

AutoCAD 2009 3D

Trimatė erdvė

Koordinačių naudojimas 3D modeliuose

- Absoliutinės ir santykinės koordinatės 3D brėžiniuose
- Cilindrinės ir sferinės koordinatės
- Koordinačių naudojimo filtrai

UCS piktogramos valdymas

- Vartotojo koordinatinių sistemų kūrimas ir naudojimas
- Lygio ir aukščio valdymas.

Objektų savybės. *Thickness, Elevation*

3D objektų peržiūros priemonės

- Vaizdas ir stebėjimo kryptis
- Funkcija *3D Orbit*.

Projekcijos

Objektų užliejimas spalva (Shade)

Kameros. Perspektyvos. Nematomos linijos

Paviršiai (3Dface)

- Tipiniai 3D paviršiai
- Trimačių paviršių formavimas (*Revsurf, Tabsurf, Rulesurf, Edgesurf*)

3D kūnai

- 3D primityvos
- Veiksmai su trimačiais kūnais
- Pjūviai
- Objektų valdymas erdvėje
- Kūnų plokštumų bei briaunų redagavimas

Papildoma 3D objektų informacija

Trimačių objektų spausdinimas

Realistinis objektų atvaizdavimas (*Render*)

- Medžiagų biblioteka, medžiagų sukūrimas, redagavimas
- Šviesos
- Scenos

Mokymo kursai ir programos

- **Įvadas į Adobe Photoshop** (trukmė – 12 akad. val.)

Kursas skirtas pradedantiesiems susipažinti su galinga nuotraukų tvarkymo programa *Adobe Photoshop*. Kurso metu aiškinama programos aplinka, mokoma naudoti pagrindinius įrankius, komandas nuotraukų keitimui, retušavimui. Klausytojams suteikiamos pagrindinės žinios reikalingos darbui su taškine grafika, būtinos toliau tęsti studijas kurse „Taškinė grafika Adobe Photoshop (I lygis)“.

- **Taškinė grafika Adobe Photoshop (I, II lygiai)** (trukmė – po 20 akad. val.)

I lygio kurse klausytojams suteikiama teorinių ir praktinių žinių savarankiškai retušuoti nuotraukas, parengti jas publikavimui, sukurti menišką nuotrauką. II lygio kursas skirtas klausytojams siekiantiems pagilinti *Adobe Photoshop* žinias, siekiant sukurti įdomius nuotraukų montažus, interneto svetainių dizainą, reklamas ir kitus projektus.

- **Vektorinė grafika Corel Draw (I, II lygiai)** (trukmė – po 20 akad. val.)

I lygio kurso metu klausytojams suteikiama teorinių žinių ir praktinių įgūdžių, leidžiančių *Corel Draw* paketu kurti grafinius elementus, logotipus, jiems pritaikyti naujoviškus efektus, savarankiškai sumaketuoti lankstinuką, vizitinę kortelę ir kitus projektus.

II lygio kursas skirtas klausytojams norintiems pagilinti žinias kuriant sudėtingas vektorinės grafikos iliustracijas, įvairius dizaino maketus.

- **Vektorinė grafika Adobe Illustrator (I lygis)** (trukmė – 20 akad. val.)

Kursas skirtas klausytojams, norintiems išmokti *Adobe Illustrator* paketu kurti grafinį dizainą, sudėtingus objektus, jiems pritaikyti naujoviškus efektus.

- **Maketavimas Adobe InDesign (I, II lygiai)** (trukmė – po 20 akad. val.)

I lygio kursas skirtas norintiems išmokti maketuoti leidinius, kurti įvairius dizaino darbus *Adobe InDesign* programa. II lygio kursas skirtas profesionalams, siekiantiems suderinti produktyvumą ir kūrybinę laisvę kuriant geriausio dizaino puslapius per trumpiausią laiką. Mokoma dirbti *Adobe InDesign* paketu.

- **Trimatė grafika 3ds Max 9 (I, II lygiai)** (trukmė – po 20 akad. val.)

I lygio kurse supažindinama su erdvinė-grometrinių formų kūrimu *3ds MAX* programa, jų paviršių struktūra, apšvietimu ir vizualinių medžiagų vaizdavimu. Suteikiama praktinių žinių programos naudojimui tikslojo modeliavimo, vizualizacijų, web-dizaino, abstrakcijų kūrimo srityse. II lygio kurse skirtas jau susipažinusiems su programos *3ds MAX 9* privalumais ir norintiems įsigilinti į sudėtingų trimačių objektų ir scenų formavimą, darbo proceso eigą. Išsamiai susipažįstama su animacijos taikymu. Kursas suteikia praktines žinias architektūrinių vizualizacijų kūrimo, web-dizaino ir animacijos elementų, video-animacijos ir reklamos kūrimo srityse.

- **Kompiuterinė animacija Adobe Flash (I lygis)** (trukmė – 20 akad. val.)

Kurso metu klausytojas supažindinamas su *Adobe Flash* darbo principais, objektų piešimo bei importavimo galimybėmis, įvairių objektų animavimo principais, video bei audio medžiagos panaudojimu. Kurso metu sukuriama reklaminis skydelis svetainei.

- **Interneto svetainių su TVS kūrimas** (trukmė – 20 akad. val.)

Kurso tikslas išmokyti klausytojus savarankiškai sukurti svetainę su turinio valdymo sistema (TVS) ir ją publikuoti internete. Mokymosi metu bus pristatomos šiuolaikinės svetainių kūrimo technologijos ir įrankiai.

- **AutoCAD 2009 2D** (trukmė – 20 akad. val.)

Kursas skirtas klausytojams, norintiems įgyti kompiuterinio projektavimo įgūdžių *AutoCAD* programa, greitai ir efektyviai kurti brėžinius, išnaudoti darbo grupėje privalumus, parengti profesionalius brėžinius bei juos pateikti užsakovui.

- **AutoCAD 2009 3D** (trukmė – 12 akad. val.)

Kursas skirtas norintiems įgyti trimačio kompiuterinio projektavimo darbo patirties *AutoCAD* programa, greitai ir efektyviai kurti brėžinius, parengti profesionalius brėžinius bei juos pateikti užsakovui.

- **AutoCAD 2009 Advanced** (trukmė – 12 akad. val.)

Kurse gilinamos bazinės *AutoCAD* žinios, daug dėmesio skiriama atliekamų užduočių automatizavimui, darbui su projektais, nagrinėjami ryšiai su duomenų bazėmis, brėžinių maketai, pateikiami individualūs praktinių situacijų sprendimai.

- **Architektūrinis projektavimas Revit Architecture 2009** (trukmė – 20 akad. val.)

Kursas skirtas architektams, projektuotojams, norintiems įsisavinti parametrinį pastatų modeliavimą, greitai ir efektyviai realizuoti kūrybines mintis *Revit Architecture* paketu. Didelis dėmesys skiriamas projekto elementų bei jų parametru valdymui. Mokoma organizuoti komandinį projektuotojų darbą, keistis duomenimis su kitomis sistemomis.