

### Program Studiów Doktoranckich w CAMK

1. Studia Doktoranckie w CAMK obejmują tematykę astronomiczną i astrofizyczną łącznie z kosmologią.
2. Studia mają charakter dziennych studiów indywidualnych odbywanych pod kierunkiem opiekuna naukowego lub promotora.
3. Przedmiot badań naukowych doktoranta, szczegółowy plan zajęć, w tym wykłady i seminaria związane z tematyką badań oraz temat pracy doktorskiej ustala jego opiekun naukowy lub promotor. Zadania określone przez opiekuna nie zwalniają doktoranta z obowiązków wymienionych w p. 5.
4. Doktorant jest zobowiązany do sporządzania rocznych sprawozdań z działalności naukowej na takich samych zasadach, jak etatowi pracownicy CAMK.
5. Zasady zaliczania poszczególnych lat Studiów:
  - 5.1 Doktoranci są zobowiązani do regularnego uczestniczenia w stałych seminariach, prowadzonych w CAMK, w cyklach wykładów monograficznych, prowadzonych przez pracowników CAMK, a także okazjonalnie przez wykładowców zapraszanych przez CAMK.
  - 5.2 W każdym semestrze w CAMK prowadzony jest wykład monograficzny w wymiarze co najmniej 24 godzin kończący się egzaminem. Co drugi rok prowadzone są zajęcia w ramach Pracowni Obserwacyjnej w wymiarze co najmniej 24 godzin.
  - 5.3 W pierwszych sześciu semestrach Studiów doktorant jest zobowiązany zaliczyć w formie egzaminu co najmniej cztery wykłady monograficzne prowadzone w CAMK oraz Pracownię Obserwacyjną, z zastrzeżeniem p. 5.7.
  - 5.4 Wynik egzaminu jest oceniany w czterostopniowej skali od 2 do 5, gdzie 2 oznacza ocenę niedostateczną (niezaliczenie egzaminu) a 5 ocenę bardzo dobrą.
  - 5.5 W pierwszym roku Studiów doktorant jest zobowiązany do zaliczenia kursu obsługi systemu komputerowego i systemu telekonferencyjnego CAMK.
  - 5.6 W uzasadnionych przypadkach doktoranci mogą, po uzyskaniu zgody opiekuna naukowego zaliczać wykłady monograficzne kończące się egzaminem prowadzone w ośrodkach naukowych poza CAMK, w szczególności na Uniwersytecie Warszawskim i Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu.
  - 5.7 Jeżeli realizacja programu badań lub przygotowanie rozprawy doktorskiej wiąże się z długotrwałym pobytem doktoranta w ośrodku naukowym innym niż CAMK, opiekun naukowy określa warunki zaliczenia semestru. W szczególności, wykłady monograficzne zaliczone poza CAMK mogą być traktowane jako wykłady, o których mowa w p. 5.3.
  - 5.8 Doktoranci są zobowiązani do udziału w seminarium doktoranckim.
  - 5.9 W uzasadnionych przypadkach warunki zaliczenia Studiów mogą zostać określone w odrębnej umowie uzgodnionej między doktorantem i jego opiekunem naukowym a Kierownikiem Studiów. Umowa podlega zatwierdzeniu przez Dyrektora CAMK.
6. Do ukończenia Studiów Doktoranckich wymagane jest uzyskanie łącznie co najmniej 37 punktów ECTS w całym toku Studiów, w tym
  - co najmniej 5 punktów ECTS w ramach zajęć rozwijających umiejętności zawodowe oraz
  - co najmniej 5 punktów ECTS w ramach zajęć rozwijających umiejętności dydaktyczne.
- 6.1 Zajęcia ogólne:
  - wykład (min. 24 godziny) zaliczony egzaminem – 3 ECTS
  - wysłuchanie wykładu (min. 24 godziny), bez zaliczenia egzaminem – 1 ECTS
  - Pracownia Obserwacyjna – 3 ECTS
  - uczestnictwo w seminarium lub Journal Club w CAMK – 0.5 ECTS za każdy semestr
  - uczestnictwo w seminarium w OA UW lub CA UMK – 0.5 ECTS za każdy semestr
- 6.2 Zajęcia rozwijające umiejętności zawodowe:
  - opublikowanie artykułu recenzowanego (tylko pierwszy i drugi autor) – 3 ECTS
  - wygłoszenie referatu (doniesienia) na konferencji międzynarodowej – 1 ECTS
  - uczestnictwo w szkole naukowej: 1 ECTS za każdy tydzień, maksymalnie 4 ECTS w całym toku Studiów
  - praktyka zagraniczna lub obserwacje: 2 ECTS za każdy miesiąc, maksymalnie 4 ECTS w całym toku Studiów
  - uzyskanie grantu: 1 ECTS
  - kursu obsługi systemu komputerowego i telekonferencyjnego CAMK – 1 ECTS
  - lektorat języka obcego – 3 ECTS za każde 100 godzin, maksymalnie 3 ECTS w całym toku Studiów

6.3 Zajęcia rozwijające umiejętności dydaktyczne:

- uczestnictwo i prezentacja wyników na seminarium doktoranckim – 0.5 ECTS
  - wygłoszenie seminarium (min. 40 minut) – 1 ECTS
  - wygłoszenie seminarium 20 minut – 0.5 ECTS
  - wygłoszenie wykładu popularnonaukowego – 0.5 ECTS
  - upowszechnianie wiedzy w ramach Dni Otwartych CAMK, Pikników Naukowych, Festiwalu Nauki, itp. – 0.5 ECTS za każde 10 godzin, maksymalnie 2 ECTS w całym toku Studiów
  - napisanie artykułu popularnonaukowego – 1 ECTS
7. Warunkiem ukończenia Studiów Doktoranckich jest wypełnienie wszystkich obowiązków programowych opisanych w p. 5 oraz zgromadzenie wymaganej ilości punktów ECTS (p. 6).
8. Wypełnienie wymogów określonych w p. 5 i p. 6 powinno być udokumentowane w Karcie Egzaminacyjnej, prowadzonej przez doktoranta, której wzór stanowi Załącznik Nr 4 do niniejszego Regulaminu.