



# Procedura

Data:  
22.03.2017

Symbol:  
**P-RMS-1**

Wydanie:

Strona:  
1 / 3

## PROCES DYPLOMOWANIA na Studiach I-go stopnia

### 1. ZAKRES PROCEDURY

Zakres procedury obejmuje proces dyplomowania studentów studiów I-go stopnia na kierunku Matematyka, na Wydziale Matematyki Stosowanej.

### 2. TERMINOLOGIA

praca dyplomowa – praca licencjacka, dla studiów licencjackich kierunku Matematyka.

### 3. ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Osoby odpowiedzialne za wykonanie działań objętych procedurą :

- Dziekan,
- prodziekan właściwy do spraw studenckich,
- kierujący pracą, zgodnie z zakresem obowiązków.

### 4. OPIS POSTĘPOWANIA


**4.1.** Zgodnie z Regulaminem Studiów, studia pierwszego stopnia kończą się przygotowaniem i zaliczeniem pracy dyplomowej (licencjackiej), na ostatnim semestrze studiów oraz egzaminem dyplomowym.

**4.2.** Nie później niż na piątym semestrze studiów licencjackich kierunku Matematyka, Dyrektor Instytutu Matematyki przedkłada Radzie Wydziału do zatwierdzenia zakres tematyczny prac dyplomowych. Studenci, wg kolejności miejsc na liście rankingowej ustalonej według średnich ocen, wybierają, z listy przedstawionej przez Dyrektora Instytutu Matematyki, kierującego pracą dyplomową, którym musi być pracownik posiadający co najmniej stopień doktora. Ustalenie szczegółowych tematów prac następuje przed końcem semestru poprzedzającego semestr dyplomowy.

**4.3.** Prace dyplomowe są wykonywane indywidualnie lub w uzasadnionych przypadkach, za zgodą Dziekana, zespołowo. W celu właściwej realizacji pracy dyplomowej, w programach studiów ostatniego semestru uwzględniono *Seminarium dyplomowe* dla studiów licencjackich, w wymiarze 3 godzin tygodniowo, prowadzone przez kierującego pracami.

**4.4.** Praca dyplomowa powinna zawierać:

- Sformułowanie wybranego problemu matematycznego ściśle powiązanego z efektami kształcenia dla kierunku;
- Analizę profesjonalnych publikacji powiązanych z problemem, ze szczególnym uwzględnieniem prac współczesnych (zwłaszcza w językach obcych) oraz staranną bibliografię;
- Definicje i twierdzenia odnoszące się do wybranego problemu, z prezentacją wybranych dowodów, analizę i autorskie opracowanie procedur rozwiązywania postawionych w pracy problemów, pokazujące biegłość dyplomanta w zakresie techniki dowodzenia, umiejętności rozwiązywania problemów i opanowania wybranych efektów kształcenia;

	<h1>Procedura</h1>	Data: 22.03.2017	Symbol: <b>P-RMS-1</b>
		Wydanie:	Strona: 2 / 3
<b>PROCES DYPLOMOWANIA na Studiach I-go stopnia</b>			

- Szczegółowe przedstawienie wkładu własnego dyplomanta

**4.5.** Nie później niż 14 dni przed egzaminem dyplomowym student przedkłada w Dziekanacie do oceny dwa egzemplarze drukowanej dwustronnie pracy dyplomowej w cienkiej oprawie, wraz ze wszystkimi załącznikami i plikami źródłowymi na dołączonych płytkach DVD lub CD. Praca dyplomowa wykonywana jest w formacie LaTeX. W przypadku pracy zespołowej wymagany jest dokładnie określony indywidualny wkład pracy każdego studenta. Każda praca dyplomowa poddawana jest starannej weryfikacji antyplagiatowej.

**4.6.** Oceny pracy dokonuje kierujący pracą. W przypadku dopuszczenia pracy przez kierującego pracą do dalszego postępowania, praca kierowana jest do recenzenta wskazanego przez Dziekana. Każdy z oceniających pracę powinien posiadać co najmniej stopień naukowy doktora. Po złożeniu pracy dyplomowej dyplomant jest zobowiązany dokonać jej prezentacji przed kierującym pracą i recenzentem (ewentualnie innymi osobami wyznaczonymi przez Dziekana). W razie konieczności dyplomant może poprawić pracę i złożyć ją ponownie w Dziekanacie, nie później niż 7 dni przed egzaminem dyplomowym. Ocenę końcową pracy stanowi średnia arytmetyczna pozytywnych ocen kierującego pracą i recenzenta. Oceniając pracę, kierujący pracą i recenzent są zobowiązani do szczegółowego opisanie tych elementów pracy (wyników, metod, itp.), które uzasadniają wystawioną ocenę.

**4.7.** Egzamin dyplomowy weryfikuje efekty kształcenia uzyskane przez studenta w trakcie przebiegu studiów, przy czym wybrane efekty są na egzaminie weryfikowane za pomocą losowo wybranych pytań/zagadnień. Do egzaminu dyplomowego mogą przystąpić studenci, którzy potwierdzili uzyskanie wszystkich wymaganych programem studiów efektów kształcenia; w szczególności zaliczyli wszystkie przedmioty i uzyskali pozytywną ocenę z pracy dyplomowej. Na egzaminie dyplomowym student powinien wykazać się wiedzą i umiejętnościami określonymi przez efekty kształcenia dla kierunku, na którym studiował.

**4.8.** Szczegółowy zakres materiału na egzamin dyplomowy ustala Wydziałowa Komisja ds. Kształcenia i po zatwierdzeniu przez Dziekana ogłasza na stronie Wydziału. Dziekan powołuje Komisje ds. Egzaminów Dyplomowych.

**4.9.** Ewentualne niejednoznaczności i przypadki szczególne, nie objęte Procedurą, rozstrzyga Dziekan.

## 5. DOKUMENTY ZWIĄZANE Z PROCEDURĄ

Regulamin studiów na Politechnice Śląskiej  
Uchwała Nr /2014/2015 Rady Wydziału Matematyki Stosowanej z dnia 16.09.2015r.



# Procedura

Data:  
22.03.2017

Symbol:  
**P-RMS-1**

Wydanie:

Strona:  
3 / 3

**PROCES DYPLMOWANIA na Studiach I-go stopnia**