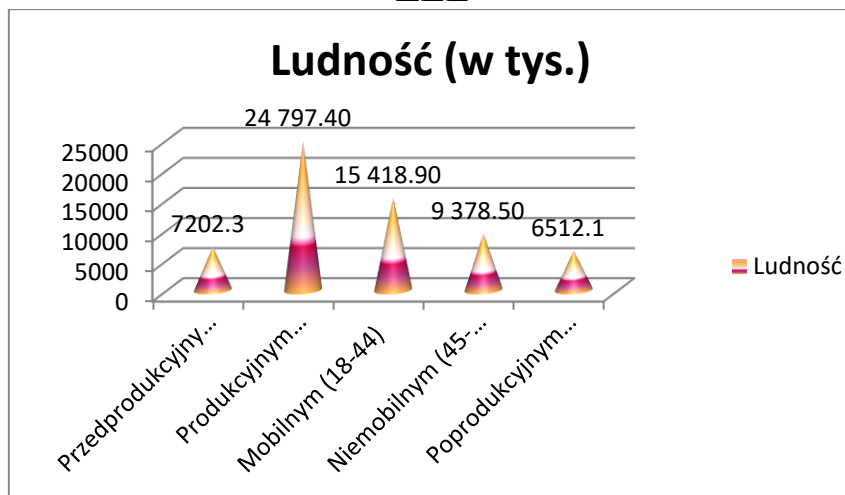
DOBRY

Rys. 1. Udział poszczególnych grup wiekowych respondentów w badaniu ankietowym



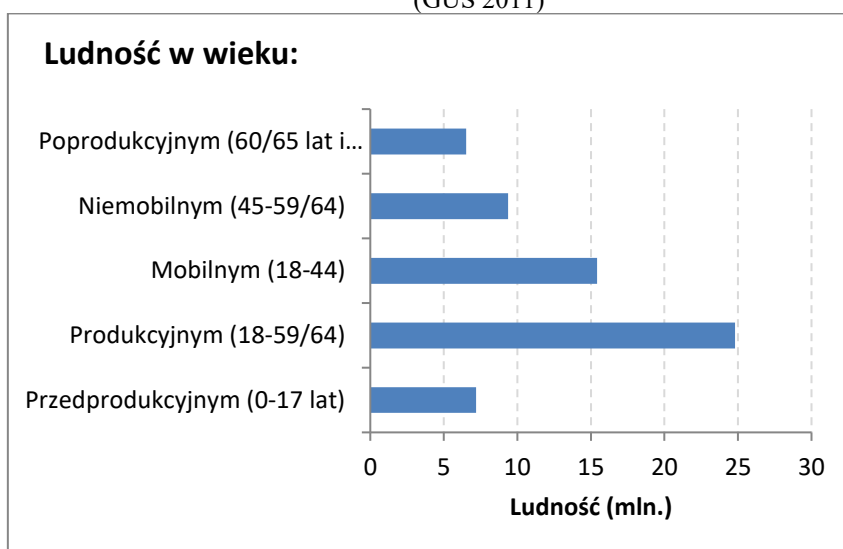
Źródło: opracowanie własne

ŹŁE



DOBRCZE

Rys. 2. Ludność według ekonomicznych grup wieku w 2011 roku, zgodnie z wynikami Narodowego Spisu Powszechnego (GUS 2011)



Źródło: opracowanie własne

IV. WZORY

Wzory powinny być umieszczane centralnie, w osobnych liniach, oznaczone etykietą w postaci liczby arabskiej w nawiasie okrągłym, umiejscowionym w pobliżu zewnętrznego marginesu.

$$f(x) = \alpha \cdot \frac{\sqrt{x+1}}{|x-1|} \quad (1)$$

W przypadku stosowania w tekście odsyłaczy do wzorów należy używać numeru wzoru w nawiasach (1).

V. LITERATURA (PRZYPISY I CYTOWANIE)

Podstawowe zasady korzystania z cudzej twórczości

1. Prawem autorskim jest chroniony każdy przejaw działalności twórczej o indywidualnym charakterze ustalony w jakiejkolwiek postaci, czyli inaczej utwór.

Dla uznania dzieła za utwór i objęcia go ochroną prawa autorskiego nie ma znaczenia jego przeznaczenie czy wartość naukowa, albo jakakolwiek inna. Należy jednak zaznaczyć, że praca intelektualna o charakterze twórczym jest przeciwieństwem pracy o charakterze technicznym, rozumianej jako wymagająca jedynie określonej wiedzy i sprawności oraz użycia odpowiednich narzędzi, materiałów i technologii.

Do ochrony efektów pracy naukowej (wyników badań) zastosowanie mają nie tylko przepisy ustawy z dnia 4 lutego 1994r. *o prawie autorskim i prawach pokrewnych*, ale także przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1963r. *Kodeks cywilny* - konkretnie art. 23, który wprost zalicza twórczość naukową i artystyczną do dóbr osobistych. Oznacza to, że korzystając z samych wyników badań (nie chronionych prawem autorskim), należy jednak wskazać autora tychże badań, aby tym samym zabezpieczyć jego prawa osobiste do tychże wyników. W przeciwnym razie będą mu przysługiwały roszczenia, o których mowa w art. 24 *Kodeksu cywilnego*, czyli związane z ochroną dóbr osobistych.

2. Z opisów wyników badań, odkryć naukowych lub ich interpretacji można korzystać albo za zgodą autora, albo kiedy zezwala na to przepis prawa.
3. W przypadku korzystania z utworów legalnie rozpowszechnionych (czyli rozpowszechnionych za zgodą twórcy) zastosowanie ma tzw. prawo cytatu uregulowane w art. 29 ustawy *o prawie autorskim i prawach pokrewnych*. Zgodnie z powołanym przepisem, w utworach stanowiących samoistną całość wolno przytaczać urywki innych rozpowszechnionych utworów lub drobne utwory w całości, w zakresie uzasadnionym wyjaśnianiem, polemiką, analizą krytyczną, nauczaniem lub prawami gatunku twórczości.
4. Zasady cytowania (podawania danych źródłowych) znajdują się w dalszej części tego rozdziału. Brak wskazania danych bibliograficznych (źródłowych) jest tzw. plagiatem, czyli przywłaszczeniem sobie cudzej twórczości. Przy parafrazie, czyli wyrażeniu cudzej myśli własnymi słowami bez dosłownego przytaczania fragmentu cudzej pracy, także należy podać dane źródłowe.
5. Pojęcie plagiatu nie zostało zdefiniowane w przepisach prawa, ale generalnie rozumie się pod nim:
 - przywłaszczenie sobie autorstwa cudzego utworu (tzw. plagiat jawny), albo
 - zapożyczenie fragmentów cudzego utworu bez podania twórcy i źródła (tzw. plagiat ukryty).
6. Jeśli korzystanie z prawa cytatu ma na celu jedynie zaoszczędzenie pracy piszącemu (czyli nie jest uzasadnione ani wyjaśnieniem, ani analizą krytyczną) stanowi naruszenie prawa autorskiego, choć nie stanowi plagiatu.

Odwołania do narzędzi opartych o sztuczną inteligencję – SI (AI)

Autorzy prac dyplomowych nie powinni wskazywać narzędzi sztucznej inteligencji – SI (AI) jako autora/współautora jakichkolwiek treści w pracy dyplomowej, ani też cytować tekstu wygenerowanego przez jakikolwiek generator treści. Własność intelektualną można przypisać tylko utworom stworzonym przez człowieka.

Każde użycie narzędzi sztucznej inteligencji – SI (AI) musi być uzgodnione z promotorem pracy dyplomowej, opisane w części metodycznej oraz potwierdzone oświadczeniem o wykorzystaniu sztucznej inteligencji, dołączanym do pracy dyplomowej.

Sztuczną inteligencję – SI (AI) należy traktować jak narzędzie, podobnie jak edytor tekstu, skoroszyt, program do obróbki danych statystycznych – i tak też opisywać go w pracy. Np. jeśli generator treści został wykorzystany do poprawienia spisu bibliografii, w części metodycznej pracy należy o tym napisać; jeśli generator treści został wykorzystany do selekcji informacji z dużej partii tekstu, np. książki w pdf, należy napisać o takim zakresie wykorzystania narzędzia w pracy dyplomowej, ale także zweryfikować efekty pracy narzędzia sztucznej inteligencji – SI (AI).

Cytowanie (odwołanie) do narzędzia sztucznej inteligencji – SI (AI) nie będzie traktowane jako wskazanie źródeł informacji, gdyż narzędzia sztucznej inteligencji – SI (AI) nie są źródłami informacji.

Całkowitą odpowiedzialność za tekst pracy dyplomowej, prawdziwość faktów, wiarygodność cytowanych źródeł, realność twierdzeń – ponosi Autor pracy i w razie wykrycia w treści pracy plagiatu, to Autor ponosi odpowiedzialność za tą treść.

Zasady umieszczania cytatów w treści pracy

W przypadku umieszczenia w pracy cytatów - konkretnych fragmentów prac innych autorów - cały cytowany tekst należy ująć w standardowe znaki cudzysłowu („cytowany tekst”). Dodatkowo:

- cytaty do 40 słów umieszczamy w cudzysłowie w tekście danego akapitu,
- cytaty dłuższe niż 40 słów umieszczamy w cudzysłowie w osobnym akapicie.

Literatura obcojęzyczna

W przypadku literatury obcojęzycznej konieczne jest sprawdzenie, czy dana pozycja została przetłumaczona na język polski. Jeżeli jest przetłumaczona to tytuł należy podać w języku polskim, jeżeli nie, to w języku oryginału.

Dopuszcza się transliterację znaków cyrylickich na alfabet łaciński zgodnie z obowiązującą w Polsce normą PN-ISO 9:2000.

Metody sporządzania przypisów

Zaleca się stosowanie poniższych metod sporządzania przypisów, przy czym decyzję o wyborze metody (spośród zalecanych lub innych metod specyficznych dla danej dziedziny nauki) podejmuje promotor pracy dyplomowej. W przypadku kierunku Filologia dopuszcza się stosowanie metod typowych dla piśmiennictwa anglojęzycznego.

Metoda 1

Obowiązują przypisy automatyczne (zakładka *Wstaw/Przypis* lub kombinacja klawiszy: Alt + j). Przypisy umieszcza się na dole strony, do której się odnoszą lub na końcu rozdziału. Na końcu przypisu należy postawić kropkę.

Po rozdziale *Zakończenie*, a przed *Streszczeniem*, należy umieścić spis literatury, tj. numeryczny spis wszystkich źródeł wykorzystanych w pracy (w tym również adresy stron www) uszeregowany alfabetycznie wg. nazwiska/nazwy autora.

Przypisy do literatury - nazwisko i inicjał imienia/imion (lub w odwrotnej kolejności, tj. inicjał imienia/imion i nazwisko), tytuł pracy, nazwa wydawnictwa (opcjonalnie), miejscowość i rok wydania, ewentualnie numery stron, na których umieszczony jest tekst, z którego się korzysta. Należy stosować interpunkcję i czcionki (pismo proste lub pochyłe - *kursywę*) jak w przykładach poniżej.

Wybraną wersję zapisu należy stosować konsekwentnie w całej pracy.

Wydawnictwo zwarte, cytowane jako całość, np.:

Romer D., *Makroekonomia dla zaawansowanych*, PWN, Warszawa 2000.

Wydawnictwo zwarte ze wskazaniem określonego zagadnienia, np.:

Romer D., *Makroekonomia dla zaawansowanych*, PWN, Warszawa 2000, s. 68-72.

Artykuł w czasopiśmie², np.:

Wierchoń S. T., *Systemy rozpoznawania*, „Informatyka”, 1999 (12), s. 33-39.

Wierchoń S. T., *Systemy rozpoznawania*, „Informatyka”, 1999 (38, nr 12), s. 33-39.

Wierchoń S. T., *Systemy rozpoznawania*, „Informatyka”, nr 12/1999, s. 33-39.

Wierchoń S. T., *Systemy rozpoznawania*, „Informatyka” 1999, nr 12, s. 33-39.

Cytowanie tej samej pracy kilka razy po sobie) np.:

¹ Romer D., *Makroekonomia dla zaawansowanych*, PWN, Warszawa 2000, s. 68-76.

² Tamże, s. 70-71.

³ Tamże.

² dopuszcza się wersję z zapisem tytułu czasopisma bez cudzysłowu (Informatyka) - wybraną wersję zapisu należy stosować konsekwentnie w całej pracy

Artykuł w pracy zbiorowej, np.:

Pucek Z., *Kultura w refleksji socjologicznej*, [w:] Krawczyk Z., Sowa Z.K. (red.), *Socjologia w Polsce*, Wyd. WSP, Rzeszów 1998, s. 33-39.

Jeśli cytaty są przedzielone innymi, np.:

¹ Romer D., *Makroekonomia dla zaawansowanych*, PWN, Warszawa 2000, s. 68-76.

² Wierzbom S.T., *Systemy rozpoznawania*, „Informatyka”, nr 12/1999, s. 33-39.

³ Romer D., *Makroekonomia dla...*, dz. cyt., s. 70-72.

Jeśli cytuje się kolejno różne prace tego samego autora/tej samej autorki, np.:

¹ Sztompka P., *Socjologia. Analiza społeczeństwa*, Znak, Kraków 2002.

² Tenże, *Socjologia wizualna: fotografia jako metoda badawcza*, WN PWN, Warszawa 2005.

¹ Marody M., *Jednostka po nowoczesności: perspektywa socjologiczna*, Wydawnictwo Naukowe Scholar, Warszawa 2014.

² Taż (red.), *Wymiary życia społecznego: Polska na przełomie XX i XXI wieku*, Wydawnictwo Naukowe Scholar, Warszawa 2007.

Cytowanie innej pracy dyplomowej (własnej lub cudzej)

Kowalski J., *System ochrony konkurencji i konsumentów w Polsce*, praca dyplomowa, Kolegium Zarządzania WSiIZ, Rzeszów 2020, s. 25-26.

Powoływanie aktów prawnych

Akty wydane do roku 2011 włącznie, np.:

ustawa z dnia 5 stycznia 2011 - Kodeks wyborczy (Dz. U. Nr 21, poz. 112 z późn. zm.)

ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jedn.: Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904 z późn. zm.)

rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 1996 r. w sprawie wykonania ustawy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji (Dz. U. z 1997 r. Nr 1, poz. 1)

Akty wydane od roku 2012 (w powołaniu nie występuje numer Dziennika Ustaw), np.:

rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 11 lutego 2013 r. w sprawie wymagań dotyczących rozruchu i eksploatacji obiektów jądrowych (Dz. U. poz. 28)

rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 grudnia 2011 r. w sprawie sposobu i form współdziałania okręgowych inspektorów rybołówstwa morskiego oraz Inspekcji Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych przy dokonywaniu kontroli produktów rybnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 2)

Cytowanie orzecznictwa

Orzeczenia publikowanie, np.:

uchwała SN z dnia 25 listopada 2011 r., III CZP 76/11, OSNC 2012, nr 6, poz. 71

Orzeczenia publikowane w publikacjach elektronicznych, np.:

uchwała SN z 15 czerwca 2012, II CSK666/11, LEX nr 1212809

Jeżeli orzeczenie nie jest nigdzie publikowane, zamiast miejsca publikacji używany zwrot „niepubl.”, np.:

wyrok NSA z dnia 5 kwietnia 2002 r., III SA 3190/99, niepubl.

Przypisy do stron www

W przypisach z internetu zawsze należy podać tytuł strony/podstrony i/lub autora (o ile jest). Podawanie samych adresów internetowych jest niedopuszczalne.

Przypis prosty (konieczne jest podanie daty użycia strony), np.:

Game of Thrones Wiki, https://gameofthrones.fandom.com/wiki/Game_of_Thrones_Wiki, 15.05.04.

lub

Game of Thrones Wiki, https://gameofthrones.fandom.com/wiki/Game_of_Thrones_Wiki (15.05.04).

Przypis do dokumentu (pdf, doc, docx, inne), np.:

J. West, Palacios S., *Mae and the Dragon*, [z:] <https://aws.cricketmedia.com/media/MaeDragon-booklet.pdf>, 15.05.04, s. 15.

Przypisy do materiałów audio lub wideo:

Fox M., *Uczniowie Gastera*, <https://www.youtube.com/watch?v=fd2PMRMskHk>, 15.05.04.

Jeśli treści, w tym bezpośrednio przywoływane w pracy dyplomowej fragmenty tekstów, obrazy, czy efekty użycia narzędzi GenAI są przedmiotem badań czy analiz przedstawionych w pracy, należy wskazać źródło ich pochodzenia w układzie:

Producent narzędzia, Rok, *Nazwa narzędzia*, Typ narzędzia, Link do narzędzia, data użycia.

np. w przypadku Chata GPT:

OpenAI, 2023, *ChatGPT*, Large language model, <https://chat.openai.com/chat>, 15.03.2025.

W przypadku tabel, rysunków i innych obiektów opracowanych przez Autorkę/Autora z użyciem narzędzi GenAI należy zastosować powyższą formułę poprzedzoną sformułowaniem: *opracowanie własne z wykorzystaniem*: ...

Metoda 2

Przypisy umieszcza się za cytowanym tekstem, w postaci nazwiska autora oraz roku wydania cytowanej pozycji umieszczonych w nawiasie kwadratowym, odnoszących się do pozycji literatury wymienionej na końcu pracy, np.:

System generowanie sieci przekonań oraz reguł przekonań, BeliefSEEKER®, został opracowany w Wyższej Szkole Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie, przy współpracy z Uniwersytetem Kansas w Lawrence (KS), USA. Pierwsze zastosowanie systemu było związane z klasyfikacją zmian melanocytowych skóry [Hippe oraz Mroczek, 2003]; inne zastosowania systemu opisano w [Grzymała-Busse, Hippe, Knap i inni, 2003; Varmuza, Grzymała-Busse, Hippe i inni., 2003; Błajdo, Grzymała-Busse, Hippe i inni, 2003; Błajdo, Grzymała-Busse, Hippe i inni, 2004; Mroczek, Grzymała-Busse oraz Hippe, 2004; Grzymała-Busse, Hippe oraz Mroczek, 2005; Grzymała-Busse oraz Hippe, 2005]. Ostatnio, nowe podejścia do generowania sieci przekonań opisali Heckerman [Heckerman, 1995] oraz Spiehler [Spiehler, 2006].

Po rozdziale Zakończenie, a przed Streszczeniem, należy umieścić spis literatury, tj. numeryczny spis wszystkich źródeł wykorzystanych w pracy (w tym również adresy stron www) uszeregowany alfabetycznie wg. nazwiska/nazwy autora.

Przypisy do literatury - nazwisko i inicjał imienia (imion), tytuł pracy, nazwa wydawnictwa, miejscowość oraz rok wydania, ewentualnie numery stron, na których umieszczony jest tekst z którego się korzysta.

Odnosnik literaturowy do książki, cytowanej jako całość:

[Cichosz, 2000]

Cichosz P.: *Systemy uczące się*

Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa 2000.

Odnosnik literaturowy do książki, ze wskazaniem określonego zagadnienia:

[Cichosz, 2000]

Cichosz P.: *Systemy uczące się*

Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa 2000, s. 267-270.

Odnosnik literaturowy do publikacji (jednego autora) w czasopiśmie naukowym:

[Grzymała-Busse, 1997]

Grzymała-Busse J.W.: *A New Version of the Rule Induction System LERS*

Fundamenta Informaticae 31(1997)27-39.

Odnosnik literaturowy do publikacji (maksymalnie trzech autorów) w czasopiśmie naukowym:

[Grzymała-Busse, Hippe oraz Mroczek, 1998]

Grzymała-Busse J.W., Hippe Z.S., Mroczek T.:

Belief rules vs. decision rules: A preliminary appraisal to the problem

Fundamenta Informaticae 32(1998)112-119.

Odnosnik literaturowy do publikacji (więcej niż trzech autorów) w czasopiśmie naukowym:

[Błajdo, Grzymała-Busse, Hippe i inni, 2003]

Błajdo P., Grzymała-Busse J.W., Hippe Z.S., Knap M., Marek T., Mroczek T., Wrzesień M.:

A suite of machine learning tools for machine learning and extraction of information and knowledge from data

Pattern Recognition 46(2005)36-49.

Odnosnik literaturowy do publikacji w wydawnictwie pokonferencyjnym:

[Grzymała-Busse, Hippe, Knap i inni, 2003]

Grzymała-Busse J.W., Hippe Z.S., Knap M., Mroczek T.:

Nowe narzędzia informatyczne inżynierii wiedzy i uczenia maszynowego II. Porównanie wybranych modeli wiedzy ukrytej oraz niepewnej

W: Bubnicki Z., Grzech A. (Red.) *Inżynieria wiedzy i systemy ekspertowe*

Wydawnictwo Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2003, Tom. 1, s. 239-247.

Odnosnik literaturowy do pracy dyplomowej (własnej lub obcej)

[Cyrek, 2011]

Cyrek G.: *Architektura i funkcjonalność rozproszonych katalogów bibliotecznych na przykładzie KaRo*

Praca magisterska, Kolegium Informatyki Stosowanej WSIiZ, Rzeszów 2021.

Przypisy do stron www:

Odnosnik literaturowy do strony internetowej, z możliwością wskazania autora oraz tytułu pracy:

[Heckerman, 1995]

Heckerman D.: *A Tutorial on Learning Bayesian Networks*

<http://research.microsoft.com/research/pubs/>, z dnia 15.12.2006.

Odnosnik literaturowy do strony internetowej, bez możliwości wskazania tytułu pracy:

[Spiehler, 2006]

<http://www.ics.uci.edu/mllearn/MLRepository.html>, z dnia 15.12.2006.

Odnosnik literaturowy do strony internetowej bez możliwości wskazania autora i tytułu pracy:

[WWW-1, 2009]

<http://www.kardiolo.pl/>, z dnia 12.09.2009.

Jeśli treści, w tym bezpośrednio przywoływane w pracy dyplomowej fragmenty tekstów, obrazy, czy efekty użycia narzędzi GenAI są przedmiotem badań czy analiz przedstawionych w pracy, należy wskazać źródło ich pochodzenia w układzie:

Producent narzędzia: *Nazwa narzędzia*

Typ narzędzia, Rok, Link do narzędzia, data użycia.

np. w przypadku Chata GPT:

[OpenAI, 2023]

OpenAI: *ChatGPT*

Large language model, 2023, <https://chat.openai.com/chat>, z dnia 15.03.2025.

W przypadku tabel, rysunków i innych obiektów opracowanych przez Autorkę/Autora z użyciem narzędzi GenAI należy zastosować powyższą formułę poprzedzoną sformułowaniem: *opracowanie własne z wykorzystaniem:* ...

Metoda 3

Przypisy umieszcza się za cytowanym tekstem, wyłącznie w postaci numeru w nawiasie kwadratowym odnoszącego się do pozycji literatury wymienionej na końcu pracy, np.:

Porównując zaangażowanie przedsiębiorstw działających na terenie Polski z przedsiębiorstwami operującymi na terenie UE, można wyciągnąć wniosek o stosunkowo niskim zaangażowaniu przedsiębiorców w Polsce w szkolenie pracowników [12].

Numery przypisów nadawane są w kolejności pojawienia się danej pozycji/źródła w pracy i w tej kolejności poszczególne pozycje/źródła powinny być umieszczone w wykazie literatury na końcu pracy (po rozdziale Zakończenie, a przed Streszczeniem). Przypisy umieszczone w wykazie literatury rozpoczynają się od nazwiska i inicjału imienia/imion.

Jeśli dana pozycja cytowana jest kilkakrotnie, za każdym razem w treści pracy należy ją wykazać pod tym samym numerem, nadanym przy pierwszym cytowaniu.

Jeśli przy pisaniu danego akapitu autor pracy korzysta z kilku pozycji literatury, należy to zaznaczyć wpisując w nawiasie kwadratowym numery wszystkich cytowanych pozycji, np.:

Porównując zaangażowanie przedsiębiorstw działających na terenie Polski z przedsiębiorstwami operującymi na terenie UE, można wyciągnąć wniosek o stosunkowo niskim zaangażowaniu przedsiębiorców w Polsce w szkolenie pracowników [3, 7, 12-19].

Wydawnictwo zwarte, np.:

3. Romer D., *Makroekonomia dla zaawansowanych*, PWN, Warszawa 2000, s. 68-72.

Wydawnictwo zwarte, cytowane jako całość, np.:

7. Romer D., *Makroekonomia dla zaawansowanych*, PWN, Warszawa 2000.

Artykuł w czasopiśmie, np.:

17. Wierzchoń S.T., *Systemy rozpoznawania*, Informatyka, 1999 (38, nr 12), s. 33-39.

Artykuł w pracy zbiorowej, np.:

19. Pucek Z., *Kultura w refleksji socjologicznej*, [w:] Krawczyk Z., Sowa Z.K. (red.), *Socjologia w Polsce*, Wyd. WSP, Rzeszów 1998, s. 33-39.

Przypisy do stron www:

Jak w przypadku Metody 1.

Jeśli treści, w tym bezpośrednio przywoływane w pracy dyplomowej fragmenty tekstów, obrazy, czy efekty użycia narzędzi GenAI są przedmiotem badań czy analiz przedstawionych w pracy, należy wskazać źródło ich pochodzenia w układzie wskazanym dla Metody 1.

VI. STRESZCZENIE

Streszczenie należy napisać zgodnie z podanym wzorem. Obowiązuje czcionka Times New Roman o rozmiarze 10 pkt. Nie należy pomijać żadnego z elementów podanych we wzorze.

Wymagane w streszczeniu słowa kluczowe należy rozumieć jako 2-3 charakterystyczne nazwy, określenia, które oddają przedmiot i zawartość pracy. Słów kluczowych nie może być więcej niż 5, mają być oddzielone przecinkiem, a sumaryczna liczba znaków nie może przekroczyć 200.

Streszczenie należy umieścić na końcu pracy, po wykazie literatury.

Studenci kształcący się na **kierunkach prowadzonych w j. polskim** umieszczają w pracy dyplomowej streszczenie pracy w języku polskim i w języku angielskim.

Studenci kształcący się na kierunkach **prowadzonych w j. angielskim** umieszczają w pracy dyplomowej streszczenie pracy wyłącznie w języku angielskim.

WZÓR STRESZCZENIA – wersja polskojęzyczna

Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie
Kolegium Zarządzania / Kolegium Mediów i Komunikacji Społecznej
Kolegium Informatyki Stosowanej / Kolegium Medyczne

Streszczenie pracy dyplomowej

Tytuł pracy w języku polskim

Autor:

Promotor:

Słowa kluczowe: *(nie więcej niż 200 znaków)*

Treść streszczenia, czyli kilka zdań dotyczących treści pracy dyplomowej w języku polskim.

WZÓR STRESZCZENIA – wersja anglojęzyczna

The University of Information Technology and Management in Rzeszów
Faculty of Management / Faculty of Media and Social Communication
Faculty of Applied Information Technology / Faculty of Medicine

Diploma Thesis Summary

Tytuł pracy w języku angielskim

Author:

Supervisor:

Key words:

Treść streszczenia, czyli kilka zdań dotyczących treści pracy dyplomowej w języku angielskim.

VII. ZAŁĄCZNIKI

Załączniki do pracy (jeśli takie są) powinny stanowić osobny rozdział pracy, umieszczony na końcu pracy (po wykazie literatury) i uwzględniony w spisie treści pracy.

Załączniki należy pisać czcionką Times New Roman, rozmiar 10 pkt. i przygotować zgodnie z zasadami dot. formatowania tekstu pracy, zasadami dot. marginesów, wzorów, rysunków, wykresów, zdjęć, tabel, określonymi w niniejszym zarządzeniu.

W tej części pracy należy umieścić także (jeśli dotyczy) wzory zebranych zgód (Załączniki nr: 2 / D, E, F, G) oraz (jeśli dotyczy) skan pozytywnej opinii komisji bioetycznej. Oryginały zebranych zgód oraz oryginał pozytywnej opinii komisji bioetycznej należy złożyć w Dziekanacie (zszyte razem w jeden dokument).

VIII. WERSJA ELEKTRONICZNA PRACY DYPLOMOWEJ

Wersję elektroniczną pracy dyplomowej należy przygotować w następującej formie:

- 1) Plik z pracą dyplomową należy zapisać w formacie PDF.

Rozmiar pliku z pracą nie może przekraczać 20 MB.

Praca nie może być zabezpieczona hasłem (dotyczy także zabezpieczenia przed zapisem).

Plik z pracą należy nazwać zgodnie z poniższym schematem:

2026.ZA.12345

gdzie:

2026 - rok obrony

ZA - symbol kierunku*

12345 - nr albumu

* symbole kierunków:

AB	Analityka biznesowa i Big Data
AD	Analityka danych w biznesie
DM	Digital marketing
FI	Filologia
FZ	Fizjoterapia
GK	Grafika komputerowa i produkcja multimedialna
IN	Informatyka
KO	Kosmetologia
LO	Logistyka
MM	Marketing i nowe media
PZ	Psychologia w zarządzaniu
PG	Projektowanie graficzne
PI	Pielęgniarstwo
PS	Praca socjalna
ZA	Zarządzanie
ZG	Zrównoważony rozwój w gospodarce

- 2) Jeżeli do pracy dołączony jest dodatkowy plik (załącznik) lub kilka plików (uwaga - w takiej sytuacji pliki z załącznikami należy spakować programem archiwizującym), to rozmiar pliku z załącznikiem/załącznikami nie może przekraczać łącznie 20 MB.

Plik z załącznikiem/załącznikami należy nazwać zgodnie z poniższym schematem:

2026.ZA.12345.z

Pracę dyplomową należy złożyć przez system Wirtualna Uczelnia: „Przedmioty i oceny” > „Dyplom”

Warunki dopuszczenia studenta do egzaminu dyplomowego oraz zasady przeprowadzania egzaminu dyplomowego (Zasady dyplomowania)

I.

1. Egzaminy dyplomowe prowadzone są:
 - a) w lipcu i we wrześniu - dla studentów kończących naukę w czerwcu,
 - b) w marcu - dla studentów kończących naukę w lutym,z zastrzeżeniem pkt. III ust. 3.
2. Termin egzaminu dyplomowego ustala prodziekan w porozumieniu z promotorem pracy dyplomowej.

II.

1. Warunkiem dopuszczenia studenta do egzaminu dyplomowego jest:
 - a) złożenie wszystkich egzaminów i uzyskanie zaliczeń wymaganych programem studiów danego kierunku,
 - b) uzyskanie z pracy dyplomowej oceny co najmniej dostatecznej,
 - c) spełnienie wymogów finansowych określonych w *Regulaminie odpłatności za studia i inne formy kształcenia w WSLiZ w Rzeszowie*,
 - d) złożenie przez system Wirtualna Uczelnia (zakładka „Przedmioty i oceny” > „Dyplom”) wymaganych oświadczeń dotyczących pracy dyplomowej (treść oświadczeń określa Załącznik nr 3 / 0),
 - e) zaakceptowanie pracy dyplomowej przez promotora oraz sprawdzenie jej za pomocą Jednolitego Systemu Antyplagiatowego.
2. Jeżeli wobec studenta zostało wszczęte postępowanie dyscyplinarne ze względu na podejrzenie popełnienia plagiatu w pracy dyplomowej, w tym niezgodnego z przyjętymi w Uczelni zasadami wykorzystania technologii GenAI, student nie może przystąpić do egzaminu dyplomowego do czasu prawomocnego zakończenia postępowania.

III.

1. Termin złożenia pracy dyplomowej mija:
 - a) 15 lipca – w przypadku egzaminów dyplomowych przeprowadzanych w lipcu,
 - b) 15 września – w przypadku egzaminów dyplomowych przeprowadzanych we wrześniu,
 - c) 15 marca – w przypadku egzaminów dyplomowych przeprowadzanych w marcu,jednak nie później niż 14 dni przed ustalonym terminem egzaminu dyplomowego.
2. W terminie określonym w ust. 1 Student:
 - a) wypełnia wymagane ankiety dostępne po zalogowaniu w systemie informatycznym Uczelni,
 - b) składa w systemie Wirtualna Uczelnia (jeśli dotyczy):
 - oświadczenie dot. wyboru języka obcego, w którym ma być wydany jeden z odpisów dyplomu i jeden z odpisów suplementu (jeśli student wybiera język inny niż j. angielski)³,
 - wniosek o odpłatne wydanie dodatkowego odpisu dyplomu w tłumaczeniu na język angielski, niemiecki, francuski, hiszpański lub rosyjski.
3. W razie braku możliwości złożenia pracy z uzasadnionych przyczyn, prodziekan może - po uzyskaniu opinii promotora pracy dyplomowej - wydłużyć termin złożenia pracy dyplomowej, ale nie dłużej niż o dwa miesiące. W tym celu student powinien najpóźniej do dnia określonego w ust. 1, złożyć do dziekana kolegium odpowiedni wniosek. Egzaminy dyplomowe dla studentów, którzy uzyskali zgodę dziekana na wydłużenie terminu złożenia pracy dyplomowej, mogą być prowadzone:
 - a) do końca listopada – dla studentów kończących naukę w czerwcu,
 - b) do końca maja – dla studentów kończących naukę w lutym.

³ Standardowo student otrzymuje:

- Dyplom + 1 odpis dyplomu w j. polskim + 1 odpis dyplomu w j. angielskim
- Suplement + 1 odpis suplementu w j. polskim + 1 odpis suplementu w j. angielskim

4. Student, który nie złożył pracy dyplomowej w ustalonym terminie, może ubiegać się o pozwolenie na powtarzanie semestru. W tym celu student powinien w ciągu 7 dni od ustalonej daty złożenia pracy, złożyć do dziekana kolegium odpowiedni wniosek.

IV.

1. Praca dyplomowa przygotowana przez studenta jest sprawdzana przed egzaminem dyplomowym z wykorzystaniem Jednolitego Systemu Antyplagiatowego (JSA).
2. Jednolity System Antyplagiatowy ustala Procentowy Rozmiar Podobieństwa, który wskazuje na poziom podobieństwa badanej pracy do:
 - a) innych prac umieszczonych w ministerialnym repozytorium pisemnych prac dyplomowych,
 - b) dokumentów pochodzących z innych źródeł porównania (Internet, akty prawne, uczelniane bazy referencyjne).
3. Przez podobieństwo rozumie się wystąpienie fraz zawierających co najmniej 20 kolejnych wyrazów.
4. Za sprawdzenie pracy dyplomowej za pomocą JSA odpowiedzialny jest jej promotor (promotor nie dopuszcza do obrony pracy, która nie została sprawdzona w wykorzystaniem JSA).
5. Student nie może przystąpić do egzaminu dyplomowego, jeżeli Procentowy Rozmiar Podobieństwa dla jego pracy dyplomowej wynosi więcej niż 30%. Promotor zobowiązany jest do ponownego, wnikliwego przeanalizowania treści pracy dyplomowej, której Procentowy Rozmiar Podobieństwa wynosi więcej niż 30%.
6. Pracownicy Dziekanatu przyjmujący prace dyplomowe w wersji elektronicznej zobowiązani są do:
 - a) wydrukowania „raportu z badania antyplagiatowego” zaakceptowanego przez promotora i przekazania go doteczki osobowej studenta przystępującego do egzaminu dyplomowego,
 - b) zgłaszania prodziekanom prac dyplomowych, w przypadku których Procentowy Rozmiar Podobieństwa wynosi więcej niż 30%.
7. Prodziekani zobowiązani są do wstrzymania egzaminu dyplomowego autora pracy, której Procentowy Rozmiar Podobieństwa wynosi więcej niż 30%.
8. Instrukcja obsługi JSA dostępna jest w wersji elektronicznej na dysku sieciowym:

O:\Dziekanat_Studiow_Polskojezycznych\EGZAMIN DYPLOMOWY_PRACE DYPLOMOWE

V.

1. Oceny pracy dyplomowej dokonuje promotor oraz jeden recenzent wyznaczony przez prodziekana. Wynikiem oceny pracy jest średnia arytmetyczna oceny promotora i recenzenta. Recenzentem pracy może być osoba, która posiada co najmniej stopień doktora, z zastrzeżeniem ust. 7.
2. W przypadku wystawienia przez recenzenta oceny niedostatecznej prodziekan kieruje pracą do oceny przez dodatkowego recenzenta. W przypadku wystawienia przez dodatkowego recenzenta oceny niedostatecznej, prodziekan kieruje pracą do poprawy.
3. Wzór oceny pracy przez promotora określa Załącznik nr 3 / A.
4. Wzór recenzji i oceny pracy przez recenzenta określa Załącznik nr 3 / B
5. Recenzja pracy dyplomowej powinna być wnikliwa i nie ograniczać się jedynie do opisu pracy dyplomowej, ale zawierać uwagi krytyczne, ocenę przygotowania merytorycznego, warsztatowego i ocenę wartości pracy.
6. Recenzja pracy dyplomowej jest jawna z wyłączeniem sytuacji, gdy przedmiot pracy dyplomowej jest objęty tajemnicą prawnie chronioną.
7. W przypadku studiów pierwszego stopnia na kierunku pielęgniarstwo promotorem i recenzentem pracy dyplomowej jest osoba, która posiada co najmniej tytuł zawodowy magistra oraz prawo wykonywania zawodu pielęgniarki.
8. W przypadku kierunku filologia promotor dokonuje recenzji i oceny pracy dyplomowej. Wzór recenzji i oceny pracy przez promotora na kierunku filologia określa Załącznik nr 3 / C.

VI.

1. Egzamin dyplomowy obejmuje:
 - a) zaprezentowanie pracy dyplomowej przez studenta w czasie nie dłuższym niż 15 minut,
 - b) przedstawienie przez recenzenta krótkiej opinii o pracy,

- c) odpowiedź studenta na:
- pytanie z zakresu pracy dyplomowej,
 - pytanie problemowe z zakresu kierunkowych efektów uczenia się (rekomenduje się przygotowanie i udostępnienie studentom z wyprzedzeniem listy przykładowych pytań dla poszczególnych kierunków i poziomów studiów).
2. Egzamin dyplomowy jest egzaminem ustnym i odbywa się w języku, w którym student realizuje studia, a w przypadku kierunków studiów związanych z kształceniem w zakresie filologii języka obcego - w języku, który jest przedmiotem studiów.
3. Egzamin dyplomowy odbywa się przed komisją, w skład której wchodzi:
- a) dziekan, prodziekan lub osoba wyznaczona przez dziekana, która posiada co najmniej stopień doktora – jako przewodniczący;
 - b) promotor pracy dyplomowej;
 - c) recenzent pracy dyplomowej,
- z zastrzeżeniem ust. 4.
4. W uzasadnionych przypadkach prodziekan może wyrazić zgodę na nieobecność na egzaminie dyplomowym promotora lub recenzenta pracy dyplomowej. W takim przypadku w celu uzupełnienia składu komisji prodziekan wyznacza inną osobę reprezentującą dyscyplinę naukową, w ramach której mieści się tematyka danej pracy dyplomowej lub dyscyplinę pokrewną.
5. Przebieg egzaminu dyplomowego jest protokołowany. Wzór protokołu egzaminu dyplomowego określa Załącznik nr 3 / D.
6. Oceną z egzaminu dyplomowego jest średnia ważona ocen uzyskanych przez studenta:
- za zaprezentowanie pracy dyplomowej (z wagą 0,2)
 - odpowiedź na pytanie z zakresu pracy dyplomowej (z wagą 0,3)
 - pytanie problemowe z zakresu kierunkowych efektów uczenia się (z wagą 0,5),
- zaokrąglona do oceny pełnej lub połówkowej wg. następujących zasad - w przypadku średniej ważonej:
- 1) nie mniejszej niż 3,0 ale mniejszej niż 3,5 wpisuje się 3.0,
 - 2) równej lub większej niż 3,5 a mniejszej niż 3,75 wpisuje się 3.5,
 - 3) równej lub większej niż 3,75 a mniejszej niż 4,25 wpisuje się 4.0,
 - 4) równej lub większej niż 4,25 a mniejszej niż 4,51 wpisuje się 4.5,
 - 5) równej lub większej niż 4,51 wpisuje się 5.0,
- przy czym warunkiem otrzymania oceny pozytywnej z egzaminu dyplomowego jest uzyskanie przez studenta ocen co najmniej dostatecznych (3.0) za zaprezentowanie pracy dyplomowej oraz za odpowiedź na każde z pytań, o których mowa w ust. 1 pkt c).
7. W trakcie egzaminu dyplomowego komisja o której mowa w ust. 3, podejmuje decyzję (przez zaznaczenie w systemie informatycznym Uczelni) czy dana praca dyplomowa kwalifikuje się do:
- 1) wyróżnienia (dyplom za przygotowanie wyróżniającej się pracy dyplomowej),
 - 2) udziału w uczelnianym konkursie na najlepszą pracę dyplomową podejmującą problematykę zrównoważonego rozwoju,
 - 3) zamieszczenia w uczelnianym repozytorium prac dyplomowych jako materiał dydaktyczny dla studentów.
- Warunkiem zaznaczenia przez komisję pozycji nr 2) lub 3) jest uzyskanie zgody studenta (wzór zgody określa Załącznik nr 3 / E).
8. W przypadku uzyskania z egzaminu dyplomowego oceny niedostatecznej lub nieprzystąpienia do egzaminu dyplomowego, prodziekan wyznacza drugi termin. Powtórzony egzamin nie może odbyć się wcześniej niż po upływie jednego miesiąca.
9. Na wniosek studenta lub promotora egzamin dyplomowy może mieć charakter otwarty. W tym celu student lub promotor powinien najpóźniej na 7 dni przed ustalonym terminem egzaminu dyplomowego złożyć do prodziekana odpowiedni wniosek na piśmie.
10. Zasady przeprowadzania egzaminu dyplomowego na kierunku pielęgniarstwo określa odrębne zarządzenie rektora w sprawie wprowadzenia regulamin egzaminu dyplomowego dla studentów kierunku pielęgniarstwo.

VII.

1. Ukończenie studiów następuje po złożeniu egzaminu dyplomowego z wynikiem co najmniej dostatecznym. Absolwent otrzymuje dyplom ukończenia studiów.
2. Podstawą ostatecznego wyniku studiów są:
 - a) średnia ocen ze studiów z wagą 0.6,
 - b) wynik oceny pracy dyplomowej z wagą 0.2,
 - c) ocena z egzaminu dyplomowego z wagą 0.2.z zastrzeżeniem ust. 3.
3. W przypadku studiów pierwszego stopnia na kierunku pielęgniarstwo podstawą ostatecznego wyniku studiów są:
 - a) średnia ocen ze studiów z wagą 0.6,
 - b) średnia ocen z części praktycznej i teoretycznej egzaminu dyplomowego z wagą 0.2,
 - c) wynik oceny pracy dyplomowej z wagą 0.1,
 - d) ocena z obrony pracy dyplomowej z wagą 0.1.
4. Na dyplomie ukończenia studiów wpisuje się ocenę dyplomową według następującej zasady – w przypadku ostatecznego wyniku studiów:
 - a) mniejszego niż 3,5 wpisuje się „dostateczny” (3.0),
 - b) równego lub większego niż 3,5 a mniejszego niż 3,75 wpisuje się „dostateczny plus” (3.5),
 - c) równego lub większego niż 3,75 a mniejszego niż 4,25 wpisuje się „dobry” (4.0),
 - d) równego lub większego niż 4,25 a mniejszego niż 4,51 wpisuje się „dobry plus” (4.5),
 - e) równego lub większego niż 4,51 wpisuje się „bardzo dobry” (5.0),z zastrzeżeniem ust. 5.
5. Jeśli średnia ocen ze studiów jest niższa niż 3.0 ocena dyplomowa wpisywana na dyplomie ukończenia studiów nie może być wyższa niż *dostateczny*.

IX.

1. Prace dyplomowe w formie elektronicznej przechowywane są w uczelnianej bazie pisemnych prac dyplomowych, prowadzonej w ramach systemu informatycznego Uczelni.
2. W teczce akt osobowych studenta przechowywana jest informacja zawierająca dane umożliwiające skuteczne wyszukanie pracy dyplomowej w bazie o której mowa w ust. 1.

X.

1. Po pozytywnie zdanym egzaminie dyplomowym elektroniczna forma pisemnej pracy dyplomowej przekazywana jest do ministerialnego repozytorium pisemnych prac dyplomowych (zgodnie z Art. 347 ust. 4 ustawy *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce*), z zastrzeżeniem ust. 2.
2. W repozytorium nie zamieszcza się prac zawierających informacje podlegające ochronie na podstawie przepisów o ochronie informacji niejawnych.

XI.

1. W przypadku, gdy praca dyplomowa zawiera informacje podlegające ochronie na podstawie przepisów o ochronie informacji niejawnych na wniosek studenta poparty opinią promotora, prodziekan może nadać pracy dyplomowej status „Niejawna”. Wzór wniosku stanowi Załącznik nr 3 / F.
2. Treść pracy dyplomowej oznaczonej statusem „Niejawna” nie jest udostępniana osobom trzecim.
3. Po obronie egzemplarz pracy dyplomowej oznaczonej jako „Niejawna” przechowywany jest w zapieczętowanej kopercie (na której umieszcza się informację: praca dyplomowa, status „Niejawna”, imię i nazwisko studenta, numer albumu) w sposób uniemożliwiający dostęp do niej osobom nieupoważnionym. O sposobie zabezpieczenia pracy decyduje prodziekan.
4. Dziekanat prowadzi ewidencję prac oznaczonych jako „Niejawna”.

OŚWIADCZENIA STUDENTA DOTYCZĄCE PRACY DYPLOMOWEJ

Oświadczam, że składana przeze mnie praca dyplomowa:

- została przygotowana samodzielnie
- nie była wcześniej przedmiotem procedur związanych z uzyskaniem tytułu zawodowego w wyższej uczelni

Oświadczam, że przygotowując pracę dyplomową:

- ☐ Nie wykorzystywałem/łam technologii GenAI.
- ☐ Wykorzystywałem/łam technologii GenAI, ale wyłącznie w zakresie dozwolonym przez promotora pracy, zgodnie z określonymi przez promotora i zaakceptowanymi przeze mnie ograniczeniami. Rozumiem, że treść pracy dyplomowej musi być wynikiem mojej własnej pracy intelektualnej. W treści pracy wskazałem/łam wszystkie części, które zostały przygotowane przy pomocy technologii GenAI lub z jej wsparciem, podając szczegółowe informacje na temat zakresu jej wykorzystania oraz uzasadniając celowość takich działań. Wykorzystanie GenAI w mojej pracy dyplomowej jest zgodne z obowiązującymi zasadami etyki akademickiej, w tym unikaniem plagiatu i niewłaściwego przypisywania autorstwa. Rozumiem, że odpowiedzialność za weryfikację autentyczności i oryginalności pracy dyplomowej spoczywa na mnie i zobowiązuję się do udostępnienia wszelkich wymaganych przez promotora lub Uczelnię materiałów pozwalających na sprawdzenie zakresu wykorzystania przeze mnie technologii GenAI.

Akceptuję, że złożenie oświadczenia niezgodnego z prawdą lub naruszenie którejkolwiek z ww. zasad korzystania z technologii GenAI może skutkować podjęciem przez Uczelnię kroków dyscyplinarnych, w tym wstrzymaniem postępowania o nadanie tytułu zawodowego lub stwierdzeniem nieważności dyplomu.

Wersja dla prac przygotowanych w ramach studiów realizowanych w j. ang.

I state that the thesis submitted by me:

- has been prepared without any help,
- has not been subject to procedures connected with acquiring an academic degree at a higher education institution at any earlier time.

I state that when preparing my diploma thesis

- ☐ I did not use GenAI technology.
- ☐ I used GenAI technology, but only to the extent permitted by the thesis supervisor, in accordance with the limitations specified by the supervisor and accepted by me. I understand that the content of the diploma thesis must be the result of my own intellectual work. In the thesis, I have indicated all parts which were prepared with the use or support of GenAI technology, providing detailed information on the scope of its use and justifying the purposefulness of such activities. The use of GenAI in my thesis complies with applicable academic ethics, including avoiding plagiarism and improper attribution of authorship. I understand that the responsibility for verifying the authenticity and originality of the thesis rests with me and I undertake to provide all materials required by the supervisor or the University allowing to check the scope of my use of GenAI technology.

I accept that submitting an untrue statement or violating any of the above-mentioned rules for the use of GenAI technology may result in the University taking disciplinary measures, including suspending the proceedings for awarding a professional title or declaring the diploma invalid.

Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie
ul. Sucharskiego 2, 35-225 Rzeszów

Pani/Pan

.....

(promotor – imię i nazwisko)

OCENA PRACY DYPLOMOWEJ - PROMOTOR

Imię i Nazwisko studenta:

Nr albumu:

Tytuł pracy:

Kierunek studiów:

Poziom studiów

Specjalność:

Pracę oceniam jako:

(Skala: bardzo dobry, dobry plus, dobry, dostateczny plus, dostateczny, niedostateczny)

Oświadczam, że niniejsza praca została przygotowana pod moim kierunkiem i stwierdzam, że spełnia ona warunki do przedstawienia jej w postępowaniu o nadanie tytułu zawodowego.

Dnia r.

.....*

podpis promotora

Opinia sporządzona elektronicznie przez:

* Podpis zatwierdzony i uwierzytelniony elektronicznie w systemie Verbis Dean's Office

Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie
ul. Sucharskiego 2, 35-225 Rzeszów

Pani/Pan

.....

(recenzent – imię i nazwisko)

OCENA PRACY DYPLOMOWEJ - RECENZENT

Imię i Nazwisko studenta:

Nr albumu:

Tytuł pracy:

Kierunek studiów:

Poziom studiów

Specjalność:

Imię i Nazwisko promotora:

1. Czy treść recenzowanej pracy dyplomowej odpowiada tematowi określone w jej tytule?

--

2. Ocena praktycznego charakteru recenzowanej pracy dyplomowej.*

--

3. Merytoryczna ocena zawartości recenzowanej pracy dyplomowej.*

W niniejszym punkcie należy poddać ocenie poprawność następujących aspektów pracy dyplomowej:

- *formułowanie problemu i celu pracy dyplomowej,*
- *zastosowana procedura rozwiązywania problemu/badawcza,*
- *wnioskowanie.*

--

4. Ocena poprawności struktury, techniki pisanie oraz poprawności stylistyczno-językowej recenzowanej pracy dyplomowej.

5. Ocena doboru oraz sposobu wykorzystania źródeł w recenzowanej pracy dyplomowej.

6. Ocena końcowa recenzowanej pracy dyplomowej.

Pracę oceniam jako:	
---------------------	--

(Skala: bardzo dobry, dobry plus, dobry, dostateczny plus, dostateczny, niedostateczny)

* Gwiazdką oznaczone zostały tzw. krytyczne elementy recenzji. W przypadku wystawienia oceny negatywnej za któryś z tych aspektów recenzowanej pracy dyplomowej, recenzja pracy (ocena wystawiana w pkt. 6 formularza recenzji) nie może być pozytywna.

Dnia r.

.....*

podpis recenzenta

Opinia sporządzona elektronicznie przez:

* Podpis zatwierdzony i uwierzytelniony elektronicznie w systemie Verbis Dean's Office

Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie
ul. Sucharskiego 2, 35-225 Rzeszów

Pani/Pan

.....

(promotor – imię i nazwisko)

OCENA PRACY DYPLOMOWEJ - PROMOTOR

Imię i Nazwisko studenta:

Nr albumu:

Tytuł pracy:

Kierunek studiów: FILOLOGIA

Poziom studiów

Specjalizacja:

1. Czy treść recenzowanej pracy dyplomowej odpowiada tematowi określone w jej tytule?

--

2. Ocena praktycznego charakteru recenzowanej pracy dyplomowej.*

--

3. Merytoryczna ocena zawartości recenzowanej pracy dyplomowej.*

W niniejszym punkcie należy poddać ocenie poprawność następujących aspektów pracy dyplomowej:

- *formułowanie problemu i celu pracy dyplomowej,*
- *zastosowana procedura rozwiązywania problemu/badawcza,*
- *wnioskowanie.*

--

4. Ocena poprawności struktury, techniki pisania oraz poprawności stylistyczno-językowej recenzowanej pracy dyplomowej.

5. Ocena doboru oraz sposobu wykorzystania źródeł w recenzowanej pracy dyplomowej.

6. Ocena końcowa recenzowanej pracy dyplomowej.

Pracę oceniam jako:	
---------------------	--

(Skala: bardzo dobry, dobry plus, dobry, dostateczny plus, dostateczny, niedostateczny)

** Gwiazdką oznaczone zostały tzw. krytyczne elementy recenzji. W przypadku wystawienia oceny negatywnej za któryś z tych aspektów recenzowanej pracy dyplomowej, recenzja pracy (ocena wystawiana w pkt. 6 formularza recenzji) nie może być pozytywna.*

Oświadczam, że niniejsza praca została przygotowana pod moim kierunkiem i stwierdzam, że spełnia ona warunki do przedstawienia jej w postępowaniu o nadanie tytułu zawodowego.

Dnia r.

.....*

podpis promotora

Opinia sporządzona elektronicznie przez:

* Podpis zatwierdzony i uwierzytelniony elektronicznie w systemie Verbis Dean's Office

PROTOKÓŁ KOMISJI EGZAMINU DYPLOMOWEGO z dnia r.

Imiona i nazwisko studenta:
Data i miejsce urodzenia: r.,
Nr albumu:
Kierunek:, Specjalność:
Poziom studiów:, Forma studiów:, Profil:
Rok immatrykulacji:
Temat pracy dyplomowej:

Skład Komisji: Przewodniczący Komisji:

Członek Komisji:

Członek Komisji:

Sekretarz Komisji:

Promotor:

Recenzent:

Oceny uzyskane przez studenta/kę w ramach egzaminu:

	Ocena:	Waga:
1. Zaprezentowanie pracy dyplomowej		0,2
2. Pytanie z zakresu pracy dyplomowej:		0,3
3. Pytanie problemowe z zakresu kierunkowych efektów uczenia się:		0,5

Średnia ważona ocen

Ocena z egzaminu dyplomowego*:

** średnia ważona ocen zaokrąglona do oceny pełnej lub połówkowej wg. zasad określonych w Regulaminie Studiów*

Podpis Przewodniczącego Komisji:

.....*

Podpisy Członków Komisji:

.....*

.....*

.....*

Protokół sporządzony elektronicznie przez:

* Podpis zatwierdzony i uwierzytelniony elektronicznie w systemie Verbis Dean's Office

POSTANOWIENIE KOMISJI O UKOŃCZENIU STUDIÓW

Po zapoznaniu się z niżej wyszczególnionymi danymi:

Waga:

1. Średnia arytmetyczna ocen z przebiegu studiów (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)		0,6
2. Wynik oceny pracy dyplomowej		0,2
3. Ocena z egzaminu dyplomowego		0,2
Ostateczny wynik studiów		

Komisja stwierdza, że Pan/i

ukończył/a studia i uzyskał/a tytuł zawodowy:

Ocena na dyplomie*:

**skala: bardzo dobry, dobry plus, dobry, dostateczny plus, dostateczny*

.....*

Przewodniczący Komisji

Protokół sporządzony elektronicznie przez:

* Podpis zatwierdzony i uwierzytelniony elektronicznie w systemie Verbis Dean's Office

Rzeszów, r.

.....
(imię i nazwisko Studentki/a - zwanej/ego w treści dokumentu Autorem)

**OŚWIADCZENIE uczestnika Konkursu
na najlepszą pracę dyplomową podejmującą tematykę zrównoważonego rozwoju**

Oświadczam, że wyrażam zgodę na udział w Konkursie na najlepszą pracę dyplomową podejmującą tematykę zrównoważonego rozwoju i zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych oraz rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych do celów związanych z udziałem w Konkursie oraz na opublikowanie na stronie internetowej WSiIZ w Rzeszowie na liście laureatów Konkursu moich wyników oraz imienia, nazwiska, tytułu pracy dyplomowej, jak również zdjęć zawierających mój wizerunek. Oświadczam, że zapoznałam/em się z Regulaminem Konkursu i akceptuję jego postanowienia.

.....
podpis Autora

**ZGODA na umieszczenie pracy dyplomowej w Repozytorium Prac dyplomowych
Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie**

1. Autor oświadcza, iż praca dyplomowa pt. „.....”, zwana dalej Utworem, jest wynikiem jego wyłącznej twórczości oraz, że jego wyłączne prawo autorskie do tego dzieła nie jest w żaden sposób ograniczone.
2. Autor oświadcza, że jego Utwór został stworzony bez zaciągania do dnia dzisiejszego jakichkolwiek zobowiązań, które ograniczałyby lub wyłączały jego prawo do udzielenie niniejszej zgody.
3. Autor oświadcza, że Utwór nie narusza praw autorskich osób trzecich i nie mają miejsca żadne okoliczności, które mogłyby narazić WSiIZ na odpowiedzialność wobec osób trzecich z tytułu korzystania lub rozpowszechniania dzieła.
4. **Autor wyraża zgodę na umieszczenie Utworu w Repozytorium Prac dyplomowych Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie, zwanym dalej Repozytorium.** Zgoda niniejsza jest zgodą na rozpowszechnianie Utworu w zakresie w jakim mogą mieć dostęp do Utworu studenci i pracownicy WSiIZ.
5. Zgoda niniejsza oznacza udzielenie WSiIZ licencji niewyłącznej na korzystanie z Utworu w zakresie w niej określonym.
6. Zgoda niniejsza udzielana jest nieodpłatnie, tzn. Autorowi nie przysługuje wynagrodzenie za korzystania z Utworu przez WSiIZ.
7. Autor może odwołać niniejszą zgodę wyłącznie w formie pisemnej, z 1 miesięcznym okresem wypowiedzenia.
8. WSiIZ nie ma prawa do udzielania sublicencji na korzystanie z Utworu.
9. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają w szczególności przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
10. Autor wyraża zgodę na przetwarzanie przez Wyższą Szkołę Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie, ul. Sucharskiego 2, 35-225 Rzeszów, danych osobowych zawartych w pracy dyplomowej w celu i zakresie niezbędnym do umieszczenia pracy dyplomowej w Repozytorium Prac dyplomowych WSiIZ z siedzibą w Rzeszowie (zgodnie z art. 6 ust. 1 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE).

.....
podpis Autora

Obowiązek informacyjny RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej „RODO”) informuję, że:

- 1) Administratorem danych osobowych jest Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie, adres ul. Sucharskiego 2, 35-225 Rzeszów (dalej „WSiIZ”).
- 2) WSiIZ wyznaczył Inspektora Ochrony Danych w Wyższej Szkole Informatyki i Zarządzania (IOD), email: iod@wsiz.edu.pl
- 3) Dane osobowe przetwarzane będą w celu utworzenia i poszerzania zasobów repozytorium najlepszych prac dyplomowych obronionych przez absolwentów WSiIZ, w szczególności:
 - a) wykonania umowy licencyjnej, poprzez publiczne udostępnianie pracy dyplomowej;
 - b) wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze, wynikającego z ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz aktów wewnętrznych obowiązujących w WSiIZ, poprzez użyczanie w zakresie swoich zadań statutowych egzemplarzy prac dyplomowych.
- 4) Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędnym do udostępnienia i przechowywania pracy dyplomowej w repozytorium prac dyplomowych WSiIZ i do realizacji celów w określonych w punkcie 3, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- 5) Dane osobowe dane nie będą nikomu udostępniane, chyba że będzie to niezbędne do wykonania umowy, której stroną jest WSiIZ (np. obsługa systemów informatycznych) lub wynikać to będzie z przepisów prawa.
- 6) Dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej.
- 7) Dane udostępnione nie będą podlegały profilowaniu.
- 8) Przysługuje prawo dostępu do swoich danych osobowych, a także dokonywania zmian, żądania ich usunięcia na zasadach określonych przepisami RODO.
- 9) Z Administratorem można skontaktować się poprzez adres e-mail rodo@wsiz.edu.pl lub pisemnie na adres siedziby Administratora.

Rzeszów,

.....
/imię i nazwisko /

.....
/semestr, symbol kierunku, nr albumu /

.....
/ adres do korespondencji, e-mail, numer telefonu /

Do Dziekana Kolegium

.....
Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie

WNIOSEK O NADANIE PRACY DYPLOMOWEJ STATUSU „NIEJAWNA”

Uprzejmie proszę o nadanie mojej pracy dyplomowej pt.
..... statusu „Niejawna”,
gdyż zawiera informacje podlegające ochronie na podstawie przepisów o ochronie informacji niejawnych.

Uzasadnienie:

Proszę o pozytywne rozpatrzenie mojej prośby.

.....
/ czytelny podpis studenta /

Opinia Promotora:

.....
/ data i podpis promotora /

Decyzja Dziekana Kolegium

Nadaję pracy pt.
status „Niejawna”

Praca ma być przechowywana w opieczetowanej kopercie.

.....
/ data i podpis Dziekana /