

Opis

Książka przygotowuje do egzaminu European Computer Driving Licence - CAD (ECDL CAD), który od niedawna można zdawać również w Polsce. Powstała w oparciu o sylabus ECDL CAD w wersji 1.5. Zawiera podstawowe informacje na temat komputerowego wspomaganie projektowania z wykorzystaniem programu AutoCAD w wersji polskiej i angielskiej. Omawia możliwie krótko i przystępnie podstawowe oraz najczęściej wykorzystywane narzędzia programu.

W książce znajdziesz informacje na temat:

interfejsu i nawigacji,
określania podstawowych parametrów rysunku,
warstw i ich właściwości,
eksportu i importu danych,
podstawowych narzędzi rysunkowych,
kreskowania oraz jego modyfikacji,
narzędzi modyfikacji rysunku,
odczytywania danych,
zmiany właściwości obiektów,
tworzenia i edycji opisów,
tworzenia i edycji wymiarów,
definiowania oraz edycji bloków rysunkowych,
tworzenia i zastosowania atrybutów bloku,
wstawiania obiektów OLE i hiperłączy,
przygotowania rysunku do wydruku.

W książce zamieszczono również zestawienie wybranych poleceń, skrótów klawiaturowych, pasków narzędzi, a także przykładowy test ECDL CAD.

Spis treści

1. Wstęp.....	7
2. Wprowadzenie do pracy z programem	8
2.1. Obszar roboczy i paski narzędzi	8
2.2. Ustawienia programu	9
2.3. Korzystanie z plików pomocy.....	10
3. Tworzenie i zapisywanie rysunku	11
3.1. Definiowanie nowych szablonów rysunkowych.....	11

3.2. Tworzenie nowego rysunku.....	12
3.3. Otwieranie rysunków	12
3.4. Praca z wieloma rysunkami	13
3.5. Zapisywanie rysunków	13
4. Określanie podstawowych parametrów rysunku.....	14
4.1. Granice rysunku	14
4.2. Wyświetlanie siatki, ustawienia skoku kursora	14
4.3. Jednostki rysunku oraz ich dokładność.....	15
5. Nawigacja.....	17
5.1. Punkty charakterystyczne – rysowanie precyzyjne.....	17
5.2. Przybliżanie oraz oddalanie widoku	19
5.3. Przesuwanie widoku	20
5.4. Definiowanie, zapisywanie oraz ustawienia widoków	20
5.5. Regenerowanie, przerysowywanie widoku.....	21
6. Zmiana ustawień i właściwości warstw	22
6.1. Menedżer właściwości warstw.....	23
6.2. Przenoszenie elementów na inną warstwę	26
7. Eksport i import danych.....	28
7.1. Eksportowanie danych	28
7.2. Importowanie danych.....	28
Księgarnia PWN: Bohdan Lisowski, Urszula Łaptaś, Maciej Skaza - Zdajemy egzamin ECDL CAD	
4 Zdajemy egzamin ECDL CAD. Kompendium wiedzy i umiejętności	
8. Podstawowe narzędzia rysunkowe	29
8.1. Linia, polilinia.....	29
8.2. Łuk, krzywa typu splajn.....	30
8.3. Prostokąt, wielobok, pierścień	32
8.4. Okrąg, elipsa	33

9. Kreskowanie oraz jego modyfikacja.....	35
9.1. Wzór kreskowania, skala kreskowania, odstęp.....	35
9.2. Obszar	37
10. Narzędzia modyfikacji rysunku.....	38
10.1. Sposoby selekcji obiektów.....	38
10.2. Usuwanie elementów rysunku	41
10.3. Kopiowanie, przesuwanie, obracanie, tworzenie lustrzanego odbicia	42
10.4. Fazowanie i zaokrąglenie krawędzi	43
10.5. Wydłużanie, ucinanie, rozciąganie, skalowanie.....	44
10.6. Kopiowanie równoległe	44
10.7. Automatyczne generowanie polilinii	45
10.8. Rozbijanie obiektów	45
10.9. Podział odcinka.....	45
10.10. Rozmieszczanie obiektów w szyku.....	47
11. Odczytywanie danych	49
11.1. Pole powierzchni.....	49
11.2. Odległości	49
12. Właściwości obiektów	50
12.1. Zmiana właściwości.....	50
12.2. Kopiowanie właściwości.....	51
13. Tworzenie opisów	52
13.1. Definiowanie stylu tekstu.....	52
13.2. Tekst jednowierszowy (prosty).....	53
13.3. Tekst wielowierszowy (tekst akapitowy).....	54
13.4. Edycja tekstu.....	55
14. Tworzenie i edycja wymiarów.....	57
14.1. Tworzenie nowego stylu wymiarowania	57

14.2. Wstawianie nowego wymiaru.....	70
14.3. Tolerancja geometryczna	71
14.4. Modyfikacja istniejących wymiarów	72
14.5. Dopasowanie odstępów pomiędzy wymiarami liniowymi i kątowymi	72
15. Definiowanie oraz edycja bloków rysunkowych.....	74
15.1. Definiowanie bloku.....	74
15.2. Zapisywanie bloku na dysku.....	76
15.3. Wstawianie bloków.....	77
15.4. Biblioteka bloków.....	78
16. Atrybuty bloku	80
16.1. Definiowanie atrybutów bloku.....	80
16.2. Edycja atrybutów w bloku	82
16.3. Wyodrębnianie atrybutów z bloków oraz zapis na dysku w formie plików edytowalnych	83
17. Wstawianie obiektów OLE i hiperłączy	88
17.1. Osadzanie obiektów OLE	88
17.2. Dołączanie hiperłączy do obiektów	90
18. Przygotowanie rysunku do wydruku.....	91
18.1. Przestrzeń modelu i przestrzeń papieru.....	91
18.2. Ustawienia rzutni	92
18.3. Drukowanie rysunków	95
19. Zestawienie poleceń.....	100
20. Zmienne systemowe.....	108
21. Klawisze funkcyjne, skróty klawiaturowe	110
21.1. Klawisze funkcyjne.....	110
21.2. Wybrane skróty klawiaturowe	111
22. Zestawienie wybranych pasków narzędzi	113
22.1. Lokalizacja (Object Snap).....	113

22.2. LUW (UCS)	114
22.3. Porządek rysowania (Draw order)	114
22.4. Rzutnie (Viewports).....	114
22.5. Układy (Layouts)	114
22.6. Wstaw (Insert).....	115
22.7. Rysuj (Draw).....	115
6 Zdajemy egzamin ECDL CAD. Kompendium wiedzy i umiejętności	
22.8. Style (Styles).....	116
22.9. Standard (Standard)	116
22.10. Warstwy II (Layers II)	117
22.11. Zoom (Zoom).....	118
22.12. Zapytania (Inquiry)	118
22.13. Zmiana II (Modify II)	118
22.14. Wymiar (Dimension)	119
22.15. Zmień (Modify)	120
22.16. Tekst (Text).....	121
Indeks.....	122
Przykładowy zestaw egzaminacyjny	126