

Zasady przygotowania i oceny prac dyplomowych na kierunku *fizyka* (prowadzonym w Instytucie Fizyki)

1. Przepisy dotyczące zgłaszania tematów i opieki nad pracami dyplomowymi zawarte są w rozdziale X Regulaminu Studiów w Uniwersytecie Szczecińskim (RSUS).
2. Praca dyplomowa powinna stanowić samodzielne opracowanie problemu badawczego prezentujące ogólną wiedzę i umiejętności studenta związane ze studiami na kierunku fizyka na określonym poziomie i profilu oraz umiejętności samodzielnego analizowania i wnioskowania. Prace o charakterze przeglądowym powinny opierać się na oryginalnych źródłach i w sposób szeroki i wyczerpujący omawiać dane zagadnienie.
3. Praca dyplomowa musi spełniać formalne i merytoryczne kryteria określone przez Uczelnianą Radę ds. Kształcenia.
4. Prace dyplomowe interdyscyplinarne, których promotorem nie jest fizyk, powinny mieć dodatkowo konsultanta/opiekuna, który będzie nadzorował pisanie tej części pracy, w której przedstawione są fizyczne aspekty stosowanej metody.
5. Temat pracy dyplomowej zgłaszany jest przez promotora na wypełnionym formularzu.
6. Temat pracy powinien być pomyślany tak, aby był do wykonania przez dyplomanta w ciągu jednego roku akademickiego.
7. Studenci wybierają temat pracy z ogłoszonych tematów (w postaci wypełnionych formularzy) w terminie wskazanym przez Sekcję ds. Kształcenia
8. Tematy prac dyplomowych opiniuje Zespół Kierunku (ZK) nie później niż przed zakończeniem 4 semestru studiów I stopnia albo 2 semestru studiów II stopnia. Zaopiniowane przez ZK tematy przedkładane są do zatwierdzenia Radzie Dydaktycznej Wydziału nie później niż na pół roku przed regulaminowym terminem ukończenia studiów.
9. Ewentualne zmiany tematu pracy i/lub promotora opiniuje najpierw ZK. Rozstrzygnięcie w przedmiocie zmiany tematu pracy dyplomowej wydaje Prodziekan ds. studenckich po zatwierdzeniu zmiany przez Radę Dydaktyczną Wydziału..
10. Student zobowiązany jest do systematycznej współpracy z promotorem w czasie pisania pracy dyplomowej; trzykrotna nieobecność studenta na seminariach lub konsultacjach dyplomowych powinny być zgłaszane do Prodziekana ds. studenckich i mogą być podstawą do skreślenia z listy studentów.
11. Ogólne zasady dotyczące przygotowywania pracy dyplomowej oraz jej pisania powinny być omówione na jednym z pierwszych spotkań w ramach seminarium dyplomowego.
12. Praca dyplomowa powinna zawierać streszczenie w języku angielskim.
13. Praca dyplomowa podlega obowiązkowemu sprawdzeniu przez promotora z wykorzystaniem Jednolitego Systemu Antyplagiatowego (JSA); na podstawie analizy raportu pod kątem występowania w pracy nieuprawnionych zapożyczeń promotor dopuszcza (lub nie) studenta do egzaminu dyplomowego.

14. Promotor pracy dyplomowej, dopuszczając ją do egzaminu dyplomowego potwierdza, że spełnia ona co najmniej w zakresie minimalnym wymogi stawiane tego typu pracom.
15. Przy ocenie pracy dyplomowej stosuje się następującą skalę ocen: ndst, dst, dst+, db, db+ i bdb, przy czym przyjmuje się następujące ramowe kryteria oceny pracy dyplomowej:
- a. ocena dostateczna – student potrafi opisać (przedstawić) teorię, metodę lub zagadnienie,
 - b. ocena dobra – student potrafi zastosować wybraną teorię lub metodę do rozwiązania postawionego problemu,
 - c. ocena bardzo dobra – student posiada poszerzoną wiedzę na temat wybranego zagadnienia oraz potrafi samodzielnie dobrać metodę i narzędzia do rozwiązania postawionego problemu.

DZIEKAN
Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Uniwersytetu Szczecińskiego
dr Andrzej Wiśniewski

Zasady wyboru przez studentów promotorów i tematów prac dyplomowych na kierunku *fizyka* (prowadzonym w Instytucie Fizyki)

1. Student wybiera temat pracy dyplomowej z ogłoszonej listy tematów (zaopiniowanej przez Zespół Kierunku) przypisanych do promotorów w terminie wskazanym przez Sekcję ds. Kształcenia. Wybór powinien odbyć się nie później niż do końca 4 semestru studiów I stopnia albo do końca 2 semestru studiów II stopnia.
2. Wybrany temat powinien być zgodny ze specjalnością prowadzoną na kierunku, jeśli kierunek przewiduje specjalności. Zgodność ta weryfikowana będzie przez Zespół Kierunku.
3. Student może, po uprzednim uzgodnieniu z promotorem, zaproponować temat pracy zgodny z jego specjalnością oraz zainteresowaniami.
4. Zaopiniowane przez ZK tematy przedkładane są do zatwierdzenia Radzie Dydaktycznej Wydziału nie później niż na pół roku przed regulaminowym terminem ukończenia studiów.

DZIEKAN
Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Uniwersytetu Szczecińskiego

dr Andrzej Wisnietuski

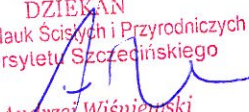
**Zasady przeprowadzania i oceny egzaminu dyplomowego
na kierunku *fizyka*
(prowadzonym w Instytucie Fizyki)**

1. Egzaminy dyplomowe powinny odbywać się do 15 lipca lub po 15 września.
2. Skład komisji do przeprowadzenia egzaminu dyplomowego oraz termin egzaminu określa Zarządzenie nr 9/2022 Dziekana Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych z dnia 9 listopada 2022 r.
3. Tuż przed egzaminem losowane są trzy pytania z zestawu zagadnień odpowiednio dla studiów I lub II stopnia; każde pytanie w dwóch wersjach do wyboru.
4. Przebieg egzaminu dyplomowego; w czasie egzaminu dyplomowego:
 - a) Student przedstawia najważniejsze wyniki swojej pracy w formie prezentacji multimedialnej (PDF lub PPTX) (czas ≤ 10 min.) - prezentacja podlega ocenie (komisja egzaminacyjna w trakcie prezentacji ma prawo zadać pytania szczegółowe).
 - b) Student zaznajamia się z treścią pytań i wybiera wersję dla każdego z pytań.
 - c) Student przygotowuje się do odpowiedzi na wybrane pytania (do ok. 15 min.).
 - d) Student odpowiada ustnie na 3 pytania.
 - e) Komisja w czasie posiedzenia niejawnego ustala ocenę prezentacji studenta i odpowiedzi na każde z pytań oraz ocenę końcową.
 - f) Po posiedzeniu niejawnym komisja wzywa studenta i informuje go o otrzymanych ocenach i ocenie końcowej.
 - g) Przebieg egzaminu jest protokołowany na formularzu.
5. Ocenę końcową z egzaminu dyplomowego ustala się na podstawie przepisów Regulaminu Studiów w US.

Uwaga:

Przy ustalaniu pytań na egzamin licencjacki komisja korzysta z „Zestawu zagadnień na egzamin licencjackie studiów fizyki I stopnia”. Pytania powinny być wybrane odpowiednio z działów: „Przedmioty bloku podstawowego”, „Przedmioty bloku kierunkowego” i „Przedmioty bloku specjalnościowego”.

Przy ustalaniu pytań na egzamin magisterski komisja korzysta z „Zestawu zagadnień na egzamin magisterskie studiów fizyki II stopnia”. Pytania powinny być wybrane odpowiednio z działów: „Elementy podstaw fizyki”, „Zagadnienia z bloku podstawowego i kierunkowego” oraz „Przedmioty bloku specjalnościowego”.

DZIEKAN
Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Uniwersytetu Szczecińskiego

dr Andrzej Wiśniewski