

## **Zasady dotyczące egzaminu dyplomowego dla kierunku *optyka okularowa***

1. Egzamin dyplomowy odbywa się w dwóch terminach, które podawane są do wiadomości studentom przed rozpoczęciem sesji egzaminacyjnej w ostatnim semestrze.
2. W wyjątkowych sytuacjach może zostać ustalony dodatkowy termin egzaminu dyplomowego. W tym celu student składa podanie z uzasadnieniem do Prodziekana ds. Studenckich, który podejmuje decyzję w konsultacji z Dyrekcją Instytutu Fizyki.
3. W skład komisji egzaminacyjnej, powołanej przez Dziekana WNŚiP, wchodzi trzech pracowników posiadających tytuł profesora lub stopień doktora habilitowanego lub doktora. Komisji przewodniczy osoba posiadająca tytuł profesora lub doktora habilitowanego.
4. Student może przystąpić do egzaminu po uzyskaniu pozytywnych ocen końcowych ze wszystkich zajęć realizowanych na kierunku *optyka okularowa*.
5. Tuż przed egzaminem komisja wybiera po 4 zagadnienia z części I i z części II "Zestawu zagadnień na egzamin dyplomowy na kierunku optyka okularowa".
6. Student zapoznaje się z zagadnieniami i wybiera po dwa zagadnienia z każdej części.
7. Komisja ma prawo do zadania pytań dodatkowych z zastrzeżeniem, że powinny one wiązać się merytorycznie z zagadnieniami wcześniej wybranymi przez studenta.
8. Przebieg egzaminu dyplomowego:
  - a) student zaznajamia się z treścią zagadnień i dokonuje wyboru 4 zagadnień zgodnie z pkt. 5 i 6,
  - b) student przygotowuje się do scharakteryzowania wybranych zagadnień (do ok. 15 min.),
  - c) student ustnie charakteryzuje 4 zagadnienia,
  - d) komisja podczas niejawnego posiedzenia ustala oceny odpowiedzi na każde z pytań oraz ocenę końcową.

## **Zasady dotyczące egzaminu dyplomowego dla kierunków**

### ***fizyka oraz kosmologia***

1. Egzamin dyplomowy składa się z dwóch części: (1) prezentacji wyników pracy dyplomowej; (2) odpowiedzi na dwa wylosowane pytania. Pytania losowane są tuż przed egzaminem z obowiązującego zestawu zagadnień dla danego poziomu studiów, z których każde występuje w dwóch wersjach do wyboru. Prezentacja oraz odpowiedzi na pytania podlegają ocenie.
2. Przebieg egzaminu dyplomowego:
  - a) student przedstawia najważniejsze wyniki swojej pracy w formie prezentacji multimedialnej (PDF lub PPTX), której czas trwania nie powinien przekraczać 10 minut. Prezentacja podlega ocenie, a komisja egzaminacyjna ma prawo zadawać pytania szczegółowe w jej trakcie,
  - b) student zaznajamia się z treścią zagadnień 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 2 pytania,
  - e) komisja podczas niejawnego posiedzenia ustala ocenę za prezentację, oceny odpowiedzi na każde z pytań, a także ocenę końcową,