

# 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; data aktualizacji; data dostępu; źródło; 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 stronnicy?
  - ▶ 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*