



## **Uchwała nr 108/2024-2028**

**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**

**Fizyka techniczna stopnia drugiego, studia 3-semesterne oraz 4-semesterne**

- 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 **Fizyka techniczna stopnia drugiego, studia 3-semesterne oraz 4-semesterne**.*

*Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.*

Przewodniczący Rady Dziekańskiej  
Wydziału FAiS UMK w Toruniu

Prof. dr hab. Winicjusz Drozdowski

Zmiany dotyczą:

- 1) aktualizacji związku programu studiów z misją i strategią UMK z obowiązującą obecnie strategią UMK,
- 2) uzupełnienia efektu uczenia się KU\_03 oraz KU\_07 o treść, o umiejętność komunikacji we wszystkich wymienionych formach w j. polskim lub angielskim,
- 3) przeniesienia przedmiotu „Optyka laserowa” do grupy przedmiotów uzupełniających do wyboru, dla specjalności Inżynieria Biomedyczno-Informatyczna,
- 4) usunięcia przedmiotów: „Bio-nanomateriały”, „Analiza sygnałów biomedycznych”, „Mikroskopia sił atomowych”, „Nanofotonika i plazmonika”, „Radiomika” z grup przedmiotów do wyboru dla specjalności Inżynieria Biomedyczno-Informatyczna; przedmioty zostały usunięte z oferty WFAiS,
- 5) dodania przedmiotów: „Nanotechnologia”, „Modelowanie i analiza danych”, „Dozymetria” do grup przedmiotów specjalistycznych do wyboru dla specjalności Inżynieria Biomedyczno-Informatyczna,
- 6) dodania przedmiotu „Organizacja i finansowanie badań” do grupy przedmiotów dotyczących przedsiębiorczości,
- 7) dodania tytułów wybranych przedmiotów w języku angielskim oraz informacji o możliwości ich prowadzenia w języku polskim lub angielskim z przyczyn organizacyjnych,
- 8) 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).