



**EduAkademia.pl**

prace naukowe na zlecenie

Praca-inzynierska-187

Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu

Wydział Inżynieryjno-Ekonomiczny

Wymagania dotyczące celów i zadań

pracy inżynierskiej  
na kierunku Zarządzanie i inżynieria produkcji

realizowanym na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym

Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu

Wrocław, grudzień 2013

Wymagania dotyczące pracy inżynierskiej  
2

Wymagania dotyczące celów i zadań pracy inżynierskiej na kierunku Zarządzanie i inżynieria produkcji realizowanym na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu

Spis treści

Wprowadzenie .....	2
1. Sylwetka absolwenta studiów I stopnia .....	3

2. Warunki i zasady przygotowania prac inżynierskich – wymagania podstawowe .....	3
3. Wymogi szczegółowe dotyczące prac inżynierskich .....	4
3.1. Wymogi merytoryczne .....	4
3.2. Wymogi formalne .....	5
3.3. Wymogi edytorskie .....	6
3.4. Wymogi przy składaniu prac dyplomowych w Dziekanacie .....	6
4. Wymagania dotyczące egzaminu dyplomowego inżynierskiego .....	7
5. Zasady określania pytań egzaminacyjnych z przedmiotów kierunkowych i specjalnościowych.	8

Załącznik nr 1 Wzory oświadczeń

Załącznik nr 2 Wzór strony tytułowej oraz inne wymagania edytorskie dotyczące pracy inżynierskiej

Załącznik nr 3 Wzór zestawienia wyników obrazującego przebieg studiów studenta

## Wprowadzenie

Opracowanie przedstawia wymagania dotyczące celów i zadań pracy inżynierskiej na kierunku Zarządzanie i inżynieria produkcji realizowanym na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu. Powstało ono w wyniku dyskusji w ramach zespołu powołanego przez Dziekana Wydziału oraz Wydziałowej Komisji ds. Dydaktyki.

W opracowaniu wykorzystano treści zawarte w uchwale RGSzW nr 356/96 z 28 listopada 1996 i uchwale KRPUT nr 6/2002/2005 w sprawie nadawania tytułu zawodowego „inżynier” oraz doświadczenia własne oraz innych uczelni, w których istnieją podobne systemy tworzenia prac dyplomowych i oceny końcowej pracy studenta.

Wymagania dotyczące pracy inżynierskiej

3

### 1. Sylwetka absolwenta studiów I stopnia

Absolwenci studiów pierwszego stopnia uzyskują tytuł inżyniera i posiadają:

wiedzę teoretyczną i praktyczną z wybranej dziedziny inżynierskiej oraz z zakresu projektowania i utrzymywania procesów i systemów produkcyjnych a także z zakresu wdrażania innowacji technologicznych i organizacyjnych, sterowania produkcją, jej obsługą logistyczną i techniczną;

kwalifikacje obejmujące wiedzę teoretyczną i praktyczną z zakresu marketingu, zarządzania pracą, przedsiębiorstwem, jego kosztami, finansami, kapitałem oraz inwestycjami.

Absolwent jest przygotowany do pracy w przedsiębiorstwach różnej wielkości, zajmujących się produkcją lub świadczeniem usług w wybranym zakresie a także w jednostkach, w których niezbędna jest wiedza techniczna, ekonomiczna i informatyczna oraz umiejętności organizacyjne (firmy konsultingowe, banki, parki technologiczne, itp.), w tym umiejętność integrowania wiedzy z obszaru nauk technicznych i ekonomicznych w celu dokonywania całościowych diagnoz sytuacji środowiska pracy, zwłaszcza w przedsiębiorstwie a także poza nim. Absolwent zna język obcy na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy oraz posługuje się językiem specjalistycznym z zakresu kierunku kształcenia. Absolwent jest przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia.

## 2. Warunki i zasady przygotowania prac inżynierskich

– wymagania podstawowe

Temat pracy inżynierskiej powinien być zgodny z kierunkiem i specjalnością kształcenia na Wydziale Inżynierijno– Ekonomicznym na kierunku Zarządzanie i inżynieria produkcji. W pracy inżynierskiej student powinien wykazać się znajomością literatury badanego obszaru i umiejętnością zastosowania metod i narzędzi badawczych w praktyce. Powinno dominować w niej praktyczne rozwiązanie problemu typowego, a nawet rutynowego, zawierające konkretne propozycje wynikające z wykorzystania zdobytej wiedzy teoretycznej w praktyce.

W szczególnych (uzasadnionych) przypadkach praca może mieć także charakter przeglądowny, systematyzujący określony wycinek wiedzy lub praktyki. Powinna wykazać umiejętności redagowania spójnej, logicznej pracy z wykorzystaniem poprawności i profesjonalizmu językowego dyplomanta.

### Rodzaje prac inżynierskich

Praca inżynierska może mieć charakter: aplikacyjny, badawczy, projektowy lub oceniający praktykę w świetle teorii.

Praca o charakterze aplikacyjnym winna być dedykowana konkretnemu odbiorcy (istniejąca jednostka gospodarcza, organizacja czy instytucja). Zawiera projekt oraz wdrożenie procesu lub systemu (np. komputerowego, zarządzania firmą) realizującego określone funkcje użytkowe wynikające z analizy środowiska czy potrzeb użytkownika (np. wykrycia i usunięcia przyczyn niewłaściwej jakości).

Praca o charakterze badawczym zawiera eksperymentalne rozwiązanie określonej hipotezy badawczej. Obejmuje koncepcję i odpowiedni dobór metod badawczych, planowanie i organizację eksperymentu, przedstawienie uzyskanych wyników, ich dyskusję oraz sformułowanie wniosków.

Praca o charakterze projektowym stanowi kompleksowy projekt konkretnego systemu w istniejącej lub hipotetycznej firmie (np. procesu technologicznego, wytwarzania produktu,

Wymagania dotyczące pracy inżynierskiej

4

zarządzania, komputerowego, logistycznego, organizacyjnego, itp.) bez konieczności jego realizacji.

Praca oceniająca praktykę w świetle teorii powinna mieć charakter polemiczny i zawierać analizę i ocenę wybranego problemu/zagadnienia praktyki gospodarczej w oparciu o koncepcje i zagadnienia teoretyczne przedstawione w literaturze tematu (opracowania książkowe, czasopisma naukowe).

W stosunku do inżynierskich prac dyplomowych realizowanych na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych stawia się takie same wymagania, przede wszystkim wykazania umiejętności rozwiązywania zadań inżynierskich z wykorzystaniem wiedzy ogólnej i specjalistycznej oraz wykazaniem wiedzy i umiejętności w zakresie zastosowań rozwiązań technicznych, ekonomicznych i organizacyjnych oraz umiejętności wykorzystania współczesnych narzędzi pracy inżyniera i ekonomisty.

Praca inżynierska:

jest przygotowywana samodzielnie przez studenta, pod kierunkiem promotora (opiekuna naukowego) prowadzącego seminarium dyplomowe, w ramach którego dyplomant powinien uzyskać wiedzę na temat zasad realizacji pracy,

jej temat musi być związany z kierunkiem i specjalnością kształcenia studenta (jego zainteresowaniami) oraz specjalnością promotora; jest zatwierdzany przez promotora a następnie przez Dziekana,

podlega recenzji przez promotora i recenzenta zaakceptowanego przez Dziekana,

promotor i recenzent powinni posiadać co najmniej stopień doktora; przy czym przynajmniej jeden z nich powinien być samodzielnym pracownikiem naukowym (nauczyciel akademicki z tytułem naukowym lub stopniem naukowym dr. hab.),

stanowi przedmiot dyskusji i oceny w trakcie egzaminu dyplomowego.

Prace inżynierskie na kierunku: Zarządzanie i inżynieria produkcji powinny mieć charakter techniczny lub techniczno-ekonomiczny.

### 3.Wymogi szczegółowe dotyczące prac inżynierskich

#### 3.1. Wymogi merytoryczne

Przygotowanie pracy dyplomowej powinno u studenta ukształtować umiejętności:

poszerzania swej wiedzy przez samodzielne poszukiwania w istniejących opracowaniach naukowych,

diagnozowania i oceny problemu w badanym podmiocie gospodarczym lub instytucji,

stosowania warsztatu badawczego, a w szczególności stosowania metod pracy naukowej,

identyfikacji i analizowania otaczających zjawisk, zwłaszcza tych, z którymi absolwent będzie miał do czynienia w praktycznej działalności,

dostrzegania prawidłowości występujących w obrębie tych zjawisk,

czynnego posługiwania się nabytą w czasie studiów wiedzą i wykorzystania jej w zastosowaniu do praktyki,

Wymagania dotyczące pracy inżynierskiej

właściwego wykorzystania źródeł literaturowych i powiązania problemu z literaturą przedmiotu, samodzielnego redagowania spójnych i logicznych konstrukcji za pomocą jasnego, poprawnego i precyzyjnego języka.

Praca powinna zawierać:

określenie problemu badawczego,

zdefiniowanie celu pracy,

charakterystykę przedmiotu badań i opis narzędzi analitycznych (metod badawczych, technik pomiarowych, wyposażenia pomiarowego) stosowanych w pracy,

prezentację wyników badań i ich analizę,

sformułowanie wniosków wynikających z przeprowadzonej analizy.

### 3.2. Wymogi formalne

Zalecany układ pracy inżynierskiej:

strona tytułowa (standardowa strona przyjęta na Wydziale; załącznik nr 2),

spis treści,

wstęp wraz z określonym celem i zakresem pracy oraz zastosowaną metodyką badawczą,

studia literatury przedmiotu (zwięzły, ściśle powiązany z tematem pracy przegląd piśmiennictwa),

wyniki badań własnych i ich dyskusja,

zakończenie i wnioski,

spis literatury, w tym:

owokaz cytowanej literatury w kolejności alfabetycznej (w uzasadnionych przypadkach w kolejności innej niż alfabetyczna) zgodny z wymogami opisu bibliograficznego,

owokaz wykorzystanych aktów prawnych (w uzasadnionych przypadkach),

owokaz źródeł internetowych (z datą ostatniego dostępu),

spis tabel, rysunków (wykresów, schematów, map, itp.) i załączników,

oświadczenia umieszczone na ostatniej stronie pracy (załącznik nr 1):

opromotora o sprawdzeniu pracy programem antyplagiatowym (własnoręcznie podpisane przez promotora),

o studenta (własnoręcznie podpisane przez studenta) o samodzielności przygotowania pracy inżynierskiej, ostudenta (własnoręcznie podpisane przez studenta) o wyrażeniu zgody na udostępnienie pracy osobom zainteresowanym.

Układ, struktura pracy, liczba rozdziałów są uzależnione od jej charakteru (aplikacyjny, badawczy, projektowy lub oceniający praktykę w świetle teorii) i powinny być ustalone z promotorem. W zależności od rodzaju pracy dopuszcza się inną kolejność rozdziałów, a także inny układ formalny pracy.

Celem studiów literaturowych jest potwierdzenie umiejętności samodzielnego zdobywania i oceny źródeł informacji, tj. zdolności ciągłego samokształcenia. Opracowanie tego rozdziału

Wymagania dotyczące pracy inżynierskiej

6

wymaga zebrania i przeanalizowania literatury dotyczącej tematu. Przegląd powinien być sporządzony na podstawie rzetelnych i zweryfikowanych źródeł informacji: podręczników akademickich, artykułów w recenzowanych czasopismach, norm, aktów prawnych itp.

W tekście pracy muszą wystąpić odwołania do wszystkich pozycji zamieszczonych w „Spisie literatury”.

Podczas pisania pracy dyplomowej obowiązują przepisy prawa autorskiego. Niedopuszczalne jest przepisywanie całości lub fragmentów tekstu. Wszystkie wykorzystane w pracy materiały (cytowania, tabele, wykresy, fotografie itp.) pochodzące z innych źródeł powinny zawierać odsyłacze (przypisy) do źródła informacji (książka, publikacja w czasopiśmie, przepisy prawa, ew. Internet). Materiały źródłowe zaczerpnięte z Internetu, z uwagi na swój często nietrwały charakter i możliwość zmian, nie mogą stanowić źródeł o charakterze naukowym. Można z nich korzystać jedynie wówczas, gdy brak jest materiałów drukowanych.

Prace dyplomowe objęte są programem antyplagiatowym i każda praca jest sprawdzona pod kątem respektowania prawa autorskiego.

### 3.3. Wymogi edytorskie

Wymogi dotyczące edycji pracy inżynierskiej w wersji papierowej

format arkusza papieru: A4 (druk jednostronny),

czcionka: Times New Roman CE,

wielkość czcionki podstawowej: 12 pkt,

odstęp między wierszami: 1,5 wiersza,

marginesy: górny – 2,5 cm,

dolny – 2,5 cm,

lewy – 3,0 cm,

prawy – 1,5 cm,

stosować justowanie (wyrównanie tekstu do obu marginesów),

każdy akapit należy rozpoczynać wcięciem 0,5 cm,

wszystkie strony pracy, począwszy od tytułowej, są uwzględniane w numeracji ciągłej.

Szczegóły dotyczące dalszych zaleceń edytorskich zamieszczono w załączniku nr 2.

#### 3.4. Wymogi przy składaniu prac dyplomowych w Dziekanacie

Pracę dyplomową zaakceptowaną przez promotora należy złożyć w Dziekanacie Wydziału w następujących terminach:

I termin – podstawowy, wyznaczony w harmonogramie roku akademickiego ogłoszonym przez Rektora i/lub przez Dziekana,

II termin – poprawkowy do 31 maja.

Dziekan, na uzasadniony pisemny wniosek studenta lub promotora, może przesunąć termin złożenia pracy co najwyżej do 30 września.

Przesunięcie terminu złożenia pracy wiąże się z powtarzaniem ostatniego semestru seminarium z powodu niezadowalających wyników w nauce.

Wymagania dotyczące pracy inżynierskiej

7

Student składa pracę dyplomową:

w dwóch egzemplarzach , przygotowanych zgodnie z wymogami zawartymi w p. 3.3,

jeden egzemplarz pracy wydrukowany dwustronnie na papierze formatu A4, pomniejszony tak aby na jednej kartce A4 mieściły się 4 strony pracy (po 2 na każdej stronie A4), nieoprawiony, przesznurowany (przeznaczony do celów archiwalnych),

w formie elektronicznej na dysku laserowym (płyce CD) w formie pliku tekstowego (\*.txt) oraz w formacie Acrobat Reader (\*.pdf); w przypadku, gdy przedmiotem pracy było zbudowanie oprogramowania lub aplikacji, należy je umieścić na płycie CD w kartotece „dodatek”.

Płyta CD (złożona w kopercie) powinna być opatrzona etykietą, na której należy zamieścić następujące informacje:

1.Imię i nazwisko autora,

2.Tytuł pracy,



### 3. Nazwę Wydziału.

Student wraz z pracą zobligowany jest :

1. Złożyć wypełniony formularz dotyczący losów zawodowych i edukacyjnych absolwenta (dostępny na stronie Wydziału).
2. Złożyć kartę semestru 7 z zaliczonym seminarium.
3. Dokonać opłaty za dyplom w kwocie 60 zł, na indywidualne konto studenta wygenerowane ze strony <http://stud.ue.wroc.pl/stud/konto.asp> i okazać wydruk przelewu. (tylko studenci studiów stacjonarnych).
4. Złożyć 4 zdjęcia do dyplomu (format 4,5 cm x 6,5 cm), w tym jedno podpisane.
5. Pobrać ankietę dotyczącą dodatkowych informacji do SUPLEMENTU.
6. Oddać rozliczoną kartę zobowiązań, którą należy pobrać w dziekanacie.

### 4. Wymagania dotyczące egzaminu dyplomowego inżynierskiego

1. Egzamin dyplomowy odbywa się w terminie, ustalonym przez Dziekana, nieprzekraczającym jednego miesiąca od dnia złożenia pracy dyplomowej i nie wcześniej niż w trzecim dniu roboczym po dniu, w którym w Dziekanacie zostały złożone obie recenzje pracy dyplomowej. Student ma prawo do zapoznania się z recenzjami.

2. Egzamin dyplomowy inżynierski jest egzaminem ustnym, zdawanym przed Komisją egzaminu dyplomowego powołaną przez Dziekana.

3. Egzamin dyplomowy inżynierski powinien wykazać, że dyplomant potrafi wyczerpująco i przekonująco przedstawić odpowiedzi na pytania z zakresu:

obszaru tematycznego pracy dyplomowej, posługując się przy tym wiadomościami z literatury, jak i sądami własnymi,

objętego programem przedmiotów kierunkowych i specjalnościowych (w ramach studiowanej specjalności), a więc zakresu szerszego niż przedmiot pracy dyplomowej.

Wymagania dotyczące pracy inżynierskiej

8

4. Na egzaminie dyplomowym inżynierskim student:

zwięźle i komunikatywnie prezentuje swoją pracę oraz ustosunkowuje się do uwag zawartych w recenzjach pracy, następnie odpowiada na wynikię stąd ewentualne dodatkowe pytania zadane przez recenzenta i/lub promotora. Ta część egzaminu podlega jednej łącznej ocenie o wadze takiej, jaką ma ocena z odpowiedzi na pytanie z zakresu przedmiotów kierunkowych i specjalnościowych.

odpowiada na trzy (losowo wybrane) pytania:

- a) jedno pytanie – z grupy przedmiotów kierunkowych,
- b) jedno pytanie – z grupy przedmiotów specjalnościowych I,
- c) jedno pytanie z grupy przedmiotów specjalnościowych II, (zgodne z wybraną specjalizacją).

5. Kryteria stosowane przy ocenianiu odpowiedzi podczas egzaminu dyplomowego

Zdający jest oceniany za umiejętność:

samodzielnej identyfikacji problemu postawionego w zadanych pytaniach,

logicznego prowadzenia wywodu,

posługiwania się poprawnym, jasnym i precyzyjnym językiem.

Warunki dopuszczenia do egzaminu dyplomowego i pozostałe przepisy dotyczące prac dyplomowych i egzaminu dyplomowego zawarte są w Uczelnianym Regulaminie Studiów Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu .

5. Zasady określania pytań egzaminacyjnych z przedmiotów kierunkowych i specjalnościowych

pytania z przedmiotów:

- a) kierunkowych w liczbie nie mniejszej niż 50,
- b) przedmiotów specjalnościowych I – w liczbie nie mniej niż 40,
- c) przedmiotów specjalnościowych II – w liczbie nie mniej niż 10,

powinny być udostępnione zdającym przynajmniej jeden semestr przed egzaminem dyplomowym. Forma udostępnienia – ogólnie przyjęta na Wydziale (strona www Wydziału).

pytania egzaminacyjne na wniosek Dziekana zgłaszają Kierownicy Katedr prowadzących odpowiednie przedmioty na dziewięć miesięcy przed planowym terminem egzaminu dyplomowego.

Dziekan może zażądać większej liczby pytań niż ta, którą ogłosi studentom.

pytania powinny być modyfikowane corocznie.

Wymagania dotyczące pracy inżynierskiej 9

Załącznik nr 1

Oświadczenie promotora pracy

Oświadczam, że praca:

.....

.....

przygotowana pod moim kierunkiem została sprawdzona programem antyplagiatowym pod względem nieuprawnionych zapożyczeń.

.....

Data    Podpis promotora pracy

#### OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszą pracę przygotowałem(am) samodzielnie. Wszystkie dane, istotne myśli i sformułowania pochodzące z literatury (przyczone dosłownie lub niedosłownie) są opatrzone odpowiednimi odsyłaczami. Praca ta nie była w całości ani w części, która zawierałaby znaczne fragmenty przedstawione w pracy jako oryginalne (wyniki badań empirycznych, obliczenia, spostrzeżenia, oceny, wnioski, propozycje itp.), przez nikogo przedłożona do żadnej oceny i nie była publikowana.

Oświadczam, że tekst pracy dyplomowej na nośniku elektronicznym jest identyczny z tekstem wydrukowanym i nie zawiera znaków niewidocznych na wydruku.

....., dnia.....

(miejscowość) (podpis)

#### OŚWIADCZENIE

Wyrażam zgodę / nie wyrażam zgody\* na udostępnienie osobom zainteresowanym mojej pracy dyplomowej.

Zgoda na udostępnienie pracy dyplomowej nie oznacza wyrażenia zgody na kopiowanie pracy dyplomowej w całości lub w części.

Brak zgody nie wyklucza kontroli tekstu pracy dyplomowej w systemie antyplagiatowym, wyklucza natomiast dopisanie tekstu do bazy tego systemu.

....., dnia.....  
(miejsowość) (podpis)

\* niepotrzebne skreślić

Wymagania dotyczące pracy inżynierskiej  
10

Załącznik nr 2

WZÓR STRONY 1

Czcionka Times New Roman – (rozmiar w nawiasach)

UNIWERSYTET EKONOMICZNY WE WROCŁAWIU (16)

WYDZIAŁ INŻYNIERYJNO-EKONOMICZNY (16)

Imię i nazwisko autora pracy (18)

Numer albumu (14)

Tytuł pracy (20÷24)

Praca inżynierska wykonana pod kierunkiem (12)  
Tytuł i stopień naukowy, imię i nazwisko promotora (12)

Nazwa Katedry, w której promotor jest zatrudniony (12)

Wrocław, 20.. (12)

Wymagania dotyczące pracy inżynierskiej  
11

Tytuły rozdziałów i podrozdziałów

Każdy główny rozdział rozpoczynamy od nowej strony. Tytuł rozdziału piszemy czcionką wytłuszczoną (tzw. bold) o rozmiarze 16 pkt. Odpowiednie rozmiary dla tytułów podrozdziałów są następujące:

podrozdział I rzędu: czcionka wytłuszczona o rozmiarze 14 pkt.,

podrozdział II rzędu: czcionka wytłuszczona o rozmiarze 12 pkt.,

Należy unikać stosowania podrozdziałów rzędu niższego niż II. Tytuły wszystkich rozdziałów i podrozdziałów równamy do lewego marginesu (nie justuje się).

Tabele, rysunki i wzory

Praca, oprócz zwykłego tekstu, może zawierać tabele, rysunki i wzory.

wszystkie tabele oraz rysunki umieszczone w pracy należy podpisać, tzn. w zwarty sposób określić zawartość tabeli lub treść rysunku;

tabele, rysunki oraz wzory należy ponumerować;

tabele, rysunki i wzory numerujemy kolejno w całej pracy, albo też oddzielnie w poszczególnych rozdziałach. W drugim przypadku numer zawiera dwie liczby – pierwsza to numer rozdziału, druga zaś to kolejny numer tabeli (rysunku, wzoru) w danym rozdziale. Sposób numerowania wyjaśniają przytoczone dalej przykłady;

należy podać źródło literaturowe, z którego zaczerpnięto tabele, rysunek czy wzór lub dane do ich sporządzenia.

#### Tabele

Każda tabela powinna mieć numer i tytuł.. Numer tabeli i jej tytuł umieszczamy nad tabelą. Źródło literaturowe podawane jest pod tabelą, np.

Tabela 1. Elementy rodzajowe tekstu pisanego

L.p.	Element
------	---------

1.	
----	--

2.	
----	--

3.	
----	--

4.	
----	--

Źródło: [5, s. 36], lub opracowanie własne na podstawie [4, s. 48] lub tylko: opracowanie własne.

Wymagania dotyczące pracy inżynierskiej  
12

#### Rysunki

Pod pojęciem rysunku rozumiemy każdą graficzną formę prezentacji informacji. Tak więc, rysunkiem będzie np. fotografia, schemat blokowy, wykres, plan lub tzw. zrzut ekranu. W odróżnieniu od tabel, numer rysunku i tytuł umieszczamy pod rysunkiem. Przykład rysunku z podpisem i numerem przedstawiono na rys. 1.

Rys. 1 Schemat blokowy algorytmu ....

Źródło: [4, s. 34].

Wymagania dotyczące pracy inżynierskiej

Załącznik nr 3

ZESTAWIENIE WYNIKÓW  
obrazujące przebieg studiów studenta

Pan/i .....

Nr albumu .....

L.p.  
Treść  
Suma ocen  
Liczba  
Średnia  
Waga  
Średnia

ocen  
ocen

x waga

1.  
Średnia arytmetyczna ocen

0,6

uzyskanych w czasie studiów

2.  
Średnia arytmetyczna ocen pracy

0,2

dyplomowej



3.  
Ocena egzaminu dyplomowego

0,2

4.  
Ostateczny wynik studiów

x  
x  
x  
x

(suma wyników z punktów 1-3)

5.  
Wynik studiów wpisany do

dyplomu\*

\*Ostateczny wynik obliczony zgodnie Uczelnianym Regulaminem Studiów UE we Wrocławiu:

do 3,4  
dostateczny (3)  
3,41 – 3,80  
dostateczny plus (3,5)  
3,81 – 4,20  
dobry (4,0)  
4,21 – 4,50  
dobry plus (4,5)  
od 4,51  
bardzo dobry (5)

Członkowie Komisji:

1.

.....

2.

.....

3.

.....

Sporządził : .....

Wrocław, ..... r.