

Uchwała nr 450/L/2024  
Senatu Politechniki Warszawskiej  
z dnia 31 stycznia 2024 r.

zmieniająca uchwałę nr 183/L/2022 Senatu Politechniki Warszawskiej w sprawie ustalenia programu kształcenia w Szkole Doktorskiej Politechniki Warszawskiej

Na podstawie art. 201 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.) oraz § 104 ust. 1 pkt 2 Statutu Politechniki Warszawskiej, po zasięgnięciu opinii samorządu doktorantów, uchwała się, co następuje:

§ 1

W programie kształcenia w Szkole Doktorskiej Politechniki Warszawskiej, stanowiącym załącznik do uchwały nr 183/L/2022 Senatu Politechniki Warszawskiej z dnia 23 lutego 2022 r. w sprawie ustalenia programu kształcenia w Szkole Doktorskiej Politechniki Warszawskiej wprowadza się następujące zmiany:

- 1) w § 1:
  - a) w ust. 3 zdanie drugie otrzymuje brzmienie:  
„Zgłoszenie to, podpisane przez doktoranta i promotora, musi być złożone do Przewodniczącego Komisji Kształcenia Szkoły Doktorskiej.”;
  - b) w ust. 4 zdanie drugie otrzymuje brzmienie:  
„Liczba ECTS podana w § 3 ust. 5 pkt 5 i 6 oraz w ust. 6 może w tym przypadku ulec zwiększeniu, jak również nie obowiązuje punkt 4 podany w § 5 ust. 1.”;
- 2) w § 3:
  - a) w ust. 2 tabela otrzymuje brzmienie:

Grupa przedmiotów, zajęć lub obowiązków	Przedmiot lub opis dodatkowy	Pokrycie efektów uczenia się	Wymaganie
Przedmioty ogólne dla Szkoły	Szkolenie BHP		Na pierwszym semestrze kształcenia
	Metodologia prowadzenia zajęć dydaktycznych (3 ECTS; 45 godzin), w tym współprowadzenie zajęć w wymiarze 15 godzin	SD_U9 SD_K3	Przedmiot obowiązkowy na pierwszym roku kształcenia
Przedmioty z zakresu Warsztatu Badacza		SD_W1 SD_W3 SD_W4 SD_W5 SD_U1 SD_U3 SD_U7 SD_U8 SD_K2 SD_K3 SD_K4 SD_K5	Wymagane jest uzyskanie z zakresu Warsztatu Badacza co najmniej 9 ECTS, w tym co najmniej 5 ECTS w ramach realizacji przedmiotów oferowanych przez Szkołę

Przedmioty specjalistyczne	Zajęcia specjalistyczne, w tym:	SD_W2 SD_W3 SD_U1 SD_U2 SD_U4 SD_K1	Wymagane jest uzyskanie co najmniej 15 ECTS
	– Zajęcia z zakresu reprezentowanej dyscypliny naukowej		Wymagane jest uzyskanie co najmniej 7 ECTS
	– Zajęcia z zakresu innych dyscyplin naukowych		Wymagane jest uzyskanie co najmniej 4 ECTS
Zajęcia prowadzone w języku angielskim	Przedmioty z zakresu Warsztatu Badacza lub zajęcia specjalistyczne	SD_U6	Wymagane jest uzyskanie co najmniej 6 ECTS
Seminarium doktoranckie	Czynne uczestnictwo w seminariach organizowanych dla Szkoły w ramach jednej lub kilku dyscyplin	SD_U2 SD_U4 SD_U5 SD_U6	15 godzin na rok, w tym własne wystąpienie nie mniej niż 2 razy w okresie kształcenia
Praktyka dydaktyczna	Prowadzenie lub współprowadzenie zajęć dydaktycznych lub prac dyplomowych	SD_U9 SD_K3	105 godzin podczas całego okresu kształcenia, przy czym nie mniej niż 45 godzin przed oceną śródkresową; nie więcej niż 30 godzin może być realizowane w formie opieki nad pracami dyplomowymi

b) ust. 6 otrzymuje brzmienie:

„6. W ramach aktywności wymienionych w ust. 5 pkt. 3-6 można uzyskać łącznie nie więcej niż 12 ECTS.”,

c) ust. 8 otrzymuje brzmienie:

„8. Każdy doktorant realizuje program kształcenia w sposób indywidualny, zgodnie z wymaganiami programowymi określonymi w ust. 1-6. Realizacja programu kształcenia stanowi element sprawozdania semestralnego.”,

d) w ust. 9 tabela otrzymuje brzmienie:

Semestr	Przedmioty lub zajęcia
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szkolenie BHP</li> <li>• Metodologia prowadzenia zajęć dydaktycznych</li> <li>• Warsztat Badacza: Wprowadzenie do pracy naukowej lub przedmiot o zbliżonej tematyce</li> <li>• Przedmioty z zakresu reprezentowanej dyscypliny naukowej</li> <li>• Seminarium doktoranckie</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Warsztat Badacza: Metodologia prowadzenia badań naukowych naukowej lub przedmiot o zbliżonej tematyce</li> <li>• Przedmioty z zakresu reprezentowanej dyscypliny naukowej</li> <li>• Seminarium doktoranckie</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Warsztat Badacza: Pisanie prac naukowych naukowej lub przedmiot o zbliżonej tematyce</li> <li>• Przedmioty z zakresu reprezentowanej dyscypliny naukowej</li> <li>• Przedmioty z zakresu innych dyscyplin naukowych</li> <li>• Seminarium doktoranckie</li> </ul>

4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Warsztat Badacza: Pisanie wniosków projektowych i realizacja projektów badawczych naukowej lub przedmiot o zbliżonej tematyce</li> <li>• Przedmioty z zakresu reprezentowanej dyscypliny naukowej</li> <li>• Przedmioty z zakresu innych dyscyplin naukowych</li> <li>• Seminarium doktoranckie</li> </ul>
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Warsztat Badacza: Ochrona własności intelektualnej i komercjalizacja wyników badań naukowej lub przedmiot o zbliżonej tematyce</li> <li>• Przedmioty z zakresu innych dyscyplin naukowych</li> <li>• Seminarium doktoranckie</li> </ul>
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminarium doktoranckie</li> </ul>
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminarium doktoranckie</li> </ul>
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminarium doktoranckie</li> </ul>

”;

3) w § 5 w ust. 1 pkt 5 otrzymuje brzmienie:

„5) uzyskanie z przedmiotów z zakresu Warsztatu Badacza co najmniej 9 ECTS, w tym co najmniej 5 ECTS w ramach realizacji przedmiotów oferowanych przez Szkołę;”;

4) uchyla się załącznik.

## § 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Sekretarz Senatu

Rektor

mgr inż. Anna Stoczkiewicz

prof. dr hab. inż. Krzysztof Zaremba