

Pisanie artykułu naukowego na podstawie przeglądu literatury i analizy danych zastanych w 10 krokach



Zastanów się: Co chcesz badać? 1

Zidentyfikuj kwestię, problem lub temat, który osobście Cię fascynuje w określonej dyscyplinie naukowej. Następnie spróbuj wyrazić swoje zainteresowanie w formie ekscytującego pytania lub odważnego stwierdzenia.



Znajdź podstawowe informacje 2

Poszukaj wiarygodnych źródeł informacji: wywiadów, listów, filmów, książek, fotografii lub innych tekstów kultury. Korzystaj z katalogów bibliotecznych i zasobów internetowych. Zwróć uwagę na wszelkie odniesienia sugerujące, że ktoś inny również pracuje nad interesującym Cię zagadnieniem. Jeśli jest wiele takich osób, rozważ przeformułowanie pytania lub stwierdzenia, aby zawęzić temat lub przyjąć szerszy pogląd.



Zdefiniuj swoje podejście badawcze 3

Zdecyduj, w jaki sposób chcesz odpowiedzieć na swoje pytanie badawcze. Możesz:

- samodzielnie zbadać problem;
- analizować, klasyfikować i interpretować dane produkowane przez innych;
- zaproponować swoje spojrzenie na problem i porównać je ze stanowiskami i rozwiązaniami innych osób, oceniając zalety i wady różnych stanowisk;
- połączyć ustalenia i argumenty z wielu źródeł, aby zasugerować nowe opcje i sposoby spojrzenia na problem;

Jakiegokolwiek podejście wybierzesz, musisz je uzasadnić argumentami, które są przekonujące, racjonalne i zrozumiałe.



Formalny przegląd literatury 4

Pomyśl o słowach kluczowych, które definiują Twoje pytanie badawcze. Poszukaj pasujących indeksów i streszczeń za pomocą wyszukiwarek, takich jak: Google Scholar, Semantic Scholar i Microsoft Academic. Poszukaj w literaturze przedmiotu odniesień, które pomagają Ci w uzasadnieniu i planowaniu odpowiedniej argumentacji.



Ocena i przegląd źródeł informacji 5

Zapewne znajdziesz więcej źródeł informacji, niż możesz przeczytać lub potrzebować, więc przejrzyj je uważnie i zachowaj te, które:

- są bezstronne i dokładne;
- przedstawiają bieżący stan wiedzy na dany temat (status quo) i dowody zaakceptowane na gruncie nauki;
- są tworzone przez autorów i organizacje posiadające odpowiednią wiedzę;
- zawierają oryginalne wypowiedzi (pochodzą z oryginalnego źródła) lub wyjaśniają coś lepiej (np. z wtórnego źródła);

W razie potrzeby poszukaj więcej źródeł informacji i oceń je zgodnie z powyższymi wytycznymi.



Potwierdź swoje wcześniejsze przyjęte podejście i sposób argumentacji 6

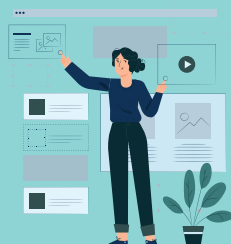
W świetle zebranych informacji zastanów się, czy Twoje pytanie badawcze nadal wydaje się aktualne i czy odpowiadając na nie, tworzysz nową wiedzę. Sprawdź, czy Twoje podejście można uzasadnić przesłankami, które są przekonujące, racjonalne i zrozumiałe.

Jeśli nie, wróć do kroku 1 lub 3.



Zaplanuj układ artykułu, a następnie napisz swój tekst 7

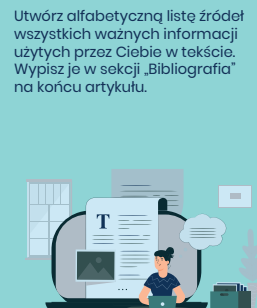
Utwórz zarys pracy naukowej, którą zamierzasz napisać. Możesz wyszukać dostępne wzory online. Następnie napisz artykuł.



Zapisz źródła informacji w formacie odpowiednim dla danej dyscypliny 8

Sprawdź, jak cytować informacje z dyscypliny związanej z Twoim problemem. W każdej dyscyplinie badacze i badaczki muszą znać akceptowane techniki cytowań bezpośrednich i pośrednich, a także podsumowań.

Utwórz alfabetyczną listę źródeł wszystkich ważnych informacji użytych przez Ciebie w tekście. Wypisz je w sekcji „Bibliografia” na końcu artykułu.



Przekaż swój artykuł komuś doświadczonemu 9

Udostępnij swoją pracę zaufanej osobie, która wyrazi szczerą i konstruktywną opinię. Poproś go/ją o sprawdzenie Twojej argumentacji, pisowni i gramatyki.



Twój artykuł jest gotowy 10

Po przeczytaniu całego tekstu po raz ostatni i, jeśli to konieczne, po uwzględnieniu wszystkich otrzymanych komentarzy oraz sprawdzeniu cytatów, bibliografii i argumentacji, przekaż artykuł nauczycielowi/nauczycielce, wykładowcy/wykładowczyni lub redakcji czasopisma naukowego.



www.path2integrity.eu

Więcej informacji:
<https://www.path2integrity.eu/ri-materials>

AUTORZY:
Julia Priess-Buchheit i Dick Bourgeois-Doyle

OPRACOWANO NA PODSTAWIE:
Cf. Seven Steps of the Research Process, Humanities. LibreText.
[https://human.libretexts.org/Bookshelves/Composition/Book%3A_Oregon_Writes_Open_Writing_Text_\(Kepka\)/03%3A_Research/3.03%3A_Seven_Steps_of_the_Research_Process](https://human.libretexts.org/Bookshelves/Composition/Book%3A_Oregon_Writes_Open_Writing_Text_(Kepka)/03%3A_Research/3.03%3A_Seven_Steps_of_the_Research_Process)

Cf. Washington University St. Louis:
<https://libguides.wustl.edu/researchapproaches>

Path 2 Integrity

Projekt jest finansowany z unijnego programu badań i innowacji Horyzont 2020 w ramach umowy grantowej nr 824488.