



# 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 Informatyka, na Wydziale Matematyki Stosowanej.

### 2. TERMINOLOGIA

praca dyplomowa – projekt inżynierski, dla studiów inżynierskich kierunku Informatyka.

### 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 (projektu inżynierskiego), na ostatnim semestrze studiów oraz egzaminem dyplomowym.

**4.2.** Nie później niż na szóstym semestrze studiów inżynierskich kierunku Informatyka, Dyrektor Instytutu Matematyki przedkłada Radzie Wydziału do zatwierdzenia zakres tematyczny projektów inżynierskich. 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.** Projekty inżynierskie są wykonywane indywidualnie lub zespołowo. W celu właściwej realizacji pracy dyplomowej, w programach studiów ostatniego semestru uwzględniono przedmiot *Projekt Inżynierski*, w wymiarze 3 godzin tygodniowo, prowadzone przez kierującego projektami.

**4.4.** Projekt inżynierski powinien zawierać:

- Sformułowanie wybranego problemu matematycznego ściśle powiązanego z efektami kształcenia dla kierunku, prowadzącego do uzyskania konkretnego produktu końcowego;
- Analizę profesjonalnych publikacji powiązanych z problemem, ze szczególnym uwzględnieniem prac współczesnych (zwłaszcza w językach obcych) oraz staranną bibliografię;
- Szczegółowy opis prac nad wykonaniem produktu końcowego, z prezentacją technik pokazujących biegłość dyplomanta w zakresie stosowanych metod informatycznych i opowania wybranych efektów kształcenia;
- Szczegółowe przedstawienie wkładu własnego dyplomanta

	<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>			

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

**4.6.** Oceny projektu dokonuje kierujący projektem. W przypadku dopuszczenia projektu przez kierującego projektem do dalszego postępowania, projekt kierowany jest do recenzenta wskazanego przez Dziekana. Każdy z oceniających projekt powinien posiadać co najmniej stopień naukowy doktora. Po złożeniu projektu dyplomant jest zobowiązany dokonać jego prezentacji przed kierującym projektem i recenzentem (ewentualnie, na wniosek studentów, kierującego projektem, recenzenta lub z własnej inicjatywy innymi osobami Dziekan może powołać innych specjalistów). W razie konieczności dyplomant może poprawić projekt i złożyć go ponownie w Dziekanacie, nie później niż 7 dni przed egzaminem dyplomowym. Ocenę końcową projektu stanowi średnia arytmetyczna pozytywnych ocen kierującego projektem i recenzenta. Oceniając projekt, kierujący projektem i recenzent są zobowiązani do szczegółowego opisanie tych elementów projektu (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 projektu inżynierskiego. 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**