

Seminarium dyplomowe inżynierskie

Studia bibliograficzne

opracował:

dr hab. inż. Paweł JASION

e-mail: `pawel.jasion@put.poznan.pl`

www: `pawel.jasion.pracownik.put.poznan.pl`

Politechnika Poznańska

Instytut Mechaniki Stosowanej

Zakład Wytrzymałości Materiałów i Konstrukcji

Studia bibliograficzne

Celem studiów bibliograficznych jest:

- ▶ zbadanie aktualnego stanu wiedzy w danym obszarze (stać się ekspertem)
- ▶ umieszczenie swoich badań w kontekście istniejącej wiedzy
- ▶ zapoznanie się z istniejącymi rozwiązaniami zdefiniowanego przez nas problemu
- ▶ sprawdzenie, czy ktoś przed nami nie rozwiązał już problemu
- ▶ sporządzenie notatek do wykorzystania w pracy

Studia bibliograficzne

Źródła wiedzy i ich cytowanie

▶ książki

- ▶ biblioteki, księgarnie – książki papierowe
- ▶ źródła elektroniczne – ebooki, książki w formacie pdf

format cytowania

autor; tytuł; nazwa wydawnictwa; miejsce wydania; rok wydania

Morello L., Rossini L.R., Pia G., Tonoli A. *The Automotive Body: Volume I: Components Design*, Mechanical Engineering Series, Springer, 2010.

(biblioteka PP → e-zasoby → książki)

Studia bibliograficzne

Źródła wiedzy i ich cytowanie

- ▶ czasopisma
 - ▶ czasopisma naukowe
 - ▶ kolorowe czasopisma specjalistyczne

format cytowania

autor; tytuł; nazwa czasopisma; rok wydania; numer (volumin); strony

Marzbanrad J., Alijanpour M., Kiasat M.S., *Design and analysis of an automotive bumper beam in low-speed frontal crashes*, *Thin-Walled Structures*, 2009, **47**(8–9);902-911, <https://doi.org/10.1016/j.tws.2009.02.007>.

(biblioteka PP → e-zasoby → Scopus)

Studia bibliograficzne

Źródła wiedzy i ich cytowanie

- ▶ strony internetowe

format cytowania

autor; tytuł; źródło; data aktualizacji; data dostępu; adres

*Who Killed The Car Bumper?, źródło: Jalopnik; data dostępu:
17.03.2019; <https://historygarage.com/killed-car-bumper/>*

Studia bibliograficzne

Źródła wiedzy i ich cytowanie

- ▶ normy, katalogi

format cytowania

nr normy; rok wydania; tytuł normy

PN-EN ISO 6892-1 (2010), Metale – Próba rozciągania – Część 1: Metoda badania w temperaturze pokojowej.

Studia bibliograficzne

- ▶ studia bibliograficzne obejmują dwa etapy:
poszukiwanie źródeł i ich analizę
- ▶ na etapie poszukiwania informacji gromadzimy
wszystkie źródła, które mogą pomóc nam zrozumieć
temat
- ▶ mając zebrane źródła, należy zweryfikować ich
przydatność oraz wyciągnąć wszystkie ważne
informacje

Studia bibliograficzne

- ▶ oceniając źródło należy rozważyć
 - ▶ istotność
 - ▶ czy przedstawione wyniki były weryfikowane?
 - ▶ aktualność
 - ▶ autora
 - ▶ czy jest autorytetem w dziedzinie?
 - ▶ czy nie jest stronniczy?
 - ▶ prestiż czasopisma
 - ▶ jaki jest impact factor? (IF)
 - ▶ kontrowersyjność źródła

Studia bibliograficzne

- ▶ aby nasz przegląd źródeł nie poszedł na marne, należy w jego trakcie robić notatki
- ▶ przykładowa notatka

źródło

Composites Part B, 130 (2017), 236e247

autor

Qiang Liu, i inni

tytuł

"Axial and lateral crushing responses of aluminum honeycombs filled with EPP foam"

treść notatki

wyniki badań eksperymentalnych ściskania struktury plastra miodu wypełnionego pianką; wpływ gęstości pianki na sztywność struktury

Studia bibliograficzne

- ▶ dobrze przygotowane notatki pozostaną użyteczne przez długi czas; a na pewno do końca pisania pracy
- ▶ notatki te mogą mieć różny charakter
 - ▶ cytowanie
 - ▶ parafraza
 - ▶ streszczenie

Studia bibliograficzne

- ▶ notatka w formie cytatu
 - ▶ należy dosłownie przytoczyć słowa autora i ująć je w cudzysłów
 - ▶ stosuje się tylko w przypadkach, gdy nie da się przedstawić stwierdzenia własnymi słowami bez utraty znaczenia

Studia bibliograficzne

- ▶ notatka w formie parafrazy
 - ▶ pozwala wyrazić istotę, sens, fragmentu tekstu własnymi słowami piszącego
 - ▶ stosujemy, gdy oryginalne słowa nie stracą znaczenia

Studia bibliograficzne

- ▶ notatka w formie streszczenia
 - ▶ pozwala uchwycić sedno sprawy w krótki sposób
 - ▶ stosujemy, gdy oryginalne słowa nie stracą znaczenia

Studia bibliograficzne

Jak rozpocząć studia bibliograficzne?




- ▶ stworzyć zarys spisu treści
- ▶ wyodrębnić problemy, zagadnienia związane z każdym punktem spisu
- ▶ „wypełniać” je notatkami

Studia bibliograficzne

Oprogramowanie ułatwiające pisanie

- ▶ oprogramowanie do tworzenia notatek
 - ▶ Evernote
 - ▶ Joplin
- ▶ edytory teks
 - ▶ LibreOffice
 - ▶ MSWord
 - ▶ LaTeX
 - ▶ Focuswriter
- ▶ oprogramowanie „dla pisarzy”
 - ▶ yWriter

Bibliografia

-  Evans D., Gruba P., Zobel J.
How to Write a Better Thesis
Springer, New York, 2014
-  Levin G.
The Macmillan College Handbook
Macmillan Publishing Company, New York, 1987
-  Hans P. Guth
New Concise Handbook
*Wadsworth Publishing Company, Belmont, California
1985*