

Wymagania stawiane pracom dyplomowym

| KRYTERIUM | PRACA DYPLOMOWA - INŻYNIERSKA |
|-----------------------------|---|
| Tytuł i temat pracy | <p>Tytuł pracy dyplomowej musi jednoznacznie odnosić się do treści opracowania.</p> <p>Tytuł powinien być zwięzły i jasno określać temat pracy.</p> <p>W opracowaniu autor przedstawia propozycję rozwiązania wybranego problemu.</p> <p>Tematyka pracy ma być zgodna z kierunkiem studiów i musi dotyczyć jasno określonego problemu lub zagadnienia.</p> |
| Charakter pracy | <p>Projektowo – analityczny. Przedstawienie możliwości rozwiązania problemu inżynierskiego z zastosowaniem klasycznych technik lub zastosowanie usprawnień wynikających z nowych możliwości technicznych związanych rozwojem aktualnego stanu wiedzy technicznej oraz praktyki.</p> <p>Dopuszcza się możliwość przedstawienia w pracy inżynierskiej treści o charakterze badawczym.</p> |
| Cel pracy | <p>Autor opracowania określa praktyczny efekt do którego dąży.</p> <p>Przedstawia dobór i sposób wykorzystania metod inżynierskich zastosowanych do osiągnięcia celu wykazując się przy tym posiadaną wiedzą techniczną i specjalistyczną.</p> <p>Autor opracowania jest wskazuje ewentualne ograniczenia jakie posiada proponowane rozwiązanie.</p> <p>Analiza pracy powinna wskazać czy dyplomant posiada zakres wiedzy i umiejętności praktycznych, które pozwolą mu na samodzielne rozwiązywanie problemów spotykanych w praktyce inżynierskiej.</p> |
| Struktura i zawartość pracy | <p>Ma stanowić pisemne opracowanie z podziałem na rozdziały i podrozdziały. Każdy fragment pracy musi być powiązane z realizacją celu pracy.</p> <p>Struktura pracy wyraźnie wyodrębnia:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Wstęp określający cele pracy, określenie przesłanek do jej podjęcia oraz krótki opis jej zawartości. -Część analityczno-projektowa określająca osadzenie przedstawionego problemu w kontekście istniejących podobnych rozwiązań i materiałów literaturowych. Przedstawione są tu metody, techniki, narzędzia oraz koncepcje używane przy rozwiązywaniu zagadnienia projektowego danego typu wraz z uzasadnieniem |

| | |
|------------------------|---|
| | <p>dokonanego wyboru. Ta część zawiera również szczegółowy opis projektu, obliczeń, przeprowadzonych pomiarów, implementacji wraz z demonstracją i oceną uzyskanych wyników.</p> <p>-Zakończenie przedstawiające najistotniejsze wnioski wraz z określeniem możliwości dalszego rozbudowania pracy o kolejne elementy rozwijające jej praktyczne wykorzystanie. Celem jest wskazanie kompleksowego obszaru praktycznego wykorzystania wyników pracy wraz z możliwością ewentualnej komercjalizacji.</p> <p>-Bibliografia wymieniająca prace, na które autor powołuje się w tekście. Powinny to być opracowania w postaci książek, artykułów, instrukcji i dokumentacji technicznej. Wszystkie przytaczane materiały muszą być wiarygodne. Muszą być podane dane identyfikacyjne źródeł: autorzy, tytuł, wydawnictwo i rok wydania. Zaleca się również wprowadzania pozycji anglojęzycznych wskazujących najnowsze rozwiązania związane z tematem pracy.</p> |
| <p>Rezultaty pracy</p> | <p>Rezultat pracy ma charakter praktyczno- użytkowy lub może mieć charakter poznawczy. Powinna zostać dokonana praktyczna ocena proponowanego rozwiązania.</p> |
| <p>Redakcja pracy</p> | <p>Praca jest przygotowana z zachowaniem zalecanych wymogów edytorskich przyjętych w Instytucie. Praca jest napisana poprawnie stylistycznie i gramatycznie, bez używania kolokwializmów i języka żargonowego. Język pracy jest rzeczowy, zwięzły i klarowny. W pracy używa się poprawnej terminologii technicznej. Dodatkowe elementy pracy, jak tabele, wykresy, rysunki itp. są czytelne i dobrze ilustrują omawiane treści. Za treść pracy oraz opracowanie rozwiązania/aplikacji w całości odpowiada autor. Zabronione jest generowanie tekstu pracy przez algorytmów sztucznej inteligencji.</p> <p>Dopuszcza się używanie narzędzi sztucznej inteligencji do wspomaganie edycji pracy (np. poprawa błędów językowych) lub przygotowywania ilustracji. W głównym tekście należy wyraźnie zaznaczyć fakt użycia narzędzi sztucznej inteligencji i doprecyzować zakres ich użycia oraz podać ich nazwy.</p> |