

Sadržaj

<i>Uvod</i>	<i>xii</i>
Deo 1 • Osnove	1
Poglavlje 1 • Ovo je AutoCAD	3
Šetnja kroz program.....	4
Rad u AutoCAD-u.....	22
Ako želite da eksperimentišete.....	33
Poglavlje 2 • Izrada prvog crteža	35
Upoznavanje s paletom Draw.....	35
Početak rada na prvom crtežu.....	38
Zadavanje rastojanja pomoću koordinata.....	45
Kursori različitih oblika i zahtevi za unos.....	49
Izbor objekata.....	54
Upotreba čvorova za uređivanje objekata (funkcija Grips).....	64
Pomoć tokom rada.....	69
Prikazivanje podataka u prozoru Text.....	74
Prikazivanje svojstava objekta.....	75
Ako želite da eksperimentišete.....	76
Poglavlje 3 • Savladavanje tajni zanata	79
Podešavanje radne površine.....	79
Upotreba AutoCAD-ovih radnih režima kao pomoćnih alata za crtanje.....	89
Crtanje u AutoCAD-u.....	96
Planiranje i raspoređivanje objekata na crtežu.....	103
Ako želite da eksperimentišete.....	121
Poglavlje 4 • Organizovanje rada	123
Definisanje simbola.....	124
Umetanje simbola.....	128
Menjanje i uređivanje blokova.....	135
Grupisanje objekata.....	140
Organizovanje podataka pomoću slojeva.....	147
Evidentiranje blokova i slojeva.....	175
Pronalaženje datoteka na disku.....	178
Umetanje simbola prevlačenjem.....	180
Ako želite da eksperimentišete.....	180
Deo 2 • Nadograđivanje osnova	183
Poglavlje 5 • Povećanje produktivnosti	185
Pravljenje i korišćenje šablona.....	186
Višestruko kopiranje objekata.....	189
Dorada crteža.....	198

Crtanje kombinovanih linija	221
Uklanjanje blokova, slojeva, tipova linija, oblika i stilova	226
Ako želite da eksperimentišete...	228
Poglavlje 6 • Usavršavanje tehnike crtanja	229
Povezivanje delova u celinu	229
Upravljanje AutoCAD-ovim prikazom	232
Dodavanje šrafure	243
Opcije okvira za dijalog Boundary Hatch	254
Korišćenje spoljnih referenci	262
Menjanje Xref datoteka na licu mesta	271
Ako želite da eksperimentišete...	277
Poglavlje 7 • Štampanje, crtanje na ploteru i podešavanje elemenata crteža	279
Crtanje osnove na ploteru	280
Rad s parametrima plotera	283
WYSIWYG štampanje pomoću kartica Layout	294
Podešavanje boje, vrste linija u uglovima i senčenja korišćenjem stilova za ploter	298
Direktno dodeljivanje stilova štampanja na ploteru slojevima i objektima	312
Dodavanje izlaznog uređaja	320
Čuvanje postavke strane	326
Hardverske mogućnosti plotera i štampača	329
Slanje crteža specijalizovanom grafičkom studiju	331
Ploteri za serijsku i elektronsku izradu crteža	331
Ako želite da eksperimentišete...	331
Poglavlje 8 • Unošenje teksta na crteže	333
Dodavanje teksta	334
Formatiranje teksta	336
Stilovi za pisanje teksta	349
Kako izgledaju fontovi?	354
Dodavanje posebnih znakova	355
Dodavanje jednostavnih tekstova	357
Korišćenje polja za povezivanje teksta sa svojstvima crteža	361
Dodavanje tabela crtežu	365
Provera pravopisa	375
Zamena fontova	378
Pronalaženje i zamena teksta	379
Ubrzavanje zumiranja i regenerisanja komandom Qtext	380
Ako želite da eksperimentišete...	381
Poglavlje 9 • Kotiranje	383
Komponente kote	383
Definisanje stila kotiranja	384
Linearno kotiranje	393
Izмене kota	398
Kotiranje neortogonalnih objekata	414

Dodavanje napomena primenom pokazne linije	419
Primena koordinatnog kotiranja	422
Dodavanje tolerancijskih simbola	424
Ako želite da eksperimentišete.....	426

Deo 3 • Usavršavanje **427**

Poglavlje 10 • Atributi: čuvanje podataka sa crtežom **429**

Izrada atributa	430
Izmene atributa	437
Izdvajanje i izvoz podataka o atributima	445
Ako želite da eksperimentišete.....	452

Poglavlje 11 • Prenošnje postojećih crteža u AutoCAD **455**

Prebacivanje crteža u AutoCAD	455
Precrtavanje pomoću table za digitalizaciju	456
Učitavanje i vektorizacija rasterskih slika	470
Ako želite da eksperimentišete.....	479

Poglavlje 12 • Naprednije tehnike obrade crteža **481**

Efikasnija obrada	481
Jednostavnija obrada crteža pomoću čvorova	495
Upotreba spoljnih (Xref) referenciranih datoteka	499
Upotreba kartica Layout i režima Paper Space	509
Rad s prozorima Paper Space	515
Debljine linija, vrste linija i dimenzije u režimu Paper Space	526
Upravljanje slojevima	533
Savršeniji alat: filter, alatka Quick Select i kalkulator	535
Ako želite da eksperimentišete.....	544

Poglavlje 13 • Crtanje krivih linija i ispunjavanje površina **547**

Složene linije	547
Izmene složenih linija	550
Crtanje složenih linija tipa splajn	562
Upotreba pravih složenih linija tipa splajn	565
Obeležavanje podelaka na krivoj	571
Crtanje krivih linija pomoću komande Sketch	575
Ispunjavanje površina	576
Ako želite da eksperimentišete.....	579

Poglavlje 14 • Dobijanje i razmena podataka iz crteža **581**

Izračunavanje ograničenih površina	581
Dobijanje opštih podataka o crtežu	587
Korišćenje formata datoteka DXF za razmenu crteža s drugim programima	594
AutoCAD i programi za pripremu štampe	597
Kombinovanje podataka iz različitih izvora	601
Ako želite da eksperimentišete.....	608

Deo 4 • Modelovanje i crtanje u 3D	609
Poglavlje 15 • Uvod u 3D	611
Izrada trodimenzionalnih crteža	612
Prikazi trodimenzionalnih crteža	618
Rasterizovanje 3D modela	621
Dobijanje potrebnog rezultata	626
Crtanje 3D površi	628
Izrada i upotreba slajdova	635
Ako želite da eksperimentišete.....	639
Poglavlje 16 • Napredne tehnike za 3D crtanje	641
Korisnički koordinatni sistem	641
Izrada složenih 3D površina	659
Dodatne alatke za izradu površina	670
Dorada mreže	675
Pomeranje objekata u prostoru	677
Posmatranje modela u perspektivi	679
Podešavanje kamere	684
Ako želite da eksperimentišete.....	691
Poglavlje 17 • Rasterizovanje 3D crteža	693
Saveti za uspešan početak	694
Probna rasterizacija	694
Dodavanje pozadine	706
Svetlosni efekti	707
Dodavanje odsjaja i detalja primenom opcije Ray Tracing	715
Izrada i podešavanje mapa tekstura	717
Dodavanje predela i likova	722
Ostale opcije rasterizacije	725
Brže prikazivanje slike	727
Dobijanje glatkih ivica	728
Štampanje slika	729
Ako želite da eksperimentišete.....	732
Poglavlje 18 • Crtanje punih tela u 3D	733
Modelovanje punih tela	734
Formiranje punih tela	736
Crtanje složenih tela	745
Dorada punih tela	751
Usavršavanje 2D crtanja	765
Pronalaženje svojstava punih tela	778
Stereolitografija	779
Ako želite da eksperimentišete.....	780

Deo 5 • Prilagođavanje i integrisanje AutoCAD-a	781
Poglavlje 19 • Osnove prilagođavanja AutoCAD-a	783
Autodeskova poboljšanja	783
Uslužni programi iz ostalih izvora	815
Upotreba AutoLISP-a	816
Korišćenje softvera drugih proizvođača	821
Pribavljanje najnovijih informacija preko mrežnih usluga	823
Ako želite da eksperimentišete...	823
Poglavlje 20 • Integrisanje AutoCAD-a u projekte i organizaciju	825
Prilagođavanje paleta	825
Prilagođavanje alatki	830
Dodavanje novih padajućih menija	837
Izrada akceleratorskih tastera	843
Makro jezik Diesel	845
Izrada posebnih tipova linija	850
Izrada šrafura	856
Ako želite da eksperimentišete...	860
Poglavlje 21 • Timski rad	861
Razmena crteža preko Interneta	861
Objavljivanje crteža	870
Upravljanje crtežima pomoću DesignCentera i palete simbola i šrafura	885
Uspostavljanje standarda biroa	898
Prilagođavanje slojeva standardima	904
Ako želite da eksperimentišete...	906
Poglavlje 22 • Skupovi listova i organizovanje projekata	907
Skupovi listova	908
Izrada skupa listova na osnovu postojećeg projekta	909
Upravljanje naslovnim blokovima i referencama	918
Prilagođavanje skupova listova	928
Arhiviranje, publikovanje i slanje skupova listova elektronskim putem	942
Priprema datoteka za projekat	946
Ako želite da eksperimentišete...	947
Dodatak A • Instaliranje i podešavanje AutoCAD-a	949
Pre instaliranja AutoCAD-a	949
AutoCAD-ove programske datoteke	951
Podešavanje AutoCAD-a	952
Podešavanje menija s komandama za rad s tablom	971
Uključivanje načina biranja Noun/Verb	972
Aktiviranje funkcije Grips	973
Podešavanje funkcije tracking vector	973
Ppodešavanje autocad-ovog sistema za 3D grafiku	974

Dodatak B • Saveti o hardveru i softveru.	977
Grafički prikaz	977
Pokazivački uredaji.	978
Izlazni uredaji.	978
Fino podešavanje odštampanog crteža	979
Podešavanje izvoza PostScript datoteka	989
Uticaj RAM memorije na poboljšanje performansi AutoCAD-a	990
AutoCAD-ove alatke za bolje korišćenje memorije	991
Podešavanje Architectural Desktopa da radi kao standardni AutoCAD	993
Kada stvari pođu naopako.	994
Dodatak C • Sistemske promenljive i promenljive za kotiranje	999
Sistemske promenljive	999
Promenljive za kotiranje	1032
Detaljnije o okvirima za dijalog Dimension Style	1039
<i>Spisak termina korišćenih u knjizi.</i>	<i>1055</i>
<i>Indeks.</i>	<i>1059</i>