



Uchwała nr 266/2024-2028

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

z dnia 24 czerwca 2026 r.

w sprawie zmian w programie studiów na kierunku **Automatyka i Robotyka**
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 **Automatyka i Robotyka stopnia drugiego**.*

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Dziekańskiej
Wydziału FAiS UMK w Toruniu

Prof. dr hab. Winicjusz Drozdowski

Zmiany dotyczą:

- 1) korekt sformułowań kierunkowych efektów uczenia się,
- 2) dodania grupy przedmiotów proponowanej nowej specjalności „Technologie kosmiczne” wraz z efektami uczenia się, formami i metodami kształcenia, sposobami weryfikacji i oceny efektów uczenia się, przyporządkowaniem punktów ECTS do poszczególnych przedmiotów oraz z treściami programowymi;
- 3) uzupełnienia efektów uczenia się w grupie przedmiotów specjalności Automatyżacja maszyn i urządzeń technologicznych w kategoriach wiedza, umiejętność,
- 4) w grupie „Przedmioty rozwijające przedsiębiorczość” dodania obieralnego przedmiotu „Od nauki do biznesu – transfer wiedzy i umiejętności do OSG, wraz treściami programowymi i z przypisaniem punktów ECTS;
- 5) w grupach „Przedmioty rozwijające przedsiębiorczość”, „Przedmioty specjalistyczne I dla spec. Technologie kosmiczne”, „Przedmioty specjalistyczne II dla spec. Automatyżacja maszyn i urządzeń technologicznych” dodania dopisku „lub inne z listy ogłaszanej corocznie”;
- 6) skorygowania sum punktów ECTS w tabeli „Szczegółowe wskaźniki punktacji ECTS”