Zakup oprogramowania MathCAD Prime 9

Przedłużenie licencji na kolejne 12 miesięcy oprogramowania MathCAD Prime 9 .

Program MathCAD Prime 9 wykorzystywany jest w celach dydaktycznych na Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej. Wykorzystanie tego oprogramowania wyszczególnione jest w planach studiów na kierunku Budownictwo.

Opis wybranych funkcji programu MathCAD

* import danych z programu MS Excel
* przedstawianie wyników, wzorów i obliczeń przy pomocy tekstu, wykresu lub obrazu
* możliwość tworzenia szablonów i użycie ich jako podstawy do nowych arkuszy
* wykresy 3D dla złożonych modeli
* przedstawianie danych jako wykres polarny, kontur, powierzchnia i inne
* obsługa obliczeń symbolicznych i numerycznych
* rozwiązywanie układów liniowych, nieliniowych oraz równań różniczkowych
* tworzenie wykresów dwuwymiarowych
* tworzenie własnych funkcji dostosowanych do własnych wymagań
* wsparcie dla obliczeń na jednostkach
* obsługa dynamicznego arkusza - umożliwia obserwację w czasie rzeczywistym zachowania układu przy zmianie parametru
* możliwość komentowania obliczeń i tworzenia przejrzystej dokumentacji projektowej
* możliwość niezależnej zmiany wielkości każdego z marginesów: górnego, dolnego, prawego oraz lewego
* sprawdzanie poprawności pisowni, możliwość włączania/wyłączania sprawdzania dla całego arkusza, ignorowania błędów i dodawania do słownika, wybór języka sprawdzania dla wskazanego tekstu
* obsługa hiperłączy - możliwość odniesienia do strony internetowej, klienta poczty e-mail, lokalizacji pliku na dysku lokalnym
* rozbudowane opcje drukowania , w tym drukowanie zaznaczonego obszaru arkusza
* możliwość przybliżania części wykresu
* zapis do formatów graficznych (png, jpg, jpeg, gif, wbmp, bmp, svg, svgz, pdf)
* gotowe szablony wykresów z poziomu "wstążki"
* dostęp do tematów pomocy bezpośrednio z okna aplikacji