

Zalecenia dla kandydatów przygotowujących pracę doktorską w dyscyplinie Inżynieria Materiałowa

I. Informacje ogólne:

Podstawa prawna Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce:

Art. 186.

1. Stopień doktora nadaje się osobie, która:
 - 1) posiada tytuł zawodowy magistra, magistra inżyniera albo równorzędny lub posiada dyplom, o którym mowa w art. 326 ust. 2 pkt 2 lub art. 327 ust. 2, dający prawo do ubiegania się o nadanie stopnia doktora w państwie, w którego systemie szkolnictwa wyższego działa uczelnia, która go wydała;
 - 2) uzyskała efekty uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 8 PRK, przy czym efekty uczenia się w zakresie znajomości nowożytnego języka obcego są potwierdzone certyfikatem lub dyplomem ukończenia studiów, poświadczającymi znajomość tego języka na poziomie biegłości językowej co najmniej B2;
 - 3) posiada w dorobku co najmniej:
 - a. 1 artykuł naukowy opublikowany w czasopiśmie naukowym lub w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowej, które w roku opublikowania artykułu w ostatecznej formie były ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. b, lub
 - b. 1 monografię naukową wydaną przez wydawnictwo, które w roku opublikowania monografii w ostatecznej formie było ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. a, albo rozdział w takiej monografii, lub
 - c. dzieło artystyczne o istotnym znaczeniu;
 - 4) przedstawiła i obroniła rozprawę doktorską;
 - 5) spełniła inne wymagania określone przez podmiot doktoryzujący.
2. W wyjątkowych przypadkach, uzasadnionych najwyższą jakością osiągnięć naukowych, stopień doktora można nadać osobie niespełniającej wymagań określonych w ust. 1 pkt 1, będącej absolwentem studiów pierwszego stopnia lub studentem, który ukończył trzeci rok jednolitych studiów magisterskich.
3. Osoba, o której mowa w ust. 2, po nadaniu stopnia doktora uzyskuje równocześnie wykształcenie wyższe, o którym mowa w art. 77 ust. 1 pkt 2.

Art. 187.

1. Rozprawa doktorska prezentuje ogólną wiedzę teoretyczną kandydata w dyscyplinie albo dyscyplinach oraz umiejętność samodzielnego prowadzenia pracy naukowej lub artystycznej.
2. Przedmiotem rozprawy doktorskiej jest oryginalne rozwiązanie problemu naukowego, oryginalne rozwiązanie w zakresie zastosowania wyników własnych badań naukowych w sferze gospodarczej lub społecznej albo oryginalne dokonanie artystyczne.
3. Rozprawę doktorską może stanowić praca pisemna, w tym monografia naukowa, zbiór opublikowanych i powiązanych tematycznie artykułów naukowych, praca projektowa, konstrukcyjna, technologiczna, wdrożeniowa lub artystyczna, a także samodzielna i wyodrębniona część pracy zbiorowej.

4. Do rozprawy doktorskiej dołącza się streszczenie w języku angielskim, a do rozprawy doktorskiej przygotowanej w języku obcym również streszczenie w języku polskim. W przypadku gdy rozprawa doktorska nie jest pracą pisemną, dołącza się opis w językach polskim i angielskim.

II. Zalecenia szczegółowe dotyczące pracy doktorskiej przygotowywanej z cyklu publikacji.

1. Cykl obejmuje co najmniej 3 artykuły naukowe wydane w czasopiśmie z listy Journal Citations Reports (JCR);
2. W przedłożonych w cyklu 3 publikacjach doktorant powinien być pierwszym autorem lub autorem korespondencyjnym. Suma punktów Kandydata za te publikacje ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. b powinna wynosić nie mniej niż 60 pkt (punkty wylicza się dzieląc liczbę punktów za publikację przez liczbę wszystkich współautorów).
3. Łączny (sumaryczny) udział doktoranta w publikacjach przedstawionych jako monotematyczny cykl musi być większy niż 100% (przy założeniu, że są to 3 prace, jeśli ich jest więcej, wartość ta powinna rosnać proporcjonalnie). Przy czym kandydat podaje opisowy wkład poszczególnych autorów w publikację, potwierdzony podpisem promotora.
4. Publikacje będące podstawą pracy doktorskiej nie mogą być podstawą innej rozprawy doktorskiej lub habilitacyjnej, chyba, że osoby ubiegające się o stopień naukowy na podstawie tych samych publikacji wykażą wyodrębnione z prac części będące przedmiotem ich indywidualnych osiągnięć naukowo-badawczych.
5. Cykl publikacji składających się na rozprawę doktorską musi zawierać przewodnik, który przedłożony wraz z kopiami publikacji stanowi jako całość rozprawę doktorską. Rozprawa powinna być przygotowana przez kandydata o następującym układzie:
 - a) Strona tytułowa (tytuł, autor, dziedzina i dyscyplina naukowa, promotor, jednostka naukowa, miejsce i rok opracowania rozprawy).
 - b) Spis treści.
 - c) Streszczenie w języku polskim lub angielskim (w zależności od języka w którym redagowana jest praca).
 - d) Wstęp, w którym naświetlony jest problem badawczy.
 - e) Hipoteza i cel badań.
 - f) Wyniki badań:

Każda z publikacji powinna być poprzedzona minimum jednostronicowym opracowaniem w którym wyszczególniony będzie cel badań, a następnie dołączona publikacja.

Można również przedstawić wyniki badań i analiz (w tym np. tabele, schematy) wykonanych przez doktoranta, które nie zostały włączone do publikacji.
 - g) Dyskusja.
 - h) Wnioski.
 - i) Oświadczenia kandydata i promotora, ewentualnie promotora pomocniczego zgodnie z punktem II.3 dotyczące wkładu kandydata w przygotowanie opublikowanych prac naukowych (określenie udziału procentowego oraz na czym polegał ten udział, np: koncepcja badań, zebranie materiału badawczego, wykonanie

analiz laboratoryjnych, zebranie obserwacji, obliczenia statystyczne, redakcja publikacji, pracy, odpowiedź na recenzje pracy itp.).

6. Promotor lub promotor pomocniczy powinien być współautorem przynajmniej dwóch publikacji, które wchodzą w skład rozprawy doktorskiej doktoranta.

III. Rozprawę doktorską może stanowić monografia naukowa:

Za monografię uznaje się recenzowaną publikację książkową przedstawiającą określone zagadnienie naukowe w sposób oryginalny i twórczy oraz opatrzoną przypisami, bibliografią lub innym właściwym dla danej dyscypliny naukowej aparatem naukowym.

Doktorant może być jedynym autorem lub w przypadku monografii wieloautorskiej jego udział powinien być nie mniejszy niż 70% całości monografii.