

Generisanje prostora na osnovu slika – ISPIT (30 bodova)

Kreirati scenu koja se sastoji od najmanje 3 fotogrametrijski kreirana modela, vodeći računa o tome da modeli treba da prate formu tri predaje. Mogu se koristiti i gotovi modeli sa nekih drugih predmeta ili preuzeti sa interneta, nije neophodno da svi modeli na sceni budu fotogrametrijski kreirani. 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 programskog 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

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

BrojIndeksa_Ime_Prezime_ GPNOS_ISPIT

Obaveštavamo vas da je rok za predaju finalnog projekta 48 sati pre početka ispita. S obzirom na to i dalje ne postoji zvanična satnica, već samo dan ispita, projekte treba poslati do podne, dva dana pre zvaničnog termina ispita. **Maksimalan broj bodova koji je moguće ostvariti je 30 bodova.**

Svako kašnjenje sankcioniše se oduzimanjem bodova i to:

- za kašnjenje **do ponoći istog dana** oduzima se 5 bodova
- za kašnjenje posle **pomenutog dana** oduzima se 10 bodova

Molimo studente da radove pošalju na vreme.

NAPOMENA:

- Nepotpuni radovi poslani bez svih navedenih fajlova neće biti pregledani, ni bodovani.
- Usmena odbrana ispitnog zadatka biće održana u zvaničnom terminu polaganja ispita.

Potrebno je poslati sledeće priloge:

1. Radnu verziju 3DF Zephyr/Agisoft fajla za sve 3D modele koji do sada nisu predati
*** Napominjemo da ne treba ponovo slati modele koji su već predati, a slati ih ponovo isključivo u slučaju da su dorađeni**
2. Fotografije predmeta koji nisu korišćeni prilikom prve tri predaje
3. Fotogrametrijski kreirane modele koji do sada nisu korišćeni, u .obj i .fbx ekstenziji (model export-ovati sa teksturom)

4. Radnu verziju programa u kom su kreirani renderi
5. Rendere (minimalno tri kadra, iz različitih uglova)

Projekat slati predmetnim asistentima, na sledeće e-mail adrese:

1. isidoradjuric90@gmail.com ili isidoradjuric.ftn@gmail.com
2. milos.obradovic995@gmail.com