Załącznik nr 2 do Uchwały nr 115

Rady Wydziału z dnia 21 kwietnia 2017 roku w sprawie: wymagań formalnych dotyczących przygotowania pracy inżynierskiej

**Wymagania formalne dotyczące przygotowywania**

**prac inżynierskich**

**na Wydziale Nauk o Środowisku UWM w Olsztynie**

Zgodnie z procedurą działania w zakresie przygotowania i wykonania pracy dyplomowej oraz składania egzaminu dyplomowego tematy prac dyplomowych powinny być ustalone, podane do wiadomości i wybrane przez studentów w 5. semestrze.

Temat pracy dyplomowej może być również zaproponowany przez studenta, instytucję naukową lub zakład przemysłowy w porozumieniu z promotorem pracy.

1. **Temat pracy inżynierskiej powinien być zgodny z kierunkiem studiów.**

**2. Praca inżynierska może mieć charakter:**

* projektu/koncepcji – technicznego, technologicznego, modernizacyjnego
* ekspertyzy − ocena zaistniałego stanu rzeczy i propozycje określonych rozwiązań, np. analiza efektywności pracy oczyszczalni/stacji uzdatniania wody).
* badawczy − prosty eksperyment,
* przeglądowy − systematyzujący określony wycinek wiedzy lub praktyki

**3. Praca dyplomowa powinna zawierać:**

* stronę tytułową, na której umieszczone są: nazwa Uczelni (można umieścić dodatkowo logo Uniwersytetu, nie można stosować godła Uniwersytetu); nazwę podstawowej jednostki organizacyjnej (można umieścić dodatkowo logo Wydziału); tytuł pracy; stopień lub tytuł naukowy oraz imię i nazwisko promotora pracy; nazwę jednostki organizacyjnej, w której wykonano pracę dyplomową,
* wprowadzenie/wstęp do problemu będącego przedmiotem pracy,
* cel i zakres pracy,
* metodykę pracy zawierającą charakterystykę przedmiotu badań/projektu, opis metod badawczych, narzędzi analitycznych, projektowych i obliczeniowych, technik pomiarowych stosowanych w pracy itp..
* prezentację wyników badań i ich analizę
* podsumowanie lub wnioski
* wykaz cytowanego piśmiennictwa,
* streszczenie i słowa kluczowe w języku polskim i w języku obcym nowożytnym.

 W **pracy inżynierskiej** dopuszcza się inny podział zaakceptowany przez promotora pracy, wynikający ze specyfiki pracy, w której uwzględnione zostaną wszystkie składowe pracy dyplomowej.

**4. Zalecana konstrukcja pracy:**

* **Tekst pracy -** plik tekstowy w formacie Word; tekst wyjustowany; marginesy – prawy, górny i dolny - 2,5 cm, lewy - 3,5 cm; odstęp między wierszami 1,5; wcięcie 1,25; czcionka 12- pkt. Times New Roman.
* **Tabele i rysunki** mogą znajdować się zarówno w treści pracy jak i na jej końcu.
* **Spis piśmiennictwa** umieszcza się na końcu pracy, według określonego klucza (w/g alfabetu lub pojawiania się w tekście), powinien być ujednolicony,
* **Cytowanie stron WWW -** powołując się na stronę internetową należy po symbolu strony podać (w nawiasie) datę jej odczytu, czyli odwiedzenia.
* **Streszczenie -** na końcu pracy streszczenie w języku polskim i w języku obcym nowożytnym według zalecanego wzoru (do 150 słów).

 **Objętość pracy inżynierskiej nie powinien przekraczać 40 stron.**

Praca inżynierska jest wykonywana pod kierunkiem jednego promotora, który sprawuje nadzór nad jej realizacją. Autorem pracy musi być jedna osoba.

**5. Do obowiązków koordynatora seminarium dyplomowego należy:**

* przedstawienie wytycznych dotyczących przygotowania prac dyplomowych (konstrukcja pracy, wymogi redakcyjne, przygotowanie do złożenia pracy w Dziekanacie, zasady egzaminu dyplomowego);
* poinformowanie studentów, iż podpisanie przez nich pracy dyplomowej jest zarazem oświadczeniem stwierdzającym, że praca została wykonana samodzielnie,
* przedstawienie konsekwencji w przypadku stwierdzenia naruszenia praw autorskich;
* omówienie zasad korzystania z literatury;
* nadzór merytoryczny nad dyplomantami w czasie przygotowywania i prezentacji założeń pracy, metodyki, wyników i wniosków;
* przygotowanie dyplomantów do złożenia egzaminu dyplomowego.