

KATOLICKI UNIWERSYTET LUBELSKI JANA PAWŁA II

WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU

**Regulamin dyplomowania
w Instytucie Matematyki i Informatyki**

Lublin, 2018

Spis treści

Spis treści.....	2
Redakcja pracy dyplomowej.....	3
§ 1. Standardy redakcyjne.....	3
§ 2. Struktura pracy.....	4
Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy.....	4
§ 1. Postanowienia ogólne.....	5
§ 2. Przygotowanie pracy dyplomowej.....	5
§ 3. Ocena pracy dyplomowej.....	6
§ 4. Obrona pracy dyplomowej.....	7
Załącznik nr 1.....	9
Załącznik nr 2.....	11

Redakcja pracy dyplomowej

Niniejsze opracowanie ma charakter pomocniczy i przeznaczone jest dla studentów Informatyki i Matematyki, przygotowujących prace dyplomowe (licencjackie, magisterskie) w Instytucie Matematyki i Informatyki. Studenci zobowiązani są do bardziej szczegółowego zapoznania się z techniką pisania prac dyplomowych na podstawie profesjonalnych publikacji z tego zakresu.

Praca dyplomowa musi spełniać wymogi uprawniające do przedstawiania jej w postępowaniu o nadanie tytułu zawodowego i pod groźbą odpowiedzialności prawnej musi zostać napisana przez autora samodzielnie oraz nie może zawierać treści uzyskanych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami.

§ 1. Standardy redakcyjne

1. Praca dyplomowa powinna być przekazana uczelni w trzech egzemplarzach.
2. Dwa egzemplarze podlegające ocenie należy wykonać w oprawie twardej (lub miękkiej, jeżeli tak ustali kierujący pracą), wg następujących standardów:
 - a) strona tytułowa winna zawierać następujące informacje:
 - nazwę uczelni, wydziału, instytutu i kierunku studiów,
 - imię i nazwisko autora oraz numer albumu,
 - tytuł pracy,
 - nazwę seminarium oraz tytuł, imię i nazwisko nauczyciela akademickiego, pod kierunkiem którego wykonano pracę,
 - miejscowość i datę,
 - b) tekst pracy winien spełniać następujące wymogi edytorskie:
 - marginesy prawy, górny, dolny 2 cm, lewy 2,5 cm,
 - odległość nagłówka i stopki od krawędzi strony 1,25 cm,
 - interlinia 1,5 wiersza,
 - odstęp pomiędzy tytułem rozdziału, a tekstem 10 pkt.,
 - czcionka Times New Roman 12 punktów, 10 punktów dla przypisów (należy pamiętać, że bardziej czytelne są czcionki szeryfowe),
 - druk jednostronny,

3. Egzemplarz pracy dyplomowej przeznaczony do przechowywania w archiwum uniwersyteckim należy wykonać w oprawie miękkiej o klejonym grzbiecie z zastosowaniem druku dwustronnego.
4. Wymagane jest, by student opanował techniczne aspekty pracy z edytorem tekstu, a w szczególności biegle posługiwał się: stylami, znakami niedrukowalnymi, formatowaniem tekstu oraz automatycznymi indeksami i spisami.

§ 2. Struktura pracy

1. Praca dyplomowa (licencjacka, magisterska) musi zawierać następujące elementy:
 - stronę tytułową (załącznik nr 1),
 - spis treści,
 - wstęp,
 - część zasadniczą,
 - spis literatury,
 - raport podobieństwa z systemu OSA (raport drukuje i podpisuje kierujący pracą a następnie przekazuje studentowi w 3 egzemplarzach; student dołącza raport na końcu każdego egzemplarza pracy).
2. W przypadku opracowania własnej aplikacji do każdego egzemplarza pracy dyplomowej należy dołączyć płytę CD, opatrzoną etykietą, zawierającą następujące informacje:
 - imię i nazwisko autora oraz numer albumu,
 - tytuł pracy,
 - nazwę wydziału i kierunku (specjalności) studiów,
 - rok złożenia pracy.

Płyta CD powinna zawierać kod źródłowy aplikacji, wersję do uruchomienia, przykładowe dane wejściowe oraz instrukcję dotyczącą instalacji i uruchomienia aplikacji, zapisaną w pliku PDF.
3. Zalecane jest numerowanie ciągłe (definicji, twierdzeń, wzorów, tabel, rysunków) w obrębie rozdziału.

Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy

Użyte w niniejszym regulaminie pojęcia oznaczają:

- egzamin dyplomowy – egzamin teoretyczny, do którego student przystępuje po uzyskaniu absolutorium (tj. po uzyskaniu wszystkich zaliczeń przewidzianych programem studiów przedmiotów), stanowiący podstawę uzyskania dyplomu ukończenia studiów,
- kierujący pracą – nauczyciel akademicki, posiadający co najmniej stopień naukowy doktora, pod kierunkiem naukowym którego student przygotowuje pracę dyplomową,
- recenzent – nauczyciel akademicki, posiadający co najmniej stopień naukowy doktora, który przeprowadza recenzję pracy dyplomowej,
- komisja egzaminacyjna – komisja składająca się co najmniej z 3 osób, powołana przez dziekana w celu przeprowadzenia egzaminu dyplomowego.

§ 1. Postanowienia ogólne

1. Do egzaminu dyplomowego dopuszczony może zostać wyłącznie abiturient, który:
 - uzyskał zaliczenie ze wszystkich przedmiotów objętych programem studiów,
 - przed przeprowadzeniem recenzji i oceny kierującego pracą uzyskał dopuszczenie pracy do obrony,
 - złożył pracę dyplomową zawierającą wymienione w § 2 pkt 1 elementy, zatwierdzoną przez kierującego pracą w określonym przez dziekana terminie,
 - nie zalega wobec uczelni z jakimikolwiek opłatami wynikającymi z odrębnych przepisów lub umów jakie zawarł w związku ze studiowaniem,
 - uzyskał od kierującego pracą i recenzenta co najmniej ocenę dostateczną pracy dyplomowej.
2. Celem egzaminu dyplomowego jest potwierdzenie kompetencji abiturienta w obszarze wiedzy, umiejętności i postaw zawodowych, a także uzyskanie wiedzy w zakresie określonym programem kształcenia.
3. Praca dyplomowa jest pracą pisemną, będącą częścią egzaminu dyplomowego, której napisanie i obrona stanowi warunek ukończenia studiów.

§ 2. Przygotowanie pracy dyplomowej

1. Student zobowiązany jest do wybrania kierującego pracą do dnia wyznaczonego przez dziekana.
2. Nauczyciel akademicki ma prawo nie wyrazić zgody na przyjęcie obowiązków kierującego pracą w szczególności w przypadku:

- podejmowania przez studenta tematyki pracy, która nie jest specjalnością naukową nauczyciela,
 - braku możliwości sprawowania dostatecznej opieki naukowej nad studentem,
 - przekroczenia dozwolonej odrębnymi przepisami liczby studentów, będących dotychczas pod opieką naukową nauczyciela.
3. Dziekan na podstawie umotywowanego i zaopiniowanego przez kierującego pracą wniosku studenta może wyrazić zgodę na zmianę kierującego pracą.
 4. W sytuacji długotrwałej nieobecności kierującego pracą, która mogłaby wpłynąć na opóźnienie terminu ukończenia studiów, dziekan jest zobowiązany do wyznaczenia innego kierującego pracą.
 5. Praca dyplomowa może być przygotowywana za zgodą dziekana poza Uczelnią, tj. w innej uczelni, w tym zagranicznej, na podstawie podpisanych umów i porozumień z tymi uczelniami.
 6. Tytuł pracy zatwierdza Rada Instytutu w terminach określonych w Regulaminie Studiów KUL. W uzasadnionych przypadkach, na umotywowany i potwierdzony przez kierującego pracą wniosek studenta Rada Instytutu może wyrazić zgodę na zmianę tytułu pracy.

§ 3. Ocena pracy dyplomowej

1. Praca dyplomowa podlega ocenie kierującego pracą, której dokonuje na formularzu stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego regulaminu.
2. Praca dyplomowa oceniona przez kierującego pracą podlega recenzji, której dokonuje zaproponowany przez kierującego pracą recenzent (załącznik nr 2).
3. Praca dyplomowa powinna wskazywać na:
 - opanowanie przez abiturienta wiedzy w zakresie informatyki/matematyki oraz dyscyplin stanowiących podzakres tej dziedziny,
 - opanowanie metodologii i metodyki pracy naukowej,
 - umiejętność formułowania celów badawczych, tez lub hipotez, myśli, poglądów oraz poprawnego wnioskowania naukowego,
 - znajomość zasad odwoływania się do źródeł piśmiennictwa fachowego,
 - znajomość zasad uprawnionego korzystania z innych źródeł i powoływania się na nie.
4. Dziekan na uzasadniony wniosek studenta, zaopiniowany przez kierującego pracą może wyrazić zgodę na przesunięcie terminu złożenia pracy zgodnie z Regulaminem Studiów KUL.

§ 4. Obrona pracy dyplomowej

1. Egzamin dyplomowy składa się z:
 - obrony pracy dyplomowej i odpowiedzi na pytania członków komisji egzaminacyjnej dotyczące pracy,
 - odpowiedzi na pytania członków komisji egzaminacyjnej, dotyczących zagadnień związanych z kierunkiem.
2. Egzamin dyplomowy odbywa się przed komisją egzaminacyjną powołaną przez dziekana. W skład komisji egzaminacyjnej wchodzi:
 - przewodniczący komisji, którym może być dziekan, prodziekan lub samodzielny pracownik naukowy (posiadający co najmniej tytuł naukowy doktora habilitowanego),
 - kierujący pracą,
 - recenzent.
3. W trakcie egzaminu abiturient prezentuje wyniki swojej pracy, z wykorzystaniem dostępnych narzędzi prezentacji. Członkowie komisji zadają abiturientowi pytania, zgodne z tematyką pracy, lub inne które obejmują zakres przedmiotowy realizowanych przez niego badań.
4. W trakcie egzaminu dyplomowego abiturient odpowiada na trzy pytania:
 1. pytanie z zakresu pracy,
 2. pytanie z zakresu zagadnień podstawowych,
 3. pytanie z zakresu zagadnień szczegółowych związanych z kierunkiem.Pytania 2 i 3 są losowane. Listę pytań podstawowych i szczegółowych zatwierdza Rada Wydziału.
5. Ocena z egzaminu dyplomowego jest średnią arytmetyczną ocen jakie abiturient otrzymał na zadane w trakcie egzaminu pytania.
6. Ocena z pracy dyplomowej jest średnią arytmetyczną ocen jakie abiturient otrzymał za pracę od kierującego pracą i recenzenta.
7. Ocena jaką absolwent otrzyma na dyplomie obliczana jest ze wzoru:
 $0.6 \text{ średnia ocen z całego okresu studiów} + 0.2 \text{ ocena pracy dyplomowej} + 0.2 \text{ ocena egzaminu dyplomowego.}$
8. Dokumentację przebiegu egzaminu dyplomowego stanowi protokół z egzaminu dyplomowego.
9. Egzamin dyplomowy uważa się za zdany w przypadku uzyskania ocen pozytywnych, co najmniej dostatecznych (3.0) z obrony pracy dyplomowej i egzaminu końcowego.

10. W przypadku uzyskania z egzaminu dyplomowego oceny niedostatecznej lub nieprzystąpienia do tego egzaminu w ustalonym terminie, dziekan wyznacza drugi termin jako ostateczny. Powtórny egzamin nie może odbyć się wcześniej niż przed upływem jednego miesiąca i nie później niż po upływie trzech miesięcy od daty pierwszego egzaminu.
11. W przypadku powtórnego niezdania egzaminu albo nieprzystąpienia do egzaminu w terminie ostatecznym dziekan wydaje decyzję o skreśleniu z listy studentów.

Załącznik nr 1

Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Wydział Matematyki, Informatyki i Architektury Krajobrazu
Instytut Matematyki i Informatyki

Informatyka, studia stacjonarne I stopnia

[Imię i nazwisko autora]

Numer albumu 000000

[Tytuł pracy]

Praca licencjacka napisana na seminarium
[nazwa seminarium]
pod kierunkiem [kierujący pracą]

Lublin 2018

Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Wydział Matematyki, Informatyki i Architektury Krajobrazu
Instytut Matematyki i Informatyki

Matematyka, studia stacjonarne II stopnia

[Imię i nazwisko autora]

Numer albumu 000000

[Tytuł pracy]

Praca magisterska napisana na seminarium
[nazwa seminarium]
pod kierunkiem [kierujący pracą]

Lublin 2018

Załącznik nr 2

**Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Wydział Matematyki, Informatyki i Architektury Krajobrazu**

OCENA PRACY DYPLOMOWEJ

Imię i nazwisko studenta.....

Numer albumu.....

Kierujący pracą:

Tytuł pracy:

I. Ocena formalnej strony pracy

A. Zgodność treści pracy z jej tematem

.....

B. Struktura pracy (układ części)

.....

C. Literatura przedmiotowa: dobór i wykorzystanie źródeł

.....

D. Poprawność zapisów bibliograficznych (w przypisach, spisie literatury)

.....

E. Stylistyczna poprawność języka

.....

F. Oryginalność pracy

.....

II. Ocena zawartości merytorycznej

A. Zadanie pracy, przebieg jego rozwiązania i stosowana metoda

.....

.....

.....

B. Główne błędy rzeczowe

.....

.....

C. Nowość opracowania tematu

.....
.....
D. Możliwość wykorzystania pracy (w publikacjach, odczytach)

.....
E. Inne uwagi.....
.....

Stwierdzam zatem, że powyższa praca odpowiada/nie odpowiada wymogom stawianym pracom..... i oceniam ją jako

Data:2018

Podpis