

Szczegółowe zasady realizacji procesu dyplomowania na studiach I stopnia na kierunku Matematyka

I. Praca licencjacka

1. W przypadku studiów pierwszego stopnia obowiązkowym elementem programu studiów jest przygotowanie projektu dyplomowego, dla studentów kierunku Matematyka stanowi pisemna praca licencjacka.
2. Przygotowanie pracy licencjackiej realizowane jest w ramach seminarium licencjackiego w czasie 5 i 6 semestru studiów pierwszego stopnia. Grupa studentów uczestniczących w zajęciach seminaryjnych nie przekracza 14 osób w przypadku dwóch osób prowadzących seminarium i nie przekracza 8 osób w przypadku jednej osoby prowadzącej seminarium. Prowadzący seminarium jest opiekunem prac licencjackich pisanych przez uczestników tego seminarium.
3. Temat pracy student otrzymuje od swojego opiekuna (prowadzący seminarium licencjackie) w 5 semestrze studiów. Zgłoszenie tematu odbywa się poprzez przygotowanie w systemie USOS w module APD (Archiwum Prac Dyplomowych) **wniosku o zatwierdzenie tematu** przez opiekuna pracy licencjackiej. Zgłoszenie tematu pracy jest jednym z warunków uzyskania wpisu na 6 semestr studiów. Tematy prac licencjackich zatwierdza Prodziekan ds. Studenckich i Kształcenia po zaopiniowaniu przez powoływaną przez Dziekana Komisję ds. Prac Dyplomowych.
4. W uzasadnionych przypadkach, na wniosek prowadzącego seminarium licencjackie skierowany do Prodziekana ds. Studenckich i Kształcenia, praca licencjacka może być pracą zespołową. W pracach zespołowych udział każdego z wykonawców jest szczegółowo określony. W przypadku matematycznych prac licencjackich zespół może liczyć co najwyżej dwie osoby.
5. W wyjątkowych przypadkach możliwa jest zmiana tematu pracy licencjackiej na podstawie pisemnego wniosku studenta złożonego do Prodziekana ds. Studenckich i Kształcenia. Wniosek powinien zawierać uzasadnienie zmiany, informację o dotychczasowym temacie pracy i proponowany nowy temat pracy licencjackiej.
6. Praca licencjacka powinna być przygotowana w formacie A4, czcionką 12-punktową z zachowaniem ogólnych zasad poprawności językowej i przejrzystości. Powinna liczyć około 15 stron formatu A4. Zaleca się przygotowanie pracy w systemie TeX. Praca powinna być napisana w języku polskim, formą i treścią powinna przypominać typową pracę matematyczną (bez wymogu nowych wyników). Strona tytułowa pracy sporządzana jest zgodnie ze wzorem obowiązującym w Uczelni umieszczonej na stronie internetowej WMS. W przypadku prac zespołowych praca powinna liczyć około 25 stron formatu A4.
7. Pod koniec 6 semestru studiów studenci prezentują swoje prace licencjackie podczas zajęć seminaryjnych. Ocena za prezentację pracy jest składową oceny z egzaminu dyplomowego.
8. Rejestracja (złożenie) pracy licencjackiej odbywa się w formie elektronicznej w systemie USOS w module APD.
9. Warunkiem rejestracji pracy jest zaliczenie wszystkich przewidzianych programem studiów przedmiotów i praktyk.
10. Student zobowiązany jest zarejestrować pracę licencjacką do końca września. Pracę uznaje się za zarejestrowaną po wykonaniu w systemie USOS w module APD wszystkich czynności przez studenta, opiekuna i recenzenta (proces rejestracji kończy wprowadzenie do modułu

APD w systemie USOS recenzji i oceny przez recenzenta pracy licencjackiej).

11. W wyjątkowych, szczególnie uzasadnionych przypadkach Prodziekan ds. Studenckich i Kształcenia, na wniosek studenta złożony przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 10, może wyrazić zgodę na przedłużenie terminu zarejestrowania pracy nie więcej jednak niż o dwa miesiące. Do wniosku należy dołączyć opinię opiekuna pracy o stopniu jej zaawansowania.
12. Oceny pracy dokonują niezależnie opiekun oraz recenzent. W przypadku rozbieżności ocen opiekuna i recenzenta ostateczna ocena pracy licencjackiej jest ustalana na posiedzeniu Komisji egzaminu licencjackiego. W przypadku prac zespołowych w recenzji i ocenie pracy należy uwzględnić szczegółowe zakresy pracy przypisane poszczególnym autorom.
13. Recenzentów prac licencjackich wyznacza Prodziekan ds. Studenckich i Kształcenia.

II. Egzamin dyplomowy

1. Egzamin dyplomowy składa się z dwóch części:
 - a. przeprowadzonego w odrębnym, wyznaczonym wcześniej terminie, tzw. ogólnego egzaminu kierunkowego (zwanego dalej egzaminem licencjackim),
 - b. dyskusji nad projektem dyplomowym (zwaną dalej obroną pracy licencjackiej).
2. Egzamin licencjacki sprawdzający poziom opanowania wiedzy i umiejętności z zakresu studiowanego kierunku studiów ma formę pisemną. Odbywa się trzy razy w roku. Dwa terminy wyznaczane są przez Dziekana Wydziału, trzeci termin odbywa się zgodnie z kalendarzem rekrutacji na studia II stopnia. Wykaz zagadnień i przykładowych pytań podawany jest do wiadomości studentów przed zakończeniem 5 semestru studiów – poprzez opublikowanie ich na stronie internetowej Wydziału.
3. Egzamin licencjacki przeprowadza Wydziałowa Komisja Egzaminacyjna powołana przez Dziekana Wydziału.
4. Egzamin licencjacki jest obowiązkowy. Do egzaminu może przystąpić student, który zaliczył wszystkie przewidziane programem studiów przedmioty i praktyki.
5. Warunkiem koniecznym dopuszczenia do obrony pracy licencjackiej jest zdanie egzaminu licencjackiego.
6. Jeżeli student nie złoży lub nie obroni pracy licencjackiej w okresie do końca następnego roku akademickiego od daty egzaminu, wówczas egzamin licencjacki musi być zdany ponownie na zasadach aktualnie obowiązujących.
7. Przed przystąpieniem do obrony pracy licencjackiej student powinien:
 - a. zaliczyć przewidziane programem studiów przedmioty, praktyki (w tym uzyskać zaliczenie z projektu dyplomowego).
 - b. uregulować wszystkie wymagane płatności.
 - c. złożyć w systemie USOS zamówienie na komplety blankietów dyplomów i suplementów.
8. Obrona pracy licencjackiej odbywa się odrębnie dla każdego studenta przed Komisją powoływaną przez Dziekana. Komisji przewodniczy Dziekan lub osoba przez niego upoważniona. W skład Komisji wchodzi opiekun pracy licencjackiej i recenzent. W przypadku, gdy obecność opiekuna lub recenzenta podczas posiedzenia Komisji jest niemożliwa, Dziekan powołuje do Komisji na zastępstwo inną osobę. Podczas obrony pracy licencjackiej student odpowiada na pytanie recenzenta dotyczące zagadnień zawartych w pracy.
9. Harmonogram obron dla poszczególnych grup seminaryjnych ustala Prodziekan ds. Studenckich i Kształcenia.
10. Obrona pracy odbywa się nie później niż w terminie do końca października. W przypadku

przedłużenia terminu do złożenia pracy licencjackiej – w terminie do końca grudnia.

11. Ocena egzaminu dyplomowego jest średnią arytmetyczną ocen za:
 - a. prezentację pracy licencjackiej,
 - b. odpowiedź na pytanie recenzenta zadane podczas obrony pracy,
 - c. pisemny egzamin licencjacki.
12. Ocena końcowa ukończenia studiów pierwszego stopnia na kierunku matematyka, wpisywana do dyplomu oraz suplementu obliczana jest zgodnie z § 27 ust. 3, 4 i 5 Regulaminu Studiów AGH i wyliczana jest z wykorzystaniem odpowiednich wag tj.
 - a. 0,7 dla średniej ocen ze studiów pierwszego stopnia,
 - b. 0,2 dla oceny końcowej pracy,
 - c. 0,1 dla oceny z egzaminu dyplomowego.
13. Zapis słowny oceny końcowej ustala się zgodnie z następującą zasadą w zależności od wartości liczbowej:
 - a. od 3,00 ocena słowna: dostateczny (3.0);
 - b. od 3,21 ocena słowna: plus dostateczny (3.5);
 - c. od 3,71 ocena słowna: dobry (4.0);
 - d. od 4,21 ocena słowna: plus dobry (4.5);
 - e. od 4,71 ocena słowna: bardzo dobry (5.0).
14. Zgodnie z § 14 ust. 3 Regulaminu Studiów AGH średnia ocen ustalana jest do dwóch miejsc po przecinku, bez zaokrągleń.
15. Studentowi, który spełnia łącznie następujące warunki:
 - a. złożył projekt dyplomowy i przystąpił do egzaminu dyplomowego w planowanym terminie,
 - b. uzyskał średnią ze studiów co najmniej 4,72,
 - c. uzyskał oceny bardzo dobre zarówno z pracy licencjackiej, jak i egzaminu dyplomowego,

Komisja może przyznać wyróżnienie. Absolwent, któremu przyznano wyróżnienie, otrzymuje dyplom z wyróżnieniem.