

## **Zasady zgłaszania i wykonywania prac dyplomowych na stacjonarnych studiach pierwszego stopnia (inżynierskich) i drugiego stopnia (magisterskich) <sup>1</sup>**

1. Praca dyplomowa jest samodzielnym opracowaniem zagadnienia naukowego bądź praktycznego, prezentującym osiągnięcie przez studenta wiedzy, kompetencji i umiejętności związanych ze studiami na danym poziomie i kierunku.
2. Realizacja pracy dyplomowej służy wykazaniu umiejętności samodzielnego analizowania i wnioskowania. Praca dyplomowa może dotyczyć przykładowo zaprojektowania i wykonania układu eksperymentalnego lub jego elementu (w tym koniecznego oprogramowania), symulacji numerycznych przebiegu zjawisk fizycznych lub zbadania zjawisk fizycznych i przeprowadzenia analizy uzyskanych wyników.
3. Na wniosek studenta, zaakceptowany przez promotora, Dziekan może wyrazić zgodę na przygotowanie pracy dyplomowej w języku innym niż język studiów.
4. W przypadku prac będących częścią większego projektu dopuszcza się wspólny temat dla nie więcej niż 2 studentów. Każdy dyplomant ma wówczas indywidualnie określone zadania do wykonania, a w złożonym tekstowym opracowaniu tematu pracy opisuje zadania wykonane przez siebie.
5. Do kierowania pracą dyplomową Dziekan Wydziału Fizyki PW wyznacza promotora. Do opieki naukowej nad pracą dyplomową, oprócz promotora, może zostać również powołany drugi promotor (kopromotor). Promotorem powinien być nauczyciel akademicki – pracownik Politechniki Warszawskiej. W przypadku studiów drugiego stopnia promotor (i kopromotor) musi posiadać stopień naukowy co najmniej doktora. Funkcję drugiego promotora może pełnić osoba z tytułem co najmniej magistra (np. asystent zatrudniony w PW, uczestnik studiów doktoranckich PW, doktorant szkoły doktorskiej PW lub pracownik jednostki naukowo-badawczej innej niż Politechnika Warszawska).
6. Godziny dydaktyczne przyznawane za kierowanie pracą dyplomową są przypisywane promotorowi pracy. W sytuacji, gdy do kierowania pracą dyplomową został powołany drugi promotor, jego rola powinna zostać opisana w zgłoszeniu pracy dyplomowej. Na podstawie tego opisu, podczas rozliczania godzin dydaktycznych, promotor może część lub wszystkie godziny dydaktyczne przysługujące za kierowanie pracą dyplomową przekazać drugiemu promotorowi.
7. W pojedynczym naborze tematów prac dyplomowych liczba zgłoszeń, w których ta sama osoba pełni funkcję promotora, nie powinna przekraczać 5, w tym maksymalnie 3, których realizacja nie przewiduje udziału drugiego promotora.
8. Formularze zgłoszeń tematów prac dyplomowych, w postaci załączników do tego dokumentu, powinny zawierać, oprócz tematu pracy (w języku polskim i angielskim), jej krótki opis wraz z jednoznacznie określonym zakresem zagadnień do opracowania przez dyplomanta oraz bibliografię.
9. Po pozytywnej ocenie zgłoszonego tematu przez Komisję ds. Kształcenia i wyznaczeniu przez Dziekana Wydziału Fizyki promotora pracy, jej propozycja jest przedstawiana studentom.
10. Za zgodą Dziekana praca dyplomowa może być wykonywana poza Politechniką Warszawską, w instytucji, która zapewni odpowiednie warunki do jej wykonywania. W takiej sytuacji wymagane jest zawarcie trójstronnego porozumienia o współpracy przy realizacji badań naukowo-technicznych wchodzących w skład pracy dyplomowej pomiędzy Wydziałem Fizyki PW, studentem oraz instytucją, w której praca będzie wykonywana. Wzór takiego porozumienia stanowi załącznik do tego dokumentu.
11. Deklaracja wyboru tematu pracy dyplomowej następuje w przedostatnim semestrze studiów (tj. 6-tym na studiach inżynierskich i 2-gim lub 3-cim na studiach magisterskich). Deklaracja

---

<sup>1</sup> Zaopiniowane przez Radę Wydziału Fizyki PW dn. 17 grudnia 2020.

wyboru tematu pracy dyplomowej jest akceptowana przez Dziekana. Wzór takiej deklaracji stanowi załącznik do tego dokumentu.

12. Student realizuje pracę dyplomową w ramach przedmiotów: „Laboratorium przeddyplomowe” (na przedostatnim semestrze studiów) oraz „Praca dyplomowa” (na ostatnim semestrze studiów). Zaliczenie przedmiotu „Laboratorium przeddyplomowe”, którego dokonuje promotor na podstawie sprawozdania studenta, oznacza potwierdzenie przystąpienia przez studenta do realizacji pracy. Zaliczenie przedmiotu „Praca dyplomowa” wymaga umieszczenia elektronicznej kopii pracy dyplomowej w Archiwum Prac Dyplomowych (APD PW) i złożenia w Dziekanacie wydrukowanego i oprawionego egzemplarza pracy. Wydrukowana wersja pracy powinna zawierać podpis studenta pod stosownymi oświadczeniami, jak również podpis promotora (oraz drugiego promotora, jeśli taki istnieje) złożony pod streszczeniem pracy. Ten ostatni jest potwierdzeniem pozytywnej opinii promotora (promotorów) o pracy dyplomowej. Złożenie pracy dyplomowej powinno nastąpić najpóźniej w terminie określonym w „Harmonogramie roku akademickiego” oraz w Regulaminie Studiów w Politechnice Warszawskiej.
13. Nieuzyskanie przez studenta zaliczeń przedmiotów wymienionych w pkt. 12. do końca nominalnego czasu trwania studiów oznacza jego rezygnację z realizacji przydzielonego tematu pracy dyplomowej. Na prośbę studenta i za zgodną promotora możliwe jest przedłużenie okresu realizacji pracy dyplomowej, po uzyskaniu rejestracji na kolejny semestr studiów. Na wniosek studenta i promotora możliwe jest także przesunięcie terminu złożenia pracy dyplomowej, nie dłużej jednak niż o 3 miesiące w stosunku do terminu, o którym mowa w punkcie 12.
14. Tematy prac dyplomowych, które nie zostały zrealizowane przez studentów mogą zostać ponownie zgłoszone przez promotorów podczas kolejnego naboru tematów prac dyplomowych. W takiej sytuacji, w odpowiednim miejscu formularza zgłoszeniowego należy zaznaczyć, że temat został wcześniej dopuszczony do realizacji przez Komisję ds. Kształcenia.
15. Wraz z pracą dyplomową dyplomant zobowiązany jest do złożenia w dziekanacie plakatu (w postaci wydruku w formacie A3) prezentującego osiągnięcia pracy w formie typowej dla plakatów konferencyjnych.
16. Promotor proponuje dwie osoby reprezentujące kierunek i specjalność, z zakresu której wykonana została praca dyplomowa, które mogą przygotować jej recenzję. Recenzentem powinna być osoba mająca uprawnienia do kierowania pracą dyplomową. W przypadku prac dyplomowych magisterskich wskazane jest, aby recenzent był samodzielnym pracownikiem naukowym, gdy nie jest nim promotor. W decyzji o dopuszczeniu do egzaminu dyplomowego Dziekan wyznacza recenzenta pracy. Promotor (w porozumieniu z drugim promotorem, jeśli taki istnieje) i recenzent opracowują pisemne opinie o pracy zawierające propozycje jej oceny.
17. Zasady przeprowadzania egzaminów dyplomowych na studiach pierwszego i drugiego stopnia zostały omówione w odrębnych dokumentach.
18. Wszystkie inne, nieujęte w tym dokumencie i w Regulaminie Studiów w PW szczegóły dotyczące procesu dyplomowania, a także zasad zgłaszania i wykonywania prac dyplomowych na Wydziale Fizyki PW rozstrzyga dziekan po zasięgnięciu opinii Komisji ds. Kształcenia.



1. Podstawowe informacje na temat pracy dyplomowej inżynierskiej		
Tytuł	<i>Tytuł pracy</i>	
Title	<i>Thesis title</i>	
Promotor (pracownik PW)	<i>Tytuł naukowy, imię i nazwisko Adres e-mail, nr telefonu</i>	
Drugi promotor (zostawić puste pole, jeśli nie dotyczy)	<i>Tytuł naukowy, imię i nazwisko, Instytucja Adres e-mail, nr telefonu</i>	
Specjalność	<input type="checkbox"/> <i>Fizyka komputerowa</i> <input type="checkbox"/> <i>Fizyka medyczna</i>	<input type="checkbox"/> <i>Materiały i nanostruktury</i> <input type="checkbox"/> <i>Optoelektronika</i>
2. Opis pracy		
<i>Opis pracy...</i>		
3. Zakres zadań do wykonania przez dyplomanta		
1. 2.		
4. Bibliografia		
1. 2.		
5. Czy przewidywana jest publikacja związana z pracą dyplomową?	TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input checked="" type="checkbox"/>
6. Czy temat jest zarezerwowany dla konkretnego studenta?	TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input checked="" type="checkbox"/>
7. Czy temat był zgłaszany w poprzednich naborach? Jeśli tak proszę podać rok poprzedniego zgłoszenia.	TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input checked="" type="checkbox"/>
	Rok:	



<b>1. Podstawowe informacje na temat pracy dyplomowej inżynierskiej</b>	
Tytuł	<i>Tytuł pracy</i>
Title	<i>Thesis title</i>
Promotor (pracownik PW)	<i>Tytuł naukowy, imię i nazwisko Adres e-mail, nr telefonu</i>
Drugi promotor (zostawić puste pole, jeśli nie dotyczy)	<i>Tytuł naukowy, imię i nazwisko, Instytucja Adres e-mail, nr telefonu</i>
<b>2. Opis pracy</b>	
<i>Opis pracy...</i>	
<b>3. Zakres zadań do wykonania przez dyplomanta</b>	
1. 2.	
<b>4. Bibliografia</b>	
1. 2.	
<b>5. Czy przewidywana jest publikacja związana z pracą dyplomową?</b>	TAK <input type="checkbox"/> NIE <input checked="" type="checkbox"/>
<b>6. Czy temat jest zarezerwowany dla konkretnego studenta?</b>	TAK <input type="checkbox"/> NIE <input checked="" type="checkbox"/>
<b>7. Czy temat był zgłaszany w poprzednich naborach?</b> Jeśli tak, proszę podać rok poprzedniego zgłoszenia.	TAK <input type="checkbox"/> NIE <input checked="" type="checkbox"/> Rok:



1. Podstawowe informacje na temat pracy dyplomowej magisterskiej	
Tytuł	<i>Tytuł pracy</i>
Title	<i>Thesis title</i>
Promotor (pracownik PW)	<i>Tytuł naukowy, imię i nazwisko Adres e-mail, nr telefonu</i>
Drugi promotor (zostawić puste pole, jeśli nie dotyczy)	<i>Tytuł naukowy, imię i nazwisko, Instytucja Adres e-mail, nr telefonu</i>
Specjalność	<input type="checkbox"/> <i>Eksploracja Danych i Modelowanie Interdyscyplinarne</i> <input type="checkbox"/> <i>Fizyka i Technika Jądrowa</i> <input type="checkbox"/> <i>Fizyka Medyczna</i> <input type="checkbox"/> <i>Fizyka Zaawansowanych Materiałów</i> <input type="checkbox"/> <i>Optyka Stosowana</i>
2. Opis pracy	
<i>Opis pracy...</i>	
3. Zakres zadań do wykonania przez dyplomanta	
1. 2.	
4. Bibliografia	
1. 2.	
5. Czy przewidywana jest publikacja związana z pracą dyplomową?	TAK <input type="checkbox"/> NIE <input checked="" type="checkbox"/>
6. Czy temat jest zarezerwowany dla konkretnego studenta?	TAK <input type="checkbox"/> NIE <input checked="" type="checkbox"/>
7. Czy temat był zgłaszany w poprzednich naborach? Jeśli tak, proszę podać rok poprzedniego zgłoszenia.	TAK <input type="checkbox"/> NIE <input checked="" type="checkbox"/> Rok:



1. Basic information about Master's Thesis	
Title	<i>Thesis title</i>
Tytuł	<i>Tytuł pracy</i>
Supervisor	<i>Academic title, given name and family name Institution, e-mail, phone</i>
Second supervisor	<i>Academic title, given name and family name Institution, e-mail, phone</i>
2. Description of the Thesis subject	
<i>Description...</i>	
3. Range of tasks to be completed by the graduate student	
List of the tasks: (experimental work, theoretical work, numerical simulations, software development, etc.) 1.	
4. Bibliography	
1. 2.	
5. Are obtained results expected to be published?	YES <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
6. Is this thesis reserved for a specific student?	YES <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
7. Was this thesis submitted in previous recruitments? If so, please enter the year of the previous recruitment.	YES <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> Year:



Warszawa, dnia \_\_\_\_\_

**Deklaracja wyboru tematu pracy dyplomowej inżynierskiej na studiach I stopnia  
semestr dyplomowy – zimowy 20../20..**

<b>Imię i nazwisko studenta</b>	
<b>Numer albumu</b>	
<b>Tel. komórkowy</b>	
<b>E-mail</b>	
<b>Kierunek studiów</b>	<input type="checkbox"/> Fizyka techniczna / <input type="checkbox"/> Fotonika
<b>Specjalność*</b>	

<b>Temat pracy w języku polskim</b>	
<b>Temat pracy w języku angielskim</b>	
<b>Promotor</b>	<b>Podpis promotora</b>
<b>Drugi promotor*</b>	<b>Podpis drugiego promotora*</b>

Zatwierdzam wybór tematu pracy  
dyplomowej

\_\_\_\_\_  
Podpis studenta

\_\_\_\_\_  
Podpis prodziekana ds.  
kształcenia

\*) uzupełnić, jeśli dotyczy



Warszawa, dnia \_\_\_\_\_

**Deklaracja wyboru tematu pracy dyplomowej magisterskiej na studiach II stopnia  
semestr dyplomowy – letni 20../20..**

<b>Imię i nazwisko studenta</b>	
<b>Numer albumu</b>	
<b>Tel. komórkowy</b>	
<b>E-mail</b>	
<b>Kierunek studiów</b>	<input type="checkbox"/> Fizyka techniczna / <input type="checkbox"/> Photonics
<b>Specjalność*</b>	

<b>Temat pracy w języku polskim</b>	
<b>Temat pracy w języku angielskim</b>	
<b>Promotor</b>	<b>Podpis promotora</b>
<b>Drugi promotor*</b>	<b>Podpis drugiego promotora*</b>

Zatwierdzam wybór  
tematu pracy dyplomowej

\_\_\_\_\_  
Podpis studenta

\_\_\_\_\_  
Podpis prodziekana ds. kształcenia

\*) uzupełnić, jeśli dotyczy



## **POROZUMIENIE O WSPÓLPRACY**

### **przy realizacji badań naukowo-technicznych wchodzących w skład pracy dyplomowej**

zawarte w dniu ..... Roku

pomiędzy:

- 1) Politechniką Warszawską z siedzibą w Warszawie – Wydziałem Fizyki, reprezentowanym przez Dziekana Wydziału Fizyki, dalej jako PW,  
i
- 2) [imię i nazwisko] studentem/studentką Wydziału Fizyki PW, zwanym/zwaną dalej studentem/studentką,  
a
- 3) [Nazwa zakładu/instytutu], reprezentowanym przez [imię i nazwisko], zwanym dalej „Instytutem”,

zwanymi łącznie Stronami, o następującej treści:

### **§ 1**

1. PW oświadcza, że [imię i nazwisko] jako student/studentka PW przygotowuje pracę dyplomową pt. [tytuł pracy] i w ramach przygotowania tej pracy konieczne jest wykonanie specjalistycznych badań naukowo-technicznych, których wyniki zostaną zawarte w treści pracy dyplomowej oraz, że kierującym pracą jest [tytuł/stopień imię i nazwisko promotora].
2. Instytut oświadcza, że dysponuje odpowiednim potencjałem naukowo-technicznym umożliwiającym wykonanie badań niezbędnych do przygotowania pracy dyplomowej wskazanej w ust. 1 i w ramach niniejszego porozumienia zezwala studentowi/studentce na ich wykonanie, wskazując, iż opiekunem badań wykonywanych w Instytucie przez studenta/studentkę będzie [imię i nazwisko].
3. Strony zobowiązując się udzielać sobie nawzajem wszelkiej uzasadnionej pomocy i wsparcia w wykonywaniu przedmiotu niniejszego porozumienia na każdym etapie jego realizacji.

### **§ 2**

1. PW przysługuje pierwszeństwo w opublikowaniu pracy dyplomowej studenta/studentki wskazanej w § 1 ust. 1 w ciągu 6 miesięcy od jej obrony.
2. W przypadku, gdy w wyniku badań naukowo-technicznych przeprowadzonych w ramach niniejszego porozumienia dojdzie do opracowania wynalazku, wzoru użytkowego lub przemysłowego, wszystkie Strony porozumienia wystąpią jako współuprawnieni o ochronę przewidzianą przez prawo polskie.

3. Strony zgodnie postanawiają, że rozwiązania techniczne, w tym dokumentacja oraz dzieła stworzone przez studenta/studentkę w trakcie i w wyniku wykonywania niniejszego porozumienia mogą być wykorzystywane przez PW w jej działalności naukowej i dydaktycznej nieodpłatnie i bez żadnych ograniczeń. Wykonywanie tego prawa nie stanowi naruszenia praw wyłącznych do wynalazku, wzoru użytkowego i wzoru przemysłowego.

### § 3

Student/studentka zobowiązuje się względem Instytutu do zachowania poufności przekazywanych mu informacji, w zakresie odpowiadającym treści niniejszego porozumienia i PW zobowiązanie to akceptuje.

### § 4

1. Za zgodą Stron porozumienie może być rozwiązane w każdym czasie.
2. Każda ze Stron może wypowiedzieć porozumienie z zachowaniem 1 miesięcznego okresu wypowiedzenia.

### § 5

1. Kwestie związane z zatrudnieniem i wynagrodzeniem studenta/studentki w trakcie wykonywania niniejszego porozumienia regulują stosowne umowy pomiędzy studentem/studentką a Instytutem.
2. Wszelkie spory mogące wyniknąć z niniejszego porozumienia Strony będą starały się rozwiązać we własnym zakresie. W przypadku braku porozumienia, spór zostanie poddany pod rozstrzygnięcie Sądu właściwego dla siedziby PW.

### § 6

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszym porozumieniu zastosowanie mają odpowiednio przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawy prawo własności przemysłowej.
2. Wszelkie zmiany niniejszego porozumienia wymagają dla swej ważności zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Niniejsze porozumienie zostało sporządzone w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Politechnika Warszawska

Instytut

Student(ka)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_