

## Ramowy program studiów doktoranckich na WETI PG od 1.10.2014

- Program ramowy obejmuje moduły, których charakter odpowiada efektom kształcenia określonym w rozporządzeniu MNISW z 1.09.2011 (z późn. zm.) w sprawie kształcenia na studiach doktoranckich w uczelniach i jednostkach naukowych .
- W ramach każdego modułu określona została minimalna i maksymalna liczba punktów ECTS , które może zdobyć doktorant.
- W ramach wybranych modułów wskazano elementy obowiązkowe.
- Aby ukończyć studia doktoranckie, doktorant musi uzyskać w sumie od 32 do 45 punktów ECTS, zrealizować elementy obowiązkowe i zdobyć minimalną liczbę punktów dla określonego modułu/typu zajęć.
- Kierownik Studiów Doktoranckich, na wniosek doktoranta zaopiniowany przez opiekuna, akceptuje ewentualne odstępstwa od realizacji programu ramowego.

Moduły	Liczba punktów ECTS		Liczba godzin	Opis wraz z zasadami punktacji i wskazaniem składników obowiązkowych
	od	do		
Zajęcia o charakterze podstawowym dla dziedziny związanej z obszarem prowadzonych badań naukowych	4	8	60-120	Pula zajęć obowiązkowych dla każdego uczestnika studiów w zależności o kierunku (od 2 do 3 ECTS za 15 godz. zajęć)
Zajęcia o charakterze szczegółowym, odpowiadające obszarowi prowadzonych badań naukowych	8	11		<p>- <b>pula zajęć fakultatywnych rozwijających umiejętności doktoranta z zakresu problematyki badawczej podjętej w przygotowywanej pracy doktorskiej</b> (od 2 do 3 ECTS za 15 godz. zajęć)</p> <p>(Jeśli w ramach tej puli realizowane są zajęcia indywidualne to powinny obejmować one przy najmniej 30 godz. Za zajęcia indywidualne można uzyskać maks. 4 ECTS)</p> <p>- <b>fakultatywne staże krótkoterminowe</b> (powyżej 2 tygodni) odbywane w innych ośrodkach badawczych (punktacja ustalana z kierownikiem SD na podstawie programu stażu, przy czym maks. 5 punktów ECTS przy stażu trwającym cały semestr),</p> <p>- <b>udział w fakultatywnych szkoleniach i szkołach naukowych</b> (wymagane jest, aby szkoła obejmowała min 15 godz. – maks. 2 punkty ECTS – po ustaleniu z kierownikiem SD)</p> <p>Staż krótkoterminowe , szkolenia i szkoły naukowe sumarycznie nie mogą przekroczyć 5 ECTS</p>
Zajęcia fakultatywne rozwijające umiejętności dydaktyczne i zawodowe oraz rozwijające kompetencje społeczne	10	10	30-60	<p>- <b>zajęcia typu "soft skills"</b></p> <p>- <b>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</b></p> <p>- <b>zajęcia dotyczące ochrony własności intelektualnej</b></p> <p>- <b>zajęcia z dyscypliny dodatkowej</b></p> <p>(Niektóre typy zajęć mogą zostać wskazane przez</p>

				kierownika SD jako obowiązkowe. Pozostałe zajęcia fakultatywne mogą być ustalane indywidualnie wg. propozycji doktoranta i opiekuna. W tym przypadku punktacja ustalana jest przez kierownika SD. Zajęcia fakultatywne mogą być też wybierane z grupy zajęć wspólnych dla doktorantów PG – punktacja za poszczególne zajęcia ustalana jest przed kierownika SD w porozumieniu z Uczelnianą Komisją ds. Studiów Doktoranckich).
Moduł umiejętności związanych z prezentacją badań naukowych i obecnością w międzynarodowym obiegu nauki	10	16	Nie określa się	<p><b>Seminaria w języku angielskim</b> - min. 4 ECTS, maks. 6 ECTS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>seminarium doktoranckie 30 godz. – 2 ECTS – element obowiązkowy ,</li> <li>seminarium specjalistyczne nr 1 (min. 15 godz. – 2 ECTS; wymagane jest 45-min. wystąpienie doktoranta) – element obowiązkowy,</li> <li>seminarium specjalistyczne nr 2 (min. 15 godz. – 2 ECTS, wymagane jest 45-min. wystąpienie doktoranta) – element fakultatywny.</li> </ul> <p><b>Publikacje naukowe*</b> - min. 5 i maks. 10 punktów ECTS (w tym od 1 do 4 ECTS za konferencje)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>artykuł w języku angielskim w czasopiśmie z listy JCR - 4 punkty,<sup>†</sup></li> <li>artykuł w języku angielskim w czasopiśmie z listy B MNiSzW - 2 punkty ,</li> <li>artykuł w języku angielskim na konferencji – 2 punkty , jeśli konferencja uwzględniana jest w co najmniej jednej z następujących baz danych: ISI Web of Science/Scopus/DBLP,</li> <li>artykuł w języku angielskim na innych konferencjach – 1 punkt,</li> <li>pozostałe publikacje na konferencjach lub w czasopismach naukowych – 0,5 punktu.</li> </ul>
Praktyka zawodowa	Bez ECTS			<p>Zajęcia dydaktyczne<sup>‡</sup></p> <p>I semestr – rok 15 godz. praktyki biernej  II semestr - od 15 do 30 godz. praktyki czynnej  II-IV rok - min. 60, maks. 90 godz. praktyki czynnej</p>
Suma	32	45		
Zajęcia uzupełniające	Bez ECTS		90 lub 180 godz.	Zajęcia uzupełniające dla słuchaczy, którzy ukończyli studia magisterskie na kierunku innym niż odpowiadający dyscyplinie, w ramach której otwierany będzie przewód doktorski – 90 godz. dla absolwentów WETI i 180 godz. dla absolwentów innych wydziałów

---

\* Za artykuł naukowy nie uważa się streszczeń wystąpień konferencyjnych. W przypadku publikacji, której współautorami jest kilku doktorantów, liczba punktów przyznawana każdemu z nich odpowiada liczbie punktów za to osiągnięcie podzielonej jest przez liczbę doktorantów

† Punkty za publikacje przelicza się na punkty ECTS poprzez zaokrąglenie sumy uzyskanych punktów za publikacje w dół do liczby całkowitej, przy zachowaniu reguły, że niezależnie od wyniku tej operacji doktorant nie może uzyskać więcej niż 10 punktów ECTS. Przeliczenie punktów za publikacje na punkty ECTS następuje na koniec 8. semestru studiów lub w innym momencie, na wniosek doktoranta.

‡ Z obowiązku praktyki zawodowej w formie prowadzenia zajęć zwolnieni są asystenci i wykładowcy prowadzący zajęcia dydaktyczne na PG.