



## **Uchwała nr 73/06/22/23**

**Rady Dziekańskiej Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK w Toruniu  
z dnia 7 czerwca 2023 r.**

**w sprawie siatki godzin oraz planu studiów na kierunku Fizyka Techniczna stopnia drugiego  
od semestru letniego 2023/2024**

- *Zgodnie z wymogami ustawy z dn. 20.07.2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668, z późn. zm),*
- *Na podstawie § 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 r. (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 siatkach godzin oraz planie studiów na kierunku Fizyka Techniczna stopnia drugiego od semestru letniego 2023/2024.*

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Dziekańskiej  
Wydziału FAiIS UMK w Toruniu

Prof. dr hab. Winicjusz Drozdowski

- Zmiany obejmują tylko specjalność **Inżynieria biomedyczno-informatyczna** na kierunku Fizyka Techniczna stopień drugi.

- Zmiany dotyczą wyłącznie przedmiotów do wyboru na tej specjalności zgrupowanych w dwóch grupach: *przedmioty specjalistyczne do wyboru* oraz *przedmioty uzupełniające do wyboru*.

- Przedmioty takie jak:

*Analiza sygnałów biomedycznych,*

*Nanofotonika i plazmonika,*

*Mikroskopia sił atomowych,*

*Radiomika,*

*Bio-nanomateriały*

zostały zastąpione przez:

*Nanotechnologia,*

*Kurs języka R,*

*Bazy danych 1,*

*Modelowanie mechaniczne z wykorzystaniem SolidWorks,*

*Optoelektronika,*

*Sztuczna inteligencja,*

*Projektowanie układów scalonych.*