

Generisanje prostora na osnovu slika – ISPIT (30 bodova)

Zadatak:

Kreirati scenu koja se sastoji od najmanje 3 objekta. Jedan objekat treba da bude kreiran pomoću *Photodeler Scanner-a*, jedan u *AgiSoft Photoscan-u* i jedan može biti napravljen u bilo kom programu za modelovanje (mogu se koristiti i gotovi modeli sa nekih drugih predmeta ili preuzeti sa interneta). Sva tri objekta sklopiti u scenu (npr. u *Zbrush-u* ili *3ds Max-u*), srediti nedostatke uvezenih modela, dodati osvetljenje i napraviti rendere iz nekoliko uglova.

Pri izradi zadatka važno je postići sledeće:

- Osobine odabranih realnih objekata (geometrija objekta, karakteristike materijala i drugo) treba da budu u skladu sa mogućnostima i prednostima korišćenog softverskog paketa za fotogrametrijsko modelovanje
- Kvalitet fotogrametrijskih modela
- Detaljnost fotogrametrijskih modela
- Upotrebljivost fotogrametrijskih modela - uklapanje u jedinstvenu scenu
- Osvetljenje pri snimanju i teksture u odnosu na osvetljenje scene
- Kvalitet rezultata

Rok za predaju Ispitnog zadatka je dva dana pre termina ispita.

Obavezna je i usmena odbrana rada, u terminu ispita.

Vrednovanje zadatka:

1. Model u *Photodeler Scanner-u*
 - a. Predati radni **.pmr** fajl i folder sa korišćenim fotografijama
2. Model *AgiSoft Photoscan-u*
 - a. Predati radni **.psz** fajl i folder sa korišćenim fotografijama
3. Rezultat
 - a. Predati radni **.max** fajl i najmanje tri rendera visokog kvaliteta iz tri različita ugla
4. Usmena odbrana rada

Sve fajlove arhivirati u jednu ***.zip** ili ***.rar** arhivu sa nazivom:

BrojIndeksa_Ime_Prezime_ GPNOS_ISPIT

NAPOMENA:

Nepotpuni radovi poslani bez svih navedenih fajlova neće biti pregledani, ni bodovani!

Animacija u inženjerstvu
Generisanje prostora na osnovu slika
Školska 2017/18. godina

Radove slati isključivo preko *Wetransfer* servisa (www.wetransfer.com) svim asistentima:

Jelena Letić jelena.letic@uns.ac.rs
Ivana Vasiljević ivanav145@gmail.com

U *subject* mejla upisati:
GPNOS ISPIT 2017

Tekst poruke:

Poštovani,
Direktan link ka mom Ispitnom zadatku naći ćete na adresi: (Link ka vašem projektu)
Srdačan pozdrav,
(Ime Prezime Broj Indeksa)

Želimo Vam srećan rad!
Nastavnik: **Vanr. prof. dr Vesna Stojaković**
Asistenti: **Jelena Letić, Ivana Vasiljević**

U Novom Sadu, 30.11.2017.