

SketchUp - V-ray vizualizácia

Účastníci kurzu sa naučia narábať s pluginom V-ray pre tvorbu fotorealistických obrázkov, ktorý je zakomponovaný do prostredia Sketch Up. V súčasnosti je V-ray jedným z najsilnejších vizualizačných nástrojov na trhu. Vizualizácie sú svojou kvalitou takmer nerozpoznateľné do skutočnosti, navyše je možné v scéne vytvoriť jedinečnú atmosféru scény prostredníctvom špeciálnych efektov.

Obsah kurzu

- oboznámenie sa s prostredím V- ray a základné funkcie
- popis menu a spolupráca s prostredím SketchUp
- práca s materiálmi: pridanie nového materiálu, mapovanie textúry, duplikovanie materiálu, odstránenie materiálu
- apod.
- difúzna hladina: farba, transparentia a pod.
- hladina emissive: nastavenie intenzity, farby, textúry a pod.
- reflexná hladina: fresnel, reflexia a svietivosť, lesklosť, filtre a pod.
- refrakčná hladina: farba, transparentia, zahlmenie, lom svetla, lesklosť a priehľadnosť, vrhanie tieňov a pod.
- nastavenie kanálov bump, alpha, displacement...
- mapovanie transparentnosti prostredníctvom alpha kanálu
- svetlá: rectangular, omni, spot a IOR a ich nastavenia
- nastavenie scény: environment, svetelné podmienky, špeciálne efekty, možnosti rendru, rozlíšenie výsledného obrázku