

Ćwiczenie 1-2 Edytor tekstu MS Word

Podczas ćwiczeń zapoznaj się z możliwościami programu MS Word:

1. Zaawansowane funkcje programu MS Word

- Hierarchiczna struktura dokumentu

2. Formatowanie tekstów

- Ustawienia strony
- Akapit, formatowanie akapitów
- Czcionki i style
- Zastosowanie schowka Windows w edytorze Word

3. Tabele i układ kolumnowy tekstu

- Formatowanie tabeli

4. Nagłówki, stopki i spisy

- Praca z dłuższymi dokumentami
- Wprowadzanie stopek i nagłówków
- Generowanie spisu treści
- Przypisy i odsyłacze
- Bibliografia

5. Grafika i tekst

- Edytor graficzny programu Word
- Operacje na obiektach graficznych

6. Edytor równań matematycznych

Praca nad tekstem o Historii Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej dotyczyć będzie pierwszych sześciu akapitów ([www.chemia.p.lodz.pl Wydział>Historia Wydziału](http://chemia.p.lodz.pl/Wydział>Historia Wydziału) : <http://chemia.p.lodz.pl/wydzia%C5%82/historia-wydzia%C5%82u>)

Utwórz nowy dokument Word

Przekopiuuj tekst do utworzonego dokumentu za pomocą funkcji wstaw tekst wybierając funkcję wklejania (zachowaj tylko tekst). Następnie sformatuj tekst wg. załączonych komentarzy.

Wstaw WordArt (Styl dowolny, Położenie równo z tekstem)

Historia Wydziału

Wydział Chemiczny Politechniki Łódzkiej powstał w czerwcu 1945 r. jednocześnie z wydziałami Mechanicznym i Elektrycznym. W posiedzeniu organizacyjnym wydziału w dniu 26 czerwca 1945 r. wzięli udział: prof. Osman Achmatowicz, prof. Alicja Dorabialska i prof. Tadeusz Wojno. Pierwszym dziekanem wydziału został wybrany prof. T. Wojno, a prodziekanem - prof. O. Achmatowicz. Prof. T. Wojno był ostatnim przed wojną dziekanem Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej. W 1945 r. po kilku tygodniach pracy w Łodzi powrócił do swej macierzystej uczelni. Prof. O. Achmatowicz został powołany na stanowisko prorektora Politechniki Łódzkiej. W tej sytuacji ponownie dokonano wyboru władz wydziału. Dziekanem została prof. A. Dorabialska, a prodziekanem prof. Edward Józefowicz. W pierwszym roku akademickim 1945/46 na wydziale utworzono 9 katedr.

Sformatowano: Wyrównany do środka, Odstęp Po: 0 pkt

Komentarz [JS1]: Aby litera „a” nie kończyła poprzedniego wiersza należy wstawić odstęp po literze „a” używając komendy: Shift+Ctrl+Spacja

Sformatowano: Odstęp Po: 0 pkt

Katedra Matematyki i Zakład Matematyki Ogólnej

Organizatorem i pierwszym kierownikiem był w latach 1945-50 prof. Edward Otto. W latach 1950-62 katedrą kierował prof. Witold Janowski, a następnie w latach 1962-70 - prof. Włodzimierz Krysicki. W 1970 r. katedra weszła w skład nowo utworzonego międzywydziałowego Instytutu Matematyki.

Sformatowano: Wyjustowany, Odstęp Po: 0 pkt

Sformatowano: Wyjustowany, Wcięcie: Pierwszy wiersz: 1,25 cm, Odstęp Po: 0 pkt

Katedra i Zakład Fizyki

Organizatorem i pierwszym kierownikiem był w 1945 r. prof. Władysław Kapuściński. W latach 1946-47 katedrą kierował prof. Andrzej Sołtan, w latach 1947-57 doc. Eugeniusz Skorko, a w latach 1957-58 obowiązki kierownika pełniła mgr Marta Skorko. W latach 1958-70, tj. do chwili, gdy w nowej strukturze uczelni katedra weszła w skład Instytutu Polimerów, kierownikiem katedry był prof. Marian Kryszewski.

Sformatowano: Wyjustowany, Odstęp Po: 0 pkt

Sformatowano: Czcionka: Pogrubienie

Sformatowano: Wyjustowany, Wcięcie: Pierwszy wiersz: 1,25 cm, Odstęp Po: 0 pkt

Katedra i Zakład Chemii Nieorganicznej

Od chwili utworzenia w 1945 r. aż do 1970 r. katedrą kierował jej organizator prof. Edward Józefowicz. W latach 1953-64 w skład katedry wchodził Zakład Chemii Ogólnej kierowany przez doc. Stanisławę Witekową. W 1970 r. katedra weszła w skład nowo utworzonego Instytutu Chemii Ogólnej.

Sformatowano: Wyjustowany, Odstęp Po: 0 pkt

Sformatowano: Czcionka: Pogrubienie

Sformatowano: Wyjustowany, Wcięcie: Pierwszy wiersz: 1,25 cm, Odstęp Po: 0 pkt

Katedra i Zakład Chemii Fizycznej

W latach 1945-68 katedrą kierowała jej organizatorka prof. Alicja Dorabalska, a w latach 1968-70 doc. Władysław Reimschuessel. Od 1957 r. w skład katedry wchodził Zakład Spektrochemii, który w 1962 r. wszedł w skład Katedry Chemii Radiacyjnej. W 1970 r. katedra weszła w skład Instytutu Chemii Radiacyjnej.

Sformatowano: Wyjustowany, Odstęp Po: 0 pkt

Sformatowano: Czcionka: Pogrubienie

Sformatowano: Wyjustowany, Wcięcie: Pierwszy wiersz: 1,25 cm, Odstęp Po: 0 pkt

Katedra i Zakład Chemii Organicznej

Organizatorem i pierwszym kierownikiem katedry od 1953 r. był prof. Osman Achmatowicz. W latach 1953-70 katedrą kierował prof. Bolesław Bochwic. W latach 1955-65 w skład katedry wchodziły: Zakład Mikroanalizy i Zakład Syntezy Organicznej, którymi kierował prof. Jan Michalski. W 1970 r. weszła w skład Instytutu Chemii Organicznej.

Sformatowano: Wyjustowany, Odstęp Po: 0 pkt

Sformatowano: Czcionka: Pogrubienie

Wstaw zdjęcie Wydziału Chemicznego PŁ, dodaj podpis oraz z Narzędzi obrazu (obramuj i zmień nasycenie kolorów do 0, wstaw Przypis dolny z zakładki Odwołania podając źródło obrazu).



Rysunek 1. Wydział Chemiczny Politechniki Łódzkiej¹

¹ <http://chemia.p.lodz.pl/wydzia%C5%82/historia-wydzia%C5%82u>

Wstawianie tabeli

Następnie wybierz polecenie: Układ strony, Następna strona

Na nowej stronie wstaw tabelę (liczba kolumn 5, wierszy 9), uzupełnij i sformatuj jak poniżej (Narzędzia tabel> Projektowanie, Układ). Przydatną funkcją jest Rysuj Tabelę i Gumka (do modyfikacji podziałów i obramowania).

Cząsteczka	Wiązanie	Energia wiązania		Długość wiązania [Å]
		[kJ/mol]	[kcal/mol]	
Metan, CH ₄	C _{sp³} – H _{1s}	438	105	1,10
Etan, CH ₃ CH ₃	C _{sp³} – C _{sp³}	376	90	1,54
	C _{sp³} – H _{1s}	420	100	1,10
Etylen, H ₂ C=CH ₂	C _{sp²} = C _{sp²}	611	146	1,33
	C _{sp²} – H _{1s}	444	106	1,08
Acetylen, HC≡HC	C _{sp} ≡ C _{sp}	835	200	1,20
	C _{sp} – H _{1s}	552	132	1,06

Zmień orientację strony z tabelą na poziomą (Układ strony>Orientacja).

Następnie wybierz polecenie: Układ strony, Następna strona, zmień orientację strony na pionową.

Historia Wydziału

Katedra Matematyki i Zakład Matematyki Ogólnej

Organizatorem i pierwszym kierownikiem był w latach 1945-50 prof. Edward Otto. W latach 1950-62 katedrą kierował prof. Witold Janowski, a następnie w latach 1962-70 - prof. Włodzimierz Krysiński. W 1970 r. katedra weszła w skład nowo utworzonego międzywydziałowego Instytutu Matematyki.

Katedra i Zakład Fizyki

Organizatorem i pierwszym kierownikiem był w 1945 r. prof. Władysław Kapuściński. W latach 1946-47 katedrą kierował prof. Andrzej Sołtan, w latach 1947-57 doc. Eugeniusz Skorko, a w latach 1957-58 obowiązki kierownika pełniła mgr Marta Skorko. W latach 1958-70, tj. do chwili, gdy w nowej strukturze uczelni katedra weszła w skład Instytutu Polimerów, kierownikiem katedry był prof. Marian Kryszewski.

Katedra i Zakład Chemii Nieorganicznej

Od chwili utworzenia w 1945 r. aż do 1970 r. katedrą kierował jej organizator prof. Edward Józefowicz. W latach 1953-64 w skład katedry wchodził Zakład Chemii Ogólnej kierowany przez doc. Stanisławę Witekową. W 1970 r. katedra weszła w skład nowo utworzonego Instytutu Chemii Ogólnej.

Katedra i Zakład Chemii Fizycznej

W latach 1945-68 katedrą kierowała jej organizatorka prof. Alicja Dorabalska, a w latach 1968-70 doc. Władysław Reimschuessel. Od 1957 r. w skład katedry wchodził Zakład Spektrochemii, który w 1962 r. wszedł w skład Katedry Chemii Radiacyjnej. W 1970 r. katedra weszła w skład Instytutu Chemii Radiacyjnej.

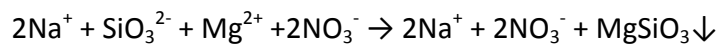
Wstaw spis treści wykorzystując polecenie Odwołania>Spis treści. Zanim to zrobisz nadaj poziomy spisu treści: Dodaj tekst> Poziom 1 (dla Historii Wydziału) oraz Poziom 2 (dla Katedr) w zakładce Odwołania.

Historia Wydziału	5
Katedra Matematyki i Zakład Matematyki Ogólnej	5
Katedra i Zakład Fizyki	5
Katedra i Zakład Chemii Nieorganicznej	5
Katedra i Zakład Chemii Fizycznej	5

Następnie wybierz polecenie: Układ strony, Następna strona.

Edytor równań

Przepisz następujące równania używając Edytora Równań oraz Symboli (Wstawianie).



$$\text{PCl}_5 \leftrightarrow \text{PCl}_3 + \text{Cl}_2, K = \frac{[\text{PCl}_3] \cdot [\text{Cl}_2]}{[\text{PCl}_5]}$$

$$\frac{1}{v_0} = \frac{K_M + [S]}{V_{max} [S]} = \frac{K_M}{V_{max}} \cdot \frac{1}{[S]} + \frac{1}{V_{max}}$$

$$\int_a^b \alpha f(x) + \beta g(x) dx = \alpha \int_a^b f(x) dx + \beta \int_a^b g(x) dx$$

$$\Psi^{HF} = \frac{1}{\sqrt{N!}} \begin{bmatrix} \phi_1(\tau_1) & \phi_2(\tau_1) & \cdots & \phi_N(\tau_1) \\ \phi_1(\tau_2) & \phi_2(\tau_2) & \cdots & \phi_N(\tau_2) \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ \phi_1(\tau_N) & \phi_2(\tau_N) & \cdots & \phi_N(\tau_N) \end{bmatrix}$$

Zmień lewy margines strony na 3 cm; wstaw numery stron, nagłówek oraz stopkę.

Wstawianie odnośników (Odwołanie>Wstaw cytaty)

Wstawianie bibliografii (Odwołanie>Bibliografia)