

**Uchwała Senatu PG
nr 196/2014/XXIII
z 21 maja 2014 r.**

w sprawie: zmiany uchwały w sprawie ustalenia wytycznych dla rad wydziałów dotyczących uchwalania planów i programów studiów na studiach doktoranckich.

Senat PG, działając na podstawie art. 68 ust 1 pkt. 3 Ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. poz 572 z 2012 r. z późn. zmianami) oraz § 20 pkt. 4 Statutu PG zmienia uchwałę w sprawie wytycznych dotyczących uchwalania planów i programów studiów na studiach doktoranckich prowadzonych na Politechnice Gdańskiej w formie studiów stacjonarnych i niestacjonarnych.

§1. Wytyczne otrzymują brzmienie określone w załączniku do Uchwały. Jednocześnie traci moc załącznik do Uchwały Senatu PG nr 82/2013/XXIII z 17 kwietnia 2013 r.

§2. Doktoranci, którzy rozpoczęli studia przed dniem 1 października 2013 r. studiują według dotychczasowych planów i programów studiów doktoranckich do czasu ich zakończenia, zgodnie z programem tych studiów.

§3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Senatu
Rektor PG

prof. dr hab. inż. Henryk Krawczyk
prof. zw. PG



Załącznik

do Uchwały Senatu PG nr 196/2014 z 21 maja 2014 r.

**Wytyczne dla Rad Wydziałów
dotyczące uchwalania planów i programów studiów na studiach doktoranckich.**

1. Rada Wydziału uchwała, po zasięgnięciu opinii właściwego organu samorządu doktorantów, plan i program studiów na studiach doktoranckich. Plan i program studiów opracowuje powołana przez Radę Wydziału Komisja Programowa ds. Studiów Doktoranckich.
2. Plan i program studiów na studiach doktoranckich akceptuje rektor; w sprawach spornych decyzję podejmuje senat.
3. Plan i program studiów mają charakter ramowy:
 - 1) zmiany w uchwalonych przez Radę Wydziału planach i programie studiów o charakterze ramowym mogą być dokonywane najpóźniej na 10 tygodni przed nowym rokiem akademickim,
 - 2) szczegółową ofertę programową na dany semestr, wynikającą z programu ramowego, określa kierownik studiów doktoranckich w porozumieniu z wydziałową Komisją Programową ds. Studiów Doktoranckich przed danym semestrem lub w czasie jego trwania, gdy pojawi się konieczność modyfikacji tej oferty związana w szczególności z przyjazdem wykładowców spoza uczelni.
4. Program studiów doktoranckich powinien obejmować:
 - 1) Moduł kształcenia obejmujący zajęcia przekazujące wiedzę:
 - a) o charakterze podstawowym dla dziedziny związanej z obszarem prowadzonych badań naukowych oraz
 - b) o charakterze szczegółowym, odpowiadającą obszarowi prowadzonych badań naukowych.
 - 2) Moduł kształcenia obejmujący zajęcia fakultatywne rozwijające umiejętności dydaktyczne przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela akademickiego oraz rozwijający kompetencje społeczne.
 - 3) Moduł kształcenia rozwijający umiejętności zawodowe związane z prezentacją badań naukowych i obecnością w międzynarodowym obiegu nauki (przygotowujący doktoranta do pracy o charakterze badawczym lub badawczo-rozwojowym).
 - 4) Praktykę zawodową w formie prowadzenia lub współprowadzenia zajęć dydaktycznych wraz z określeniem wymiaru godzin.



5. Dla wszystkich modułów określić należy wymagany minimalny wymiar punktów ECTS oraz efekty kształcenia i sposób ich weryfikacji. Każdemu proponowanemu przedmiotowi lub innego rodzaju aktywności w ramach danego modułu należy przypisać odpowiedni wymiar punktów ECTS. Łączny wymiar zajęć obowiązkowych, fakultatywnych i objętych programem studiów doktoranckich w Politechnice Gdańskiej odpowiada od 32 do 45 punktom ECTS.
6. Poza regularnymi zajęciami odpowiadającymi programowi studiów zaleca się wprowadzenia zajęć uzupełniających dla słuchaczy, którzy ukończyli studia magisterskie na kierunku innym niż odpowiadający dyscyplinie w ramach której otwierany będzie przewód doktorski – zajęcia te nie powinny być uwzględniane w puli 32-45 ECTS.
7. Plan studiów uchwalony przez radę wydziału musi określać ogólny harmonogram realizacji programu studiów.
8. Komisje Programowe ds. Studiów Doktoranckich na wydziałach PG opracowując plan i program studiów doktoranckich oraz system zapewnienia jakości na studiach doktoranckich posiłkują się rozwiązaniami przedstawionymi w punktach 1 – 4 poniższej tabeli.



Lp.	„MODUŁY”	Minimalna liczba pkt. ECTS	Liczba godzin	OPIS
1.	Zajęcia o charakterze podstawowym dla dziedziny związanej z obszarem prowadzonych badań naukowych	12 (z czego maksymalnie 8 punktów za zajęcia podstawowe)	60-120	Pula zajęć obowiązkowych dla każdego uczestnika studiów doktoranckich w ramach danego studium (można przyjmować 2-3 pkt. ECTS za 15 godz. wykładowych)
	Zajęcia o charakterze szczegółowym, odpowiadające obszarowi prowadzonych badań naukowych			<ul style="list-style-type: none">– pula zajęć fakultatywnych rozwijających umiejętności doktoranta z zakresu problematyki badawczej podjętej w przygotowywanej pracy doktorskiej (można przyjąć 2-3 pkt. ECTS za 15 godz. zajęć),– staże krótkoterminowe (powyżej 2 tygodni) odbywane w innych ośrodkach badawczych (maks. 5 pkt. ECTS),– udział w szkoleniach, warsztatach i szkołach naukowych (obejmujących min 15 godz. – maks. 3 pkt. ECTS)– (te ostatnie dwa typy działań sumarycznie nie powinny przekraczać 5 pkt. ECTS).
2.	Zajęcia fakultatywne rozwijające umiejętności dydaktyczne przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela akademickiego oraz rozwijające kompetencje społeczne	10	30 -60 + języki	<ul style="list-style-type: none">– zajęcia typu „soft skills” (np. dobre praktyki w badaniach naukowych, korzystanie z baz danych, pisanie publikacji itp.)– zajęcia dotyczące ochrony własności intelektualnej, komercjalizacji, przedsiębiorczości itp.– zajęcia z dyscypliny dodatkowej (filozofia, ekonomia, socjologia itp.)– zajęcia rozwijające umiejętności związane z metodyką i techniką prowadzenia zajęć dydaktycznych, w tym z wykorzystaniem nowych technologii w kształceniu studentów (element obowiązkowy min. 15 godz. i 5 pkt. ECTS.) + opcjonalne języki
3.	Moduł rozwijający umiejętności zawodowe związane z prezentacją badań naukowych i obecnością w międzynarodowym obiegu nauki (przygotowujący doktoranta do pracy o charakterze badawczym lub badawczo-rozwojowym)	10	Nie określa się	<ul style="list-style-type: none">– seminaria min. 2 pkt. ECTS (za jedno seminarium) i maks. 6 pkt. ECTS za wszystkie– publikacje naukowe (artykuły w czasopismach: sumarycznie min. 5 – maks. 8 pkt. ECTS,– wystąpienie i doniesienia konferencyjne (sumarycznie min. 1 pkt. ECTS – maks. 4 pkt. ECTS)
4.	Praktyka zawodowa	-		W wymiarze od 10 do 90 godzin rocznie ustalona przez radę wydziału (są to zajęcia dydaktyczne prowadzone lub współprowadzone przez doktorantów).
	Suma	32-45		

Uwagi:

Dopuszczalna jest elastyczność w terminie realizacji poszczególnych zajęć objętych modułami, zwłaszcza jeśli chodzi o semestr, w którym są one zrealizowane przez doktoranta.



**Elementy systemu zapewnienia jakości i weryfikacji efektów kształcenia
zgodnie z Krajowymi Ramami Kwalifikacji**

Nazwa parametru	Miara	Częstość sprawdzania
Efekty kształcenia w zakresie zdobywania wiedzy na zaawansowanym poziomie		
Ocena z przedmiotu lub szkolenia	Skala 2-5 lub zaliczenie	Po zakończeniu każdego przedmiotu lub szkolenia
Efekty kształcenia w zakresie zdobywania umiejętności prowadzenia badań naukowych		
Sprawozdania semestralne/roczne	zaliczenie	Po zakończeniu danego semestru lub roku akademickiego
Działalność publikacyjna	Liczba publikacji	Po zakończeniu danego roku akademickiego
Recenzja rozprawy doktorskiej	Pozytywna/negatywna	Po napisaniu rozprawy doktorskiej
Efekty kształcenia w postaci kompetencji społecznych		
Seminaria katedralne	Krytyczna dyskusja	Raz do roku obowiązek wygłoszenia takiego seminarium
Hospitacja zajęć przez przełożonych (promotor, kierownik katedry)	Pozytywna/negatywna	Przynajmniej raz na rok

Dodatkowe elementy systemu jakości (odnoszące się do jakości opiekunów i promotorów naukowych):

- Ustawa o Stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki z 14.03.2003 r. (Art. 20 ust 6 i 8, Dz. U. Nr 65, poz. 595, z późn. zm.) definiuje kto może być promotorem w przewodzie doktorskim.
- Zgodnie z ustawą Prawo o szkolnictwie wyższym (Art. 201 ust.1 pkt. 3, Dz. U. z 2012 r poz. 572), Rozporządzeniem MNiSW z dnia 18.12.2013 r. w sprawie studiów doktoranckich i stypendiów doktoranckich (Dz. U. z 2013 r., poz. 1581) oraz z Regulaminem Studiów Doktoranckich na PG (Uchwała Senatu PG nr 487/2012), rady wydziałów definiują co należy uznawać za minimalny dorobek naukowy (za okres ostatnich pięciu lat) pozwalający spełniać danemu pracownikowi samodzielnemu wymóg bycia opiekunem/promotorem naukowym doktoranta.
- Zgodnie z Rozporządzeniem MNiSW z dnia 22.09.2011 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzenia czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. 204 poz. 1200 §2 ust. 2) rady wydziałów określają maksymalną liczbę kandydatów, nad którymi może sprawować opiekę naukową promotor lub promotor pomocniczy.