



## Uchwała nr 106/2024-2028

Rady Dziekańskiej Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK w Toruniu

z dnia 19 marca 2025 r.

w sprawie zmian w programie studiów  
na kierunku **Physics and Astronomy** stopnia drugiego

- Zgodnie z wymogami ustawy z dn. 20.07.2018 Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668, z późn.zm.)
- Na podstawie § 108, pkt.1 i § 109, pkt.2 Uchwały nr 37 Senatu Uniwersytetu Mikołaja Kopernika z dnia 16.04.2019 r.
- Zgodnie z wymogami Uchwały Nr 139 Senatu UMK z dnia 29.10.2019 (z późn. zm.) w sprawie wytycznych dotyczących programów studiów na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu (Rozdział 2, §6)

*Rada Dziekańska Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK w Toruniu pozytywnie opiniuje zmiany w **programie studiów** na kierunku **Physics and Astronomy** stopnia drugiego.*

*Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.*

Przewodniczący Rady Dziekańskiej  
Wydziału FAiIS UMK w Toruniu

Prof. dr hab. Winicjusz Drozdowski

Zmiany dotyczą:

- 1) aktualizacji „związku programu studiów z misją i strategią UMK” o punkty z aktualnie obowiązującej strategii UMK,
- 2) w tabeli B programu studiów, sekcja „Courses/course modules along with expected learning outcomes”, utworzenia z przedmiotu „Astrophysics laboratory” grupy dwóch przedmiotów do wyboru: „Optical astrophysics laboratory” oraz „Radioastronomy laboratory” oraz uzupełnienia ich efektów uczenia się i form weryfikacji tych efektów,
- 3) w tabeli B programu studiów, sekcja „Courses/course modules along with expected learning outcomes”, dodania przedmiotu High-energy astrophysics oraz, w ostatniej tabeli programu, dodania treści programowych tego przedmiotu,
- 4) usunięcia z tabeli w części B programu, sekcja „Courses/course modules along with expected learning outcomes” przedmiotów: “Interstellar medium” i “Radiative processes in astrophysics” (przedmioty zostały usunięte z oferty WFAiIS),
- 5) w tabeli, w części B programu studiów, sekcja „Courses/course modules along with expected learning outcomes”, korekty nazwy przedmiotu z “Astrophysics” na “Introduction to Astrophysics”,
- 6) w tabeli, w części B programu studiów, w rubrykach „Expected learning outcomes”, „Forms and methods of teaching ensuring the achievement of learning outcomes”, “Methods of verifying and assessing expected learning outcomes achieved by the student” dla języka obcego, dodania informacji, że zależą one od wyboru przez studentów języka,
- 7) uzupełnienia programu studiów o treści programowe zgodnie z Uchwałą Senatu UMK nr 76/2024 (zmieniająca Uchwałę Senatu UMK nr 139/2019 w sprawie wytycznych dotyczących programów studiów na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu).