UNIWERSYTET EKONOMICZNY W POZNANIU

UNIWERSYTET EKONOMICZNY W POZNANIU · KATEDRA INFORMATYKI EKONOMICZNEJ

Seminarium dyplomowe

Spotkanie 7 · plik pracy w Wordzie albo LaTeX-u
rok akademicki 2026/2027 · praca licencjacka · dr inż. Szczepan Górtowski

Po tym spotkaniu

- sprawdzasz w swoim pliku 16 wymagań formatu z § 3 ust. 3
- piszesz w Wordzie na stylach: spis treści i wykazy robią się same
- zakładasz pracę w Overleaf w poprawionym szablonie LaTeX UEP
- wstawiasz tabelę i rysunek z tytułem i źródłem według zarządzenia
- wypełniasz stronę tytułową z pliku uczelni

Dziś: format, Word, LaTeX

Format

16 wymagań z § 3 ust. 3 zarządzenia 92/2021.

Word

Szablon kursu: style zamiast ręcznego formatowania.

LaTeX

Szablon UEP: 11 rozjazdów i wersja poprawiona.

Dziś konspekt trafia do pliku pracy

Produkt spotkania 6: konspekt. Dzisiejszy: plik pracy w szablonie zgodnym z § 3.

SEMESTR 1 · spotkania 1–8

1	2	3	4	5	6	7	8
Wymagania i plan roku	**Temat i problem**	**Cel i metoda**	**Szukanie literatury**	**Cytowanie APA 7**	**Plan pracy**	**Plik pracy: Word lub LaTeX**	**Przegląd literatury**
→ 3 kandydaci tematu	*→ karta tematu*	*→ cel i cele szczegółowe*	*→ 10 źródeł w Zotero*	*→ bibliografia 15 pozycji*	*→ konspekt*	*→ plik w szablonie*	*→ 5 stron rozdziału 1*

SEMESTR 2 · spotkania 9–16

9	10	11	12	13	14	15	16
Dane i badanie	**Wykresy i tabele w pracy**	**Styl naukowy i redakcja**	**AI i system JSA**	**Wstęp, zakończenie, streszczenie**	**Kontrola przed złożeniem**	**Prezentacja na obronę**	**Próbna obrona**
→ plan badania, dostęp do danych	*→ rysunki rozdziału 3*	*→ rozdział 2 po redakcji*	*→ rejestr użycia AI*	*→ wstęp i zakończenie*	*→ praca do złożenia*	*→ slajdy na obronę*	*→ odpowiedzi na pytania*

Ćw. 0 · Plik Ani: dziewięć ustawień

10 min

1. Przeczytaj dziewięć ustawień z pliku Ani po prawej.
2. Przy każdym zdecyduj: zgodne z § 3 ust. 3 czy nie.
3. Przy każdym „nie” zapisz, jak powinno być.

PYTANIE

Ile ustawień łamie § 3 ust. 3 i jak je poprawić?

PLIK ANI

- 1. krój Calibri 12 pkt
- 2. interlinia 1,0
- 3. marginesy po 2,5 cm z każdej strony
- 4. tytuł tabeli pod tabelą
- 5. tytuł rysunku pod rysunkiem, bez kropki
- 6. źródło pod rysunkiem pismem 10 pkt
- 7. numer strony u góry
- 8. każdy rozdział od nowej strony
- 9. wcięcie akapitu 1,25 cm

Klucz do ćw. 0: 5 z 9 ustawień łamie zarządzenie

Ustawienie w pliku Ani	Zgodne?	Wymóg z § 3 ust. 3
krój Calibri 12 pkt	tak	Calibri, 12 pkt
interlinia 1,0	nie	1,5 wiersza
marginesy po 2,5 cm z każdej strony	nie	górny i dolny 2,5 cm, lewy 3,0 cm, prawy 2,0 cm
tytuł tabeli pod tabelą	nie	nad tabelą, pogrubiony 12 pkt
tytuł rysunku pod rysunkiem, bez kropki	tak	pod obiektem, bez kropki, pogrubiony 12 pkt
źródło pod rysunkiem pismem 10 pkt	tak	zwykłe 10 pkt
numer strony u góry	nie	ciągła, u dołu, bez strony tytułowej
każdy rozdział od nowej strony	tak	od nowej strony
wcięcie akapitu 1,25 cm	nie	0,5 cm

01

Format: 16 wymagań z § 3 ust. 3

16 wymagań formatu: A4, Calibri 12 pkt, 1,5 wiersza

§ 3 ust. 3 zarządzenia 92/2021. Ten sam zestaw sprawdza ściąga formatu (strona 1).

Co	Wymóg
format	A4
krój	Calibri (dopuszczalny Carlito)
wielkość pisma	12 pkt
marginesy	górny i dolny 2,5 cm, lewy 3,0 cm, prawy 2,0 cm
interlinia	1,5 wiersza
wcięcie akapitu	0,5 cm
wyrównanie	do obu marginesów
tytuł rozdziału	pogrubiony 14 pkt

Co	Wymóg
tytuł podrozdziału	pogrubiony 12 pkt
tytuł tabeli	nad tabelą, pogrubiony 12 pkt
tytuł rysunku	pod obiektem, bez kropki, pogrubiony 12 pkt
źródło pod tabelą i rysunkiem	zwykłe 10 pkt
numeracja stron	ciągła, u dołu, bez strony tytułowej
cytowanie i bibliografia	według zasad UEP (zarządzenie 74/2022)
odstępy	bez pustych przestrzeni między podrozdziałami
rozdział	od nowej strony

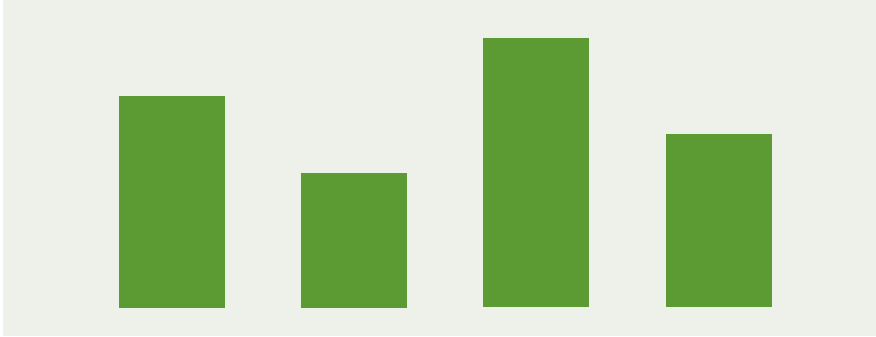
Tytuł tabeli nad nią, tytuł rysunku pod nim, źródło pod spodem

§ 3 ust. 3 pkt 10–12: tytuły pogrubione 12 pkt, źródło zwykłe 10 pkt, tytuł rysunku bez kropki.

Tabela 2.1. Poprawność zapytań według modelu

Model	Pytań	Poprawnych
A	40	…
B	40	…

Źródło: opracowanie własne.



Rysunek 3.1. Odsetek poprawnych zapytań według typu pytania

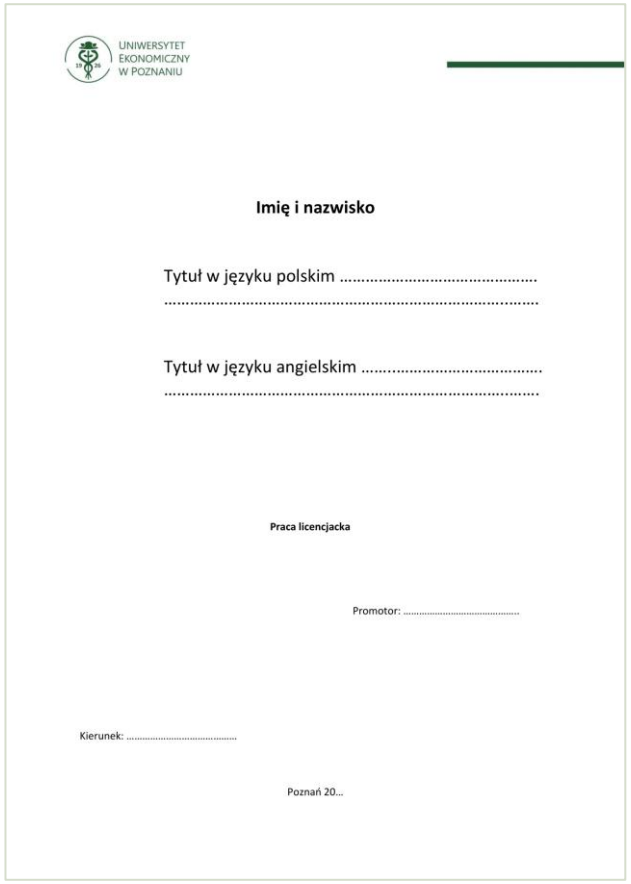
Źródło: opracowanie własne.

ZAPAMIĘTAJ

- tabela: tytuł NAD · rysunek (wykres, schemat, mapa, zdjęcie): tytuł POD, bez kropki na końcu
- źródło zawsze pod obiektem — także „opracowanie własne”; w LaTeX-u \zrodlo{…}, w Wordzie styl „Źródło”

Strona tytułowa: plik uczelni, bez dopisku o załączniku

Załącznik nr 1 do zarządzenia 92/2021 (praca po angielsku: załącznik nr 2).


UNIWERSYTET EKONOMICZNY W POZNANIU

Imię i nazwisko

Tytuł w języku polskim .....
.....

Tytuł w języku angielskim .....
.....

Praca licencjacka

Promotor: .....

Kierunek: .....

Poznań 20...

SPRAWDŹ

- usuń dopisek „Załącznik nr 1 do Zarządzenia…”
- zostaw jedną stronę: „Praca licencjacka”
- tytuł po polsku i po angielsku
- promotor, kierunek, rok
- w szablonach kursu to już zrobione

Strona tytułowa w szablonie Word kursu (z pliku strona-tytulowa.doc).

02

Word: style zamiast ręcznego formatowania

Szablon Word kursu: 12 wymagań sprawdzonych w pliku

Element pracy	Styl w Wordzie	Ustawienie odczytane z pliku
tekst	Normalny	Calibri 12 pkt, 1,5 wiersza, wcięcie 0,5 cm, do obu marginesów
rozdział	Nagłówek 1	14 pkt pogrubiony, od nowej strony, numer 1, 2, 3
podrozdział	Nagłówek 2	12 pkt pogrubiony, numer 1.1
tytuł tabeli i rysunku	Legenda	12 pkt pogrubiony; Wstaw podpis
źródło pod obiektem	Źródło	10 pkt, zwykłe
wstęp, zakończenie, bibliografia	Nagłówek bez numeru	14 pkt, w spisie treści, bez numeru
opis w bibliografii	Opis bibliograficzny	wcięcie wiszące 1 cm

Spis treści, wykazy i numery stron robią się same

Raz, przy zakładaniu

- pracę zakładasz z pliku szablon-word-uep.dotx
- tytuł rozdziału: styl „Nagłówek 1”, podrozdziału: „Nagłówek 2”
- tytuł tabeli i rysunku: Odwołania → Wstaw podpis (styl „Legenda”)
- źródło pod obiektem: styl „Źródło”

Przed oddaniem

- spis treści: kliknij w niego → Aktualizuj tabelę → cały spis
- wykazy tabel i rysunków: to samo
- bibliografia: wtyczka Zotero w Wordzie, potem poprawki z ściągi APA 7
- zapisz kopię w PDF i sprawdź numery stron

Ręczne pogrubienie i spacje zamiast stylów psują spis treści — i wychodzą na wierzch w PDF.

03

LaTeX: szablon UEP z 2019 r. ma 11 rozjazdów

11 rozjazdów szablonu UEP — każdy sprawdzony kompilacją

Rozjazd w szablonie z 2019 r.	Podstawa
brak spisu treści i streszczenia	92/2021 § 3 ust. 2 pkt 2–3
przecinek przed „i” w bibliografii	74/2022 cz. III 1.4
każdy „&” zamieniony na „i” — także w nazwach wydawców	—
wpis z datą pobrania zatrzymuje kompilację	74/2022 cz. III 2.13.3
brak polskiej lokalizacji stylu APA	74/2022 cz. I
źródło rysunku trafia do wykazu rysunków	92/2021 § 3 ust. 3 pkt 12
„Spis rysunków” i „Spis tabel” w złej kolejności	92/2021 § 3 ust. 2 pkt 10–11
nagłówki większe niż 14 pkt	92/2021 § 3 ust. 3 pkt 8
rozdział od nowej strony tylko ręcznie (\clearpage)	92/2021 § 3 ust. 3 pkt 16
kolorowe ramki wokół odsyłaczy w PDF	—
instrukcja szablonu odsyła do APA 6 (zarządzenie 61/2017)	74/2022

Przykłady z 74/2022: oryginał 7 z 13, wersja v.02 13 z 13

Różnica: przecinek przed „i”, „(Red.)” i „(S. 47–57)” — po polsku „Kieruj, N. D. i Moors”, „(red.)”, „(s. 47–57)”.

ŹLE

UEP 2019

Kieruj, N. D., i Moors, G. B. (2010). Variations in response style behavior by response scale format in attitude research. *International Journal of Public Opinion Research*, *22*, 320–342. https://doi.org/10.1093/ijpor/edq001

DOBRZE

v.02

Kieruj, N. D. i Moors, G. B. (2010). Variations in response style behavior by response scale format in attitude research. *International Journal of Public Opinion Research*, *22*, 320–342. https://doi.org/10.1093/ijpor/edq001

ŹLE

UEP 2019

Krok, K. (2006). Współczesne spojrzenie na obszary przygraniczne w Europie. W: G. Gorzelak i K. Krzyk (Red.), *Nowe granice Unii Europejskiej – współpraca czy wykluczenie?* (S. 47–57). Wydawnictwo Naukowe Scholar.

DOBRZE

v.02

Krok, K. (2006). Współczesne spojrzenie na obszary przygraniczne w Europie. W: G. Gorzelak i K. Krzyk (red.), *Nowe granice Unii Europejskiej – współpraca czy wykluczenie?* (s. 47–57). Wydawnictwo Naukowe Scholar.

Wycinki z PDF-ów skompilowanych z tym samym plikiem .bib (XeLaTeX, biblatex-apa v9.20).

Oryginał w liczbach: 17,2 pkt zamiast 14, 37 ramek, brak PDF

17,2 pkt

tytuł rozdziału — wymóg 14 pkt (§ 3 ust. 3)

37

kolorowych ramek wokół odsyłaczy w PDF-ie testowym

0 stron

PDF, gdy w bibliografii jest Wikipedia z datą pobrania

Źródło rysunku w podpisie trafia do wykazu rysunków

Szablon z 2019 r.: źródło wstawione w \caption. Wersja v.02: \zrodlo{…} pod podpisem.

1.1 **Zmiana wartości w czasie** Źródło: (M. Shotton, 1999) 2

DLACZEGO TO BŁĄD

- wykaz zawiera tytuły, nie źródła
- § 3 ust. 3 pkt 12: źródło pod obiektem, 10 pkt
- w v.02 polecenie \zrodlo{} robi to samo poprawnie

Wykaz rysunków z PDF-u testowego szablonu UEP z 2019 r.

LaTeX: rysunek z tytułem i źródłem w sześciu liniach

Wersja v.02. Odsyłacze jak w zarządzeniu 74/2022 — sprawdzone kompilacją.

```
\begin{figure}[!ht]
  \centering
  \includegraphics[width=\textwidth]{rozdzial1/wykres.png}
  \caption{Zmiana wartości w czasie}
  \zrodlo{\cite{Shotton1999}}
\end{figure}
```

```
\cite{kieruj2010}          → (Kieruj i Moors, 2010)
\cite[123]{adamczyk2012}   → (Adamczyk, 2012, s. 123)
\textcite{kieruj2010}      → Kieruj i Moors (2010)
```

START W OVERLEAF

- Overleaf → New Project → Upload Project → latex-uep-poprawiony.zip
- Menu → Compiler: XeLaTeX (font Carlito)
- dane na stronę tytułową: stronaTytulowa/uepTitle.tex
- źródła: plik bibliografia.bib — eksport z Zotero
- plik polish-apa.lbx zostaw w katalogu głównym

Ćw. 1 · Plik pracy w szablonie

20 min

1. Wybierz Word (szablon-word-uep.dotx) albo LaTeX (ZIP w Overleaf).
2. Wypełnij stronę tytułową: imię, tytuły PL i EN, promotor, kierunek, rok.
3. Wpisz rozdziały i podrozdziały z konspektu jako nagłówki.
4. Wstaw jedną tabelę: tytuł nad nią, źródło pod nią.
5. Zaktualizuj spis treści i sprawdź numery stron.

PYTANIE

Ile pozycji ma twój spis treści i czy numery stron się zgadzają?

PLIKI NA MOODLE

- szablon-word-uep.dotx
- latex-uep-poprawiony.zip (z POPRAWKI.md)
- SEM-07_sciaga-format-pracy.pdf
- karta konspektu ze spotkania 6

Na następne spotkanie

- przenieś konspekt i wstęp do pliku pracy
- wstaw bibliografię z Zotero: w Wordzie wtyczką, w LaTeX-u plik .bib
- na spotkanie 8 przynieś macierz literatury z co najmniej 10 wierszami

Trzy rzeczy do zapamiętania

16

wymagań formatu z § 3 ust. 3

0

ręcznego formatowania — tylko style

v.02

szablon LaTeX — nie wersja z 2019 r.

DZIĘKUJĘ

dr inż. Szczepan Górtowski

Katedra Informatyki Ekonomicznej · Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

szczepan.gortowski@ue.poznan.pl · dyżury: kie.ue.poznan.pl/pl/dyzury/