

## **Uchwała Rady Wydziału Matematyki Stosowanej z dnia 21 IX 2016r**

### **Zasady dyplomowania na studiach I stopnia na kierunku Matematyka**

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

Nie później niż na piątym semestrze studiów kierunku Matematyka, Dyrektor Instytutu Matematyki przedkłada Radzie Wydziału do zatwierdzenia zakres tematyczny prac dyplomowych. Studenci, według 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.

Prace dyplomowe są wykonywane indywidualnie (w uzasadnionych przypadkach, po uzyskaniu zgody Dziekana, możliwe jest wykonanie zespołowej pracy dyplomowej). W celu właściwej realizacji pracy dyplomowej, w programach studiów ostatniego semestru uwzględniono *Seminarium dyplomowe* dla studiów licencjackich w wymiarze 3 godzin tygodniowo, prowadzone przez kierujących pracami.

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.
- szczegółowe przedstawienie wkładu własnego dyplomanta.

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 płytach DVD lub CD. W szczególnym przypadku pracy zespołowej wymagany jest dokładnie określony indywidualny wkład pracy każdego studenta. Praca dyplomowa wykonywana jest w formacie LaTeX. Każda praca dyplomowa poddawana jest starannej weryfikacji antyplagiatowej.

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 (i ewentualnie innymi osobami wyznaczonymi przez Dzieka-

na). W razie konieczności dyplomant może poprawić pracę i złożyć ją ponownie w Dziekance, nie później niż 7 dni przed egzaminem dyplomowym.

Ocenę końcową pracy licencjackiej 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.

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.

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.

Ewentualne niejednoznaczności i przypadki szczególne rozstrzyga Dziekan.