

Ramowe standardy prac dyplomowych na kierunku inżynieria bezpieczeństwa

	Praca inżynierska	Praca magisterska
Cel	- realizacja dokładnie sprecyzowanego, użytecznego praktycznie zadania inżynierskiego.	- praca zawierająca elementy pracy badawczej.
Tematyka	- tematyka prac powinna dotyczyć konkretnych problemów bezpieczeństwa systemu człowiek-technika-środowisko i być zgodna z zakresem IB	- tematyka prac powinna dotyczyć: krytycznej analizy źródeł (literatury naukowej, przepisów prawa, itd.), analizy i syntezy podstawowych problemów teoretycznych i praktycznych, umiejętności stosowania metod badawczych i naukowego ujmowania obserwowanych zjawisk, ważnych rozwiązań w IB
Zakres i zasady	<ul style="list-style-type: none"> - należy sformułować problem inżynierski oraz cel pracy - należy stosować obowiązujące normy, dobre praktyki i przepisy prawne, - należy redagować tekst i załączniki graficzne zwięźle, syntetycznie, bez elementów celowo zbędnych, - należy używać poprawnych technicznie i prawnie określeń, - należy unikać języka potocznego, apeli, postulatów, upomnień nie mających pokrycia w danych 	<ul style="list-style-type: none"> - należy sformułować problem badawczy i/lub pytania badawcze, następnie hipotezę/hipotezy badawcze oraz cel pracy - praca powinna zawierać opis metody badawczej, - należy przedstawić aktualny stan badań, - zaleca się stosowanie zaawansowanych metod gromadzenia i przetwarzania danych - należy stosować obowiązujące normy i przepisy prawne, - należy redagować tekst i załączniki graficzne zwięźle, syntetycznie, bez elementów celowo zbędnych, - należy używać poprawnych technicznie i prawnie określeń, - należy unikać języka potocznego, apeli, postulatów, upomnień nie mających pokrycia w danych
Struktura	<ul style="list-style-type: none"> - Wstęp - Cel, problem i zakres - Przegląd literatury - Metody pracy - Charakterystyka przedmiotu opracowania/Opis obiektu - Część zasadnicza (przedstawienie wyników analiz, koncepcji, rozwiązań) - Podsumowanie i/lub Wnioski (opcjonalne) - Literatura i inne źródła - Spisy rzeczy (rysunki, tabele, ...) - Załączniki 	<ul style="list-style-type: none"> - Wstęp - Cel i zakres - Hipotezy i pytania badawcze - Przegląd literatury problemowej - Metody badawcze - Charakterystyka przedmiotu/obiektu opracowania - Analiza danych - Podsumowanie i wnioski - Literatura i inne źródła - Spisy rzeczy (rysunki, tabele, ...) - Załączniki
Wymogi techniczne	Wymagania edycyjne stawiane pracom dyplomowym znajdują się na stronie WWW Wydziału: https://wiksig.upwr.edu.pl/studia/wzory-drukow/praca-dyplomowa	
Liczba stron	- około 30-60 stron.	- powyżej 40 stron.

Bibliografia	- zalecane 15 poz. (strony internetowe <u>nie powinny</u> stanowić więcej niż 30% wykorzystanej literatury), - zapis bibliografii oraz powoływanie się na źródła konsekwentnie zgodne z wybranym systemem (harwardzkim, numerycznym, oxfordzki).	- powyżej 15 poz., (strony internetowe <u>nie powinny</u> stanowić więcej niż 20% wykorzystanej literatury), - zapis bibliografii oraz powoływanie się na źródła konsekwentnie zgodne z wybranym systemem (harwardzkim, numerycznym, oxfordzki).
---------------------	---	---