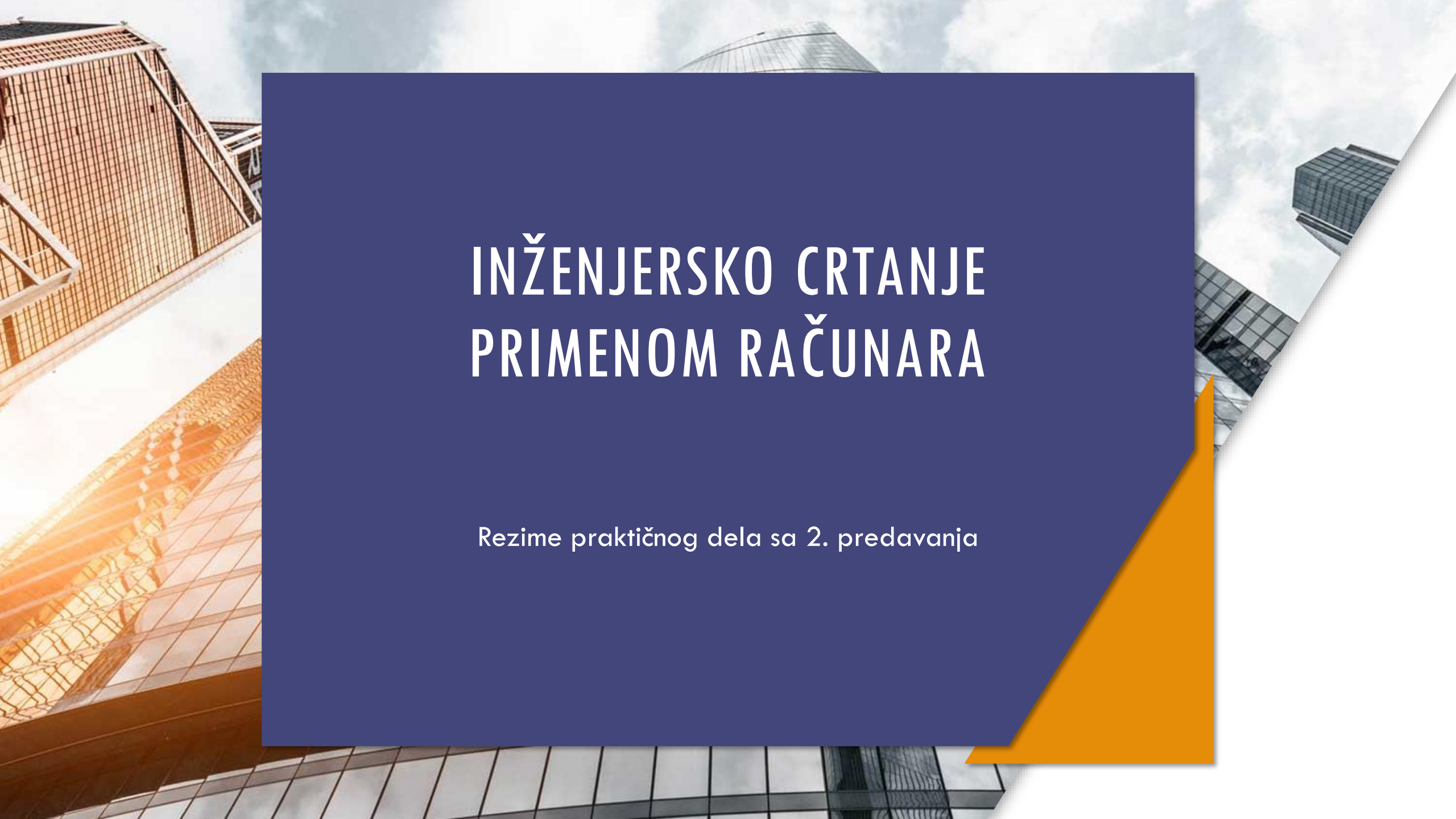




INŽENJERSKO CRTANJE PRIMENOM RAČUNARA

Rezime praktičnog dela sa 2. predavanja

SADRŽAJ

Pregled obrađenih tema i funkcija

- Prava
- Pravougaonik
- Snap – pomoć za precizno pozicioniranje
- Produžetak linija
- Tekst i simbol
- Boje i šrafura
- Rotiranje
- Kopiranje
- Crtanje paralelnih linija i kontura





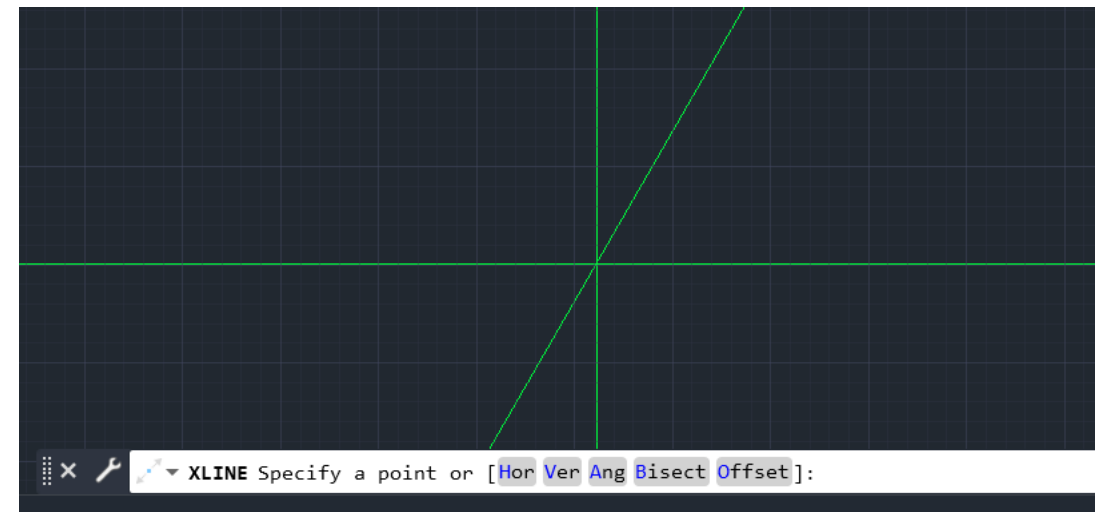
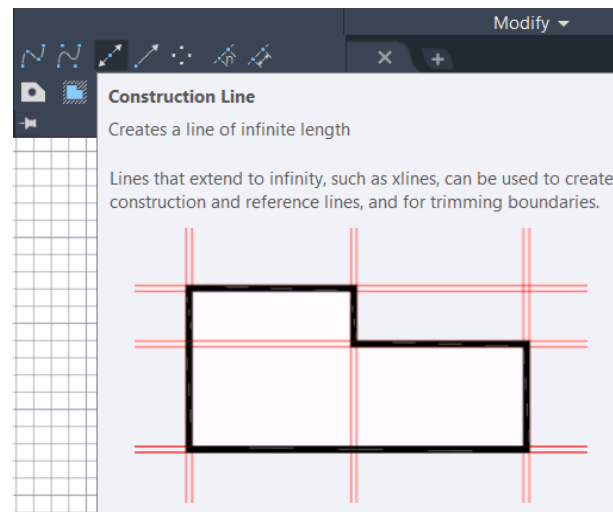
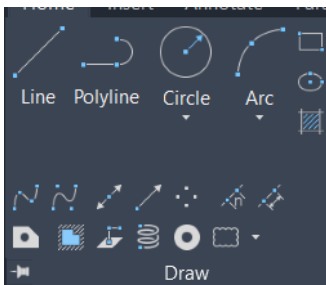
- **Kreiranje prave:**
 - Proizvoljno (definisanjem dve tačke na pravoj)
 - Prava u specifičnom položaju (horizontala, vertikalna)
 - Prava pod uglom



PRAVA

■ Paleta: Draw

■ Opcija: Construcion line



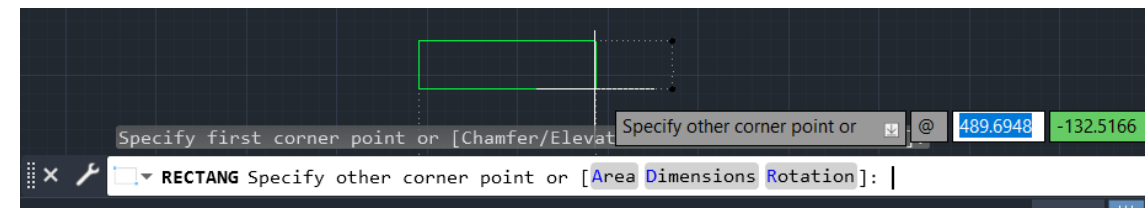
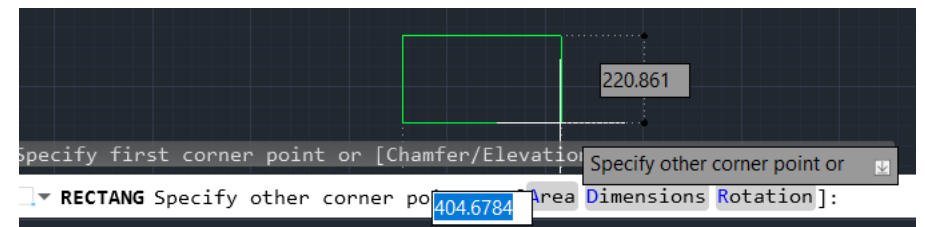
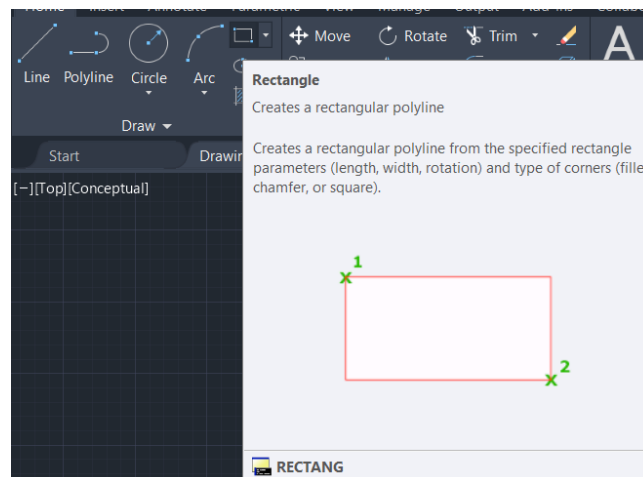


- **Kreiranje pravougaonika:**
 - Proizvoljno – definisanjem dijagonalnih temena
 - Unosom koordinata (Dynamic Input ili Command Line)



PRAVOUGAONIK

- Paleta: Draw
- Funkcija: Rectangle



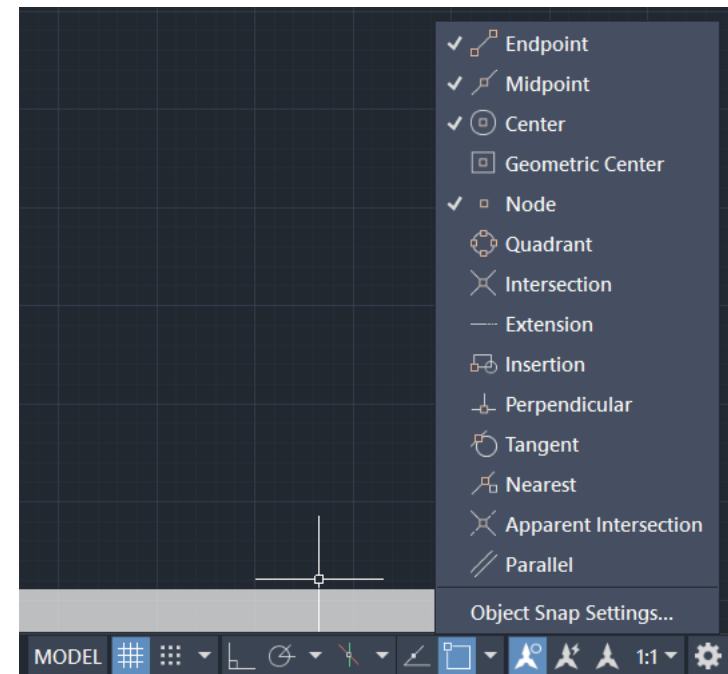
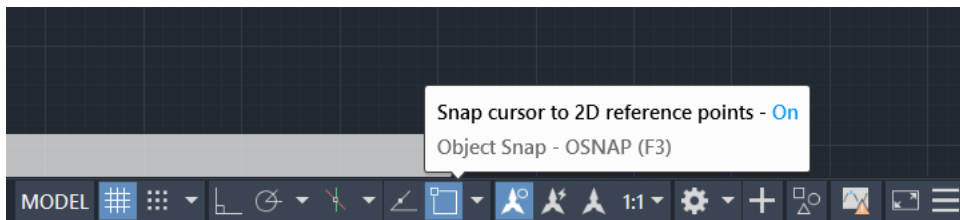


- **Snap:**
 - Pomoć pri određivanju specifičnih tačaka:
 - Krajnja tačka
 - Središnja tačka
 - Centar
 - Čvor (tačka)



SNAP — POMOĆ ZA PRECIZNO POZICIONIRANJE

Funkcija: Snap cursor

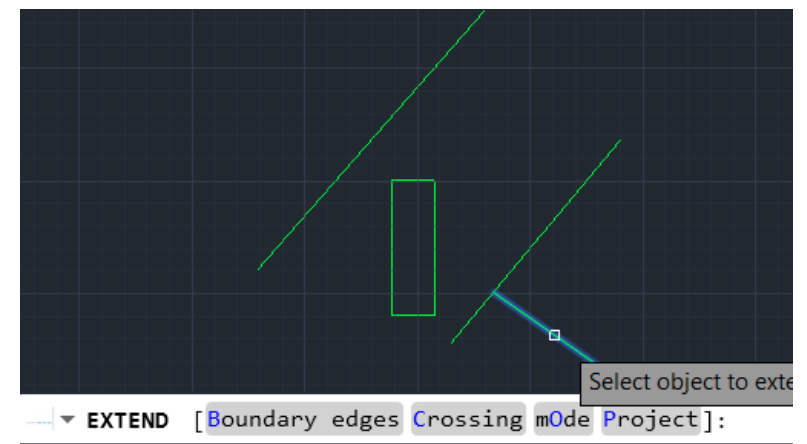
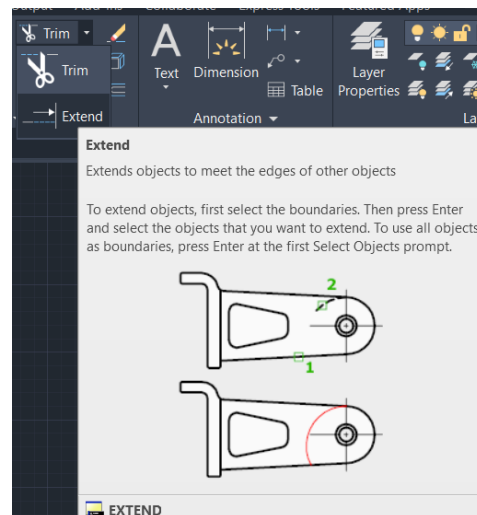
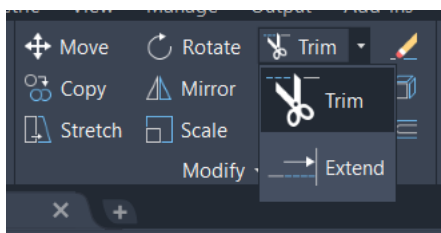


- **Produžetak linije:**
 - Produžetak linije do prve naredne linije



PRODUŽETAK LINIJE

- Paleta: Modify
- Funkcija: Extend





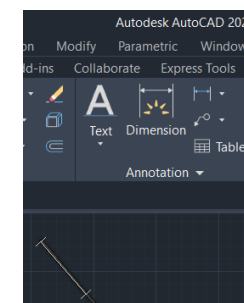
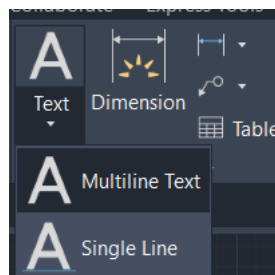
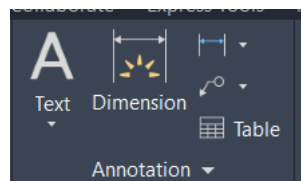
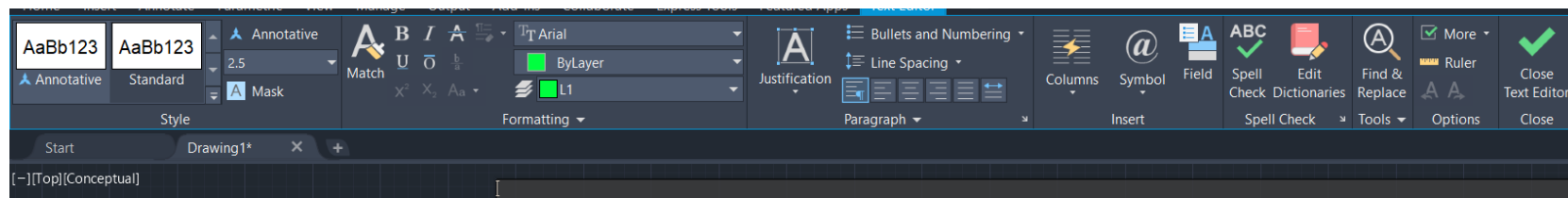
- Unos teksta i simbola:
 - Multiline tekst
 - Single line
 - Unos simbola



TEKST I SIMBOLI

■ Paleta: Annotation

■ Funkcija: Text





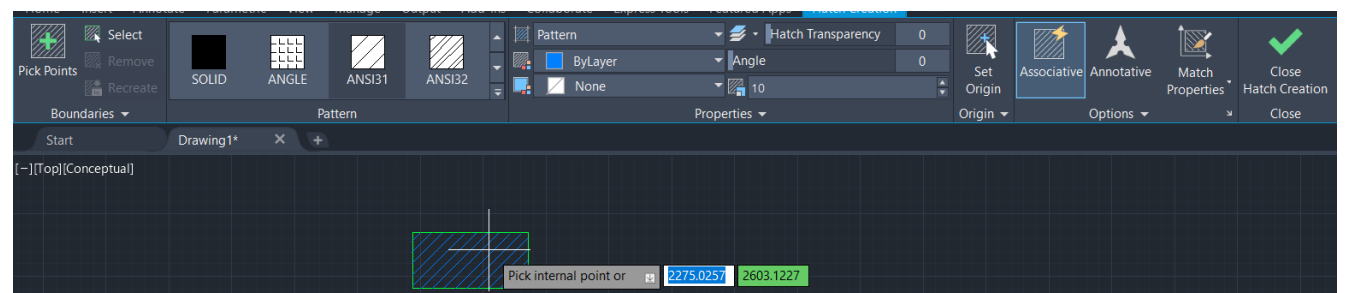
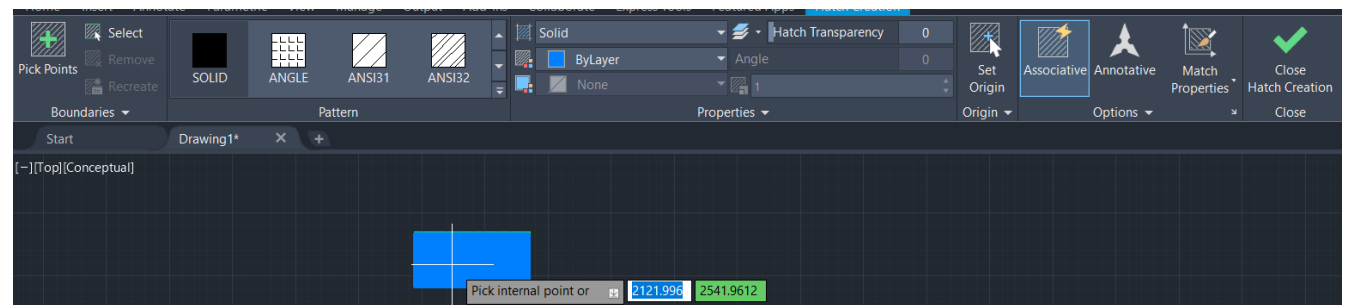
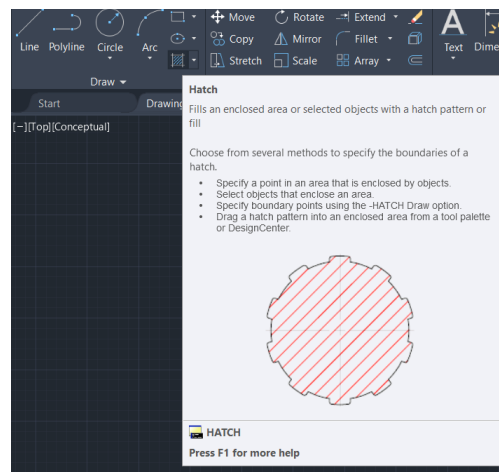
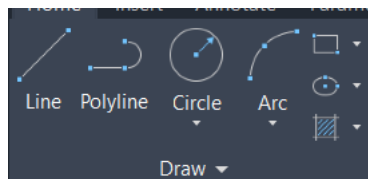
- **Boje i šrafura:**
 - Više različitih opcija
 - Osnovna opcija – odabir opcija solid ili šrafure i odabir površine za bojenje/šrafiranje



BOJE I ŠRAFURA

■ Paleta: Draw

■ Funkcija: Hatch



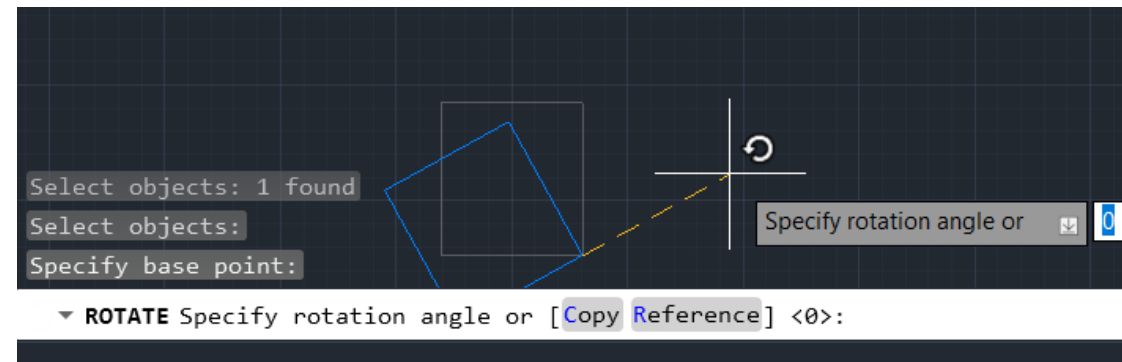
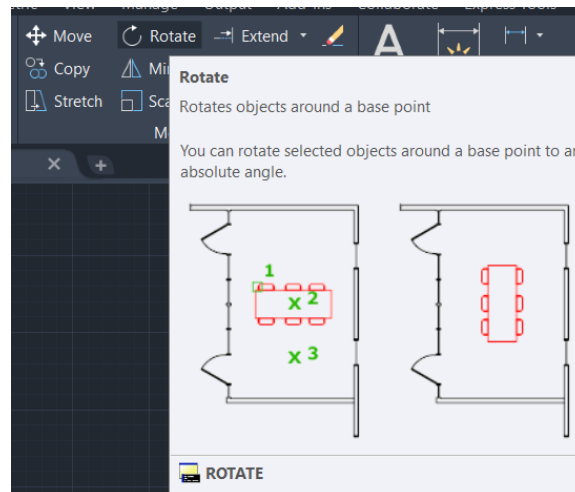
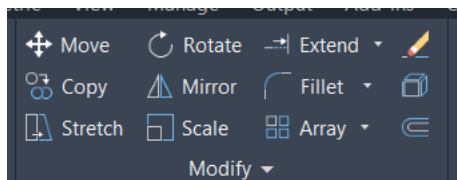


- **Rotiranje:**
 - Više različitih opcija
 - Osnovna opcija – selektovanje elementa + izbor bazne tačke + definisanje ugla rotiranja



ROTIRANJE

■ Paleta: Modify
■ Funkcija: Rotate





Kopiranje:

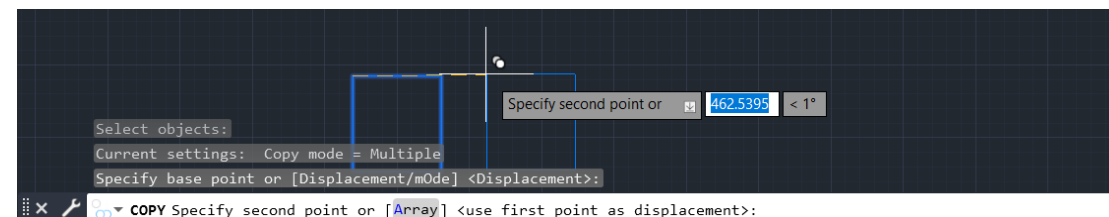
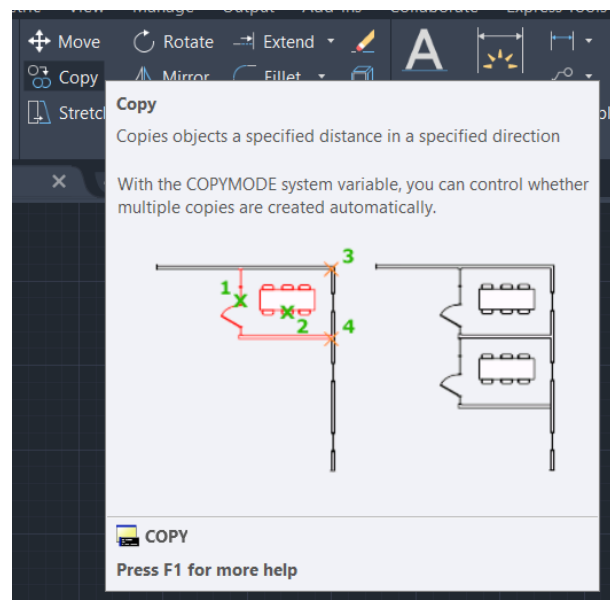
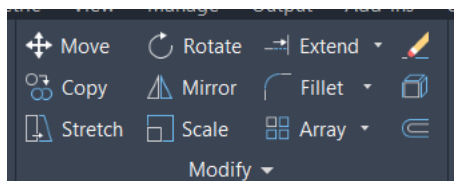
- Više različitih opcija
- Osnovna opcija – selektovanje elementa + izbor bazne tačke + odabir položaja kopiranog elementa



KOPIRANJE

Paleta: Modify

Funkcija: Copy



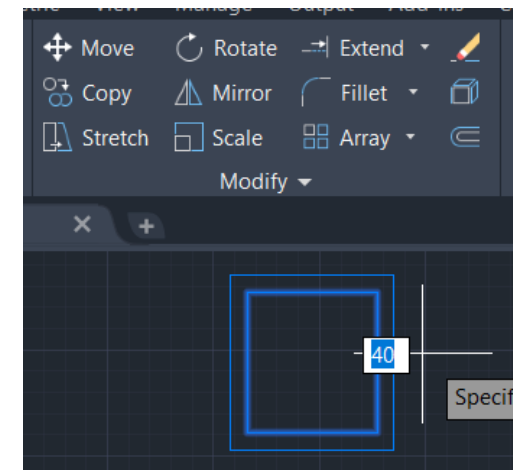
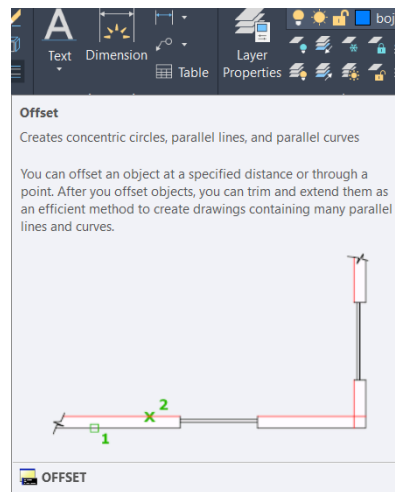
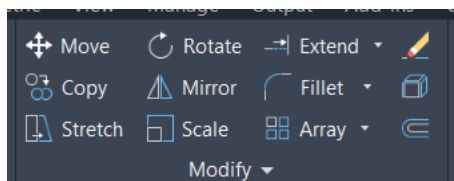


- **Crtanje paralelnih linija i kontura:**
 - Više različitih opcija
 - Osnovna opcija – unos željene distance + selektovanje željene linije + odabir pozicije postavljanja paralelnih linija



CRTANJE PARALELNIH LINIJA I KONTURA

- Paleta: Modify
- Funkcija: Offset



REZIME PRAKTIČNOG DELA SA 2. PREDAVANJA

* Presentacija sadrži ukratko prikazane funkcije i deo tema, koje su obrađene na praktičnom delu časa, u svom osnovnom obliku i studentima služi kao podsetnik.