

## ***Komputerowe wspomaganie projektowania CAD*** ***Podstawy***

Autorzy: Jan Bis , Ryszard Markiewicz

### **Podręcznik dla uczniów średnich i zawodowych szkół technicznych**

Pierwsze wydanie książki poświęconej metodyce nauki komputerowego wspomagania projektowania CAD oraz programom CAD. Obejmuje wprowadzenie w zagadnienia modelowania 2D i 3D a także sposoby prezentacji projektów.

Książka stanowi podręcznik wprowadzający w zagadnienia współczesnego procesu projektowo-produkcyjnego, korzystającego z oprogramowania wspomagającego zarówno proces projektowania jak też wytwarzania wyrobów przemysłowych. Skierowana jest do uczniów i nauczycieli oraz początkujących i średnio zaawansowanych użytkowników programów CAD zarówno w edukacji jak i w przemyśle.

Przeznaczona jest jako podręcznik do nauczania we wszystkich zawodach, w których wykorzystuje się komputerowe wspomaganie projektowania na poziomie technika i szkoły policealnej. Może również stanowić uzupełnienie nauczania programów CAD na wydziałach technicznych wyższych uczelni.

Uzupełnieniem książki będą wydawane sukcesywnie zeszyty ćwiczeń poświęcone nauce najpopularniejszych programów CAD wykorzystywanych w edukacji oraz przemyśle takie jak : AutoCAD; Bricscad, Solid Edge czy Inventor.

Jednym z elementów ćwiczeń jest projekt przekładni zębatej. Możemy dzięki niemu porównać pracę w modelerach 2D i 3D oraz nabrać umiejętności niezbędnych do opracowywania własnych projektów i tworzenia poprawnej dokumentacji technicznej.

Równocześnie dalszym uzupełnieniem cyklu podręczników jest przygotowywany podręcznik do programów komputerowego wspomagania wytwarzania CAM oraz towarzyszące mu zeszyty ćwiczeń poświęcone programom CAM

**Po bliższe informacje dotyczące publikacji zapraszamy na naszą stronę internetową [www.zero.waw.pl](http://www.zero.waw.pl)  
oraz [www.rea-sj.pl](http://www.rea-sj.pl)**

Podręcznik dopuszczony do użytku szkolnego przez Ministra Edukacji Narodowej i wpisany do wykazu podręczników szkolnych - numer dopuszczenia : 29/2007.

Wydawnictwo REA s.j. ; Rok: 2007 ; Format: B5 ; Stron: 152 Cena: 25,00 zł

Książka składa się z 3 rozdziałów :

- **Rozdział 1 Wprowadzenie**  
Zawiera informacje dotyczące współczesnego procesu projektowania i wytwarzania oraz ewolucji programów CAD i ich klasyfikacji
- **Rozdział 2 Edytory dokumentacji płaskiej (2D)**  
Zawiera informacje dotyczące wektorowego zapisu informacji w programach CAD oraz struktury programów CAD i metodyki korzystania z programów. Omówione zostały zasady pracy z warstwami rysunkowymi, typy operacji rysunkowych i modyfikacji a także zasady modelowania (2D) umożliwiające tworzenia rysunków płaskich.  
Zajmuje się zagadnieniami wymiarowania i opisywania rysunku, tworzenia bloków, zapisu i odczytu różnych formatów rysunków oraz pracy z przestrzenią papieru i wydruku dokumentacji.
- **Rozdział 3 Modelowanie przestrzenne 3D**  
Obejmuje podział obiektów 3D oraz sposoby ich konstruowania i wizualizacji. Omówione zostały zasady pracy w przestrzeni 3D oraz korzystanie z programów parametrycznych 3D zarówno w zakresie modelowania jak też wykorzystywania modułów obliczeniowych, tworzenia animacji i prezentacji obiektów.  
Podano zasady tworzenia dokumentacji płaskiej z modeli 3D w różnych typach programów oraz problematykę zarządzania dokumentacją

## ZAMÓWIENIE

### Komputerowe wspomaganie projektowania CAD Podstawy

Autorzy: Jan Bis , Ryszard Markiewicz

**Cena 25,00 zł. Przesyłka bezpłatna** (dla zamówień większych niż 1 egz.)  
za przesyłkę jednego egzemplarza doliczamy 6,50 zł  
przy wysyłce "za zaliczeniem pocztowym" doliczamy 3,50 zł

Zamówienie prosimy kierować do:

ZERO, 01-494 Warszawa, ul. Sołtana 4/60

tel./fax: (22) 638-61-00 e-mail: [zero@zero.waw.pl](mailto:zero@zero.waw.pl), Internet: [www.zero.waw.pl](http://www.zero.waw.pl)

Osoba .....

Firma .....

Miasto .....

Adres .....

NIP .....

Telefon / Fax.....

Email .....

Zamawiam ..... egzemplarzy książek.

- Wysłać książki za zaliczeniem pocztowym \*

- Wysłać książki z fakturą \*

Podpis ..... Data.....

\* - Uwaga, niepotrzebne skreślić.