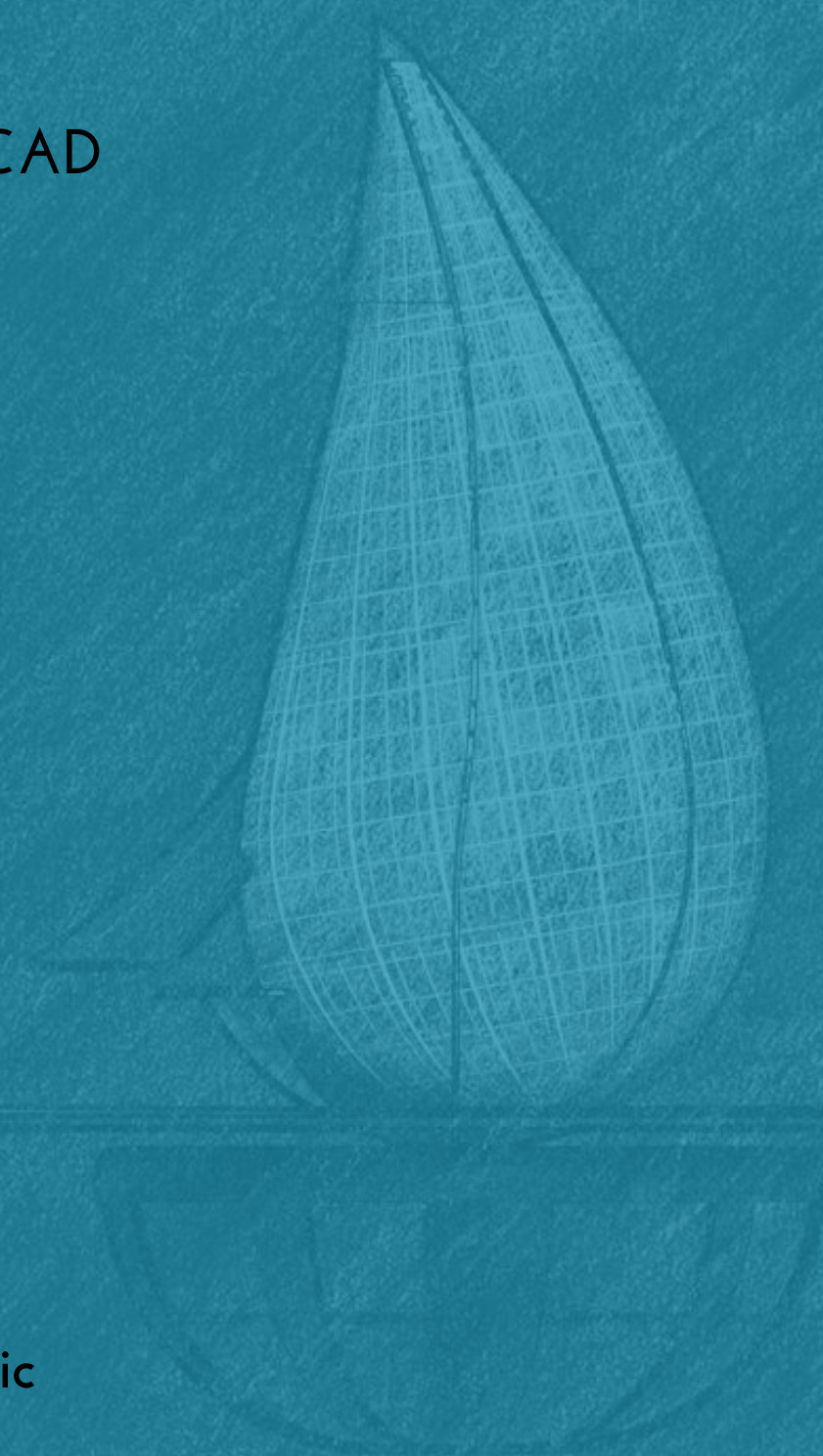


ZAVRSNI RAD  
3D DESIGN & CAD

PLUTAJUCA  
ZGRADA  
TEARDROP



Nikola Stepanovic

**ITAcademy**

# SADRZAJ

01 Biografija

02 Perspektivni prikaz

03 Funkcionalnost

04 Atmosfera

05 Atmosfera

06 Atmosfera

07 Atmosfera



# BIOGRAFIJA



## Licni podaci:

Ime i prezime: Nikola Stepanovic

Datum rođenja: 05.03.1994

Mesto rođenja: Krusevac, Srbija

Državljanstvo: Srpsko

## Obrazovanje:

Polaznik ITAcademy-je 2016-2017

Masinski fakultet univerzitet u Beogradu 2013-2017

Tehnicka skola Trstenik 2009-2013

## Radno iskustvo:

Freelancer od Jun, 2017

## Strani jezik:

Engleski jezik

## Rad na racunaru:

Ms Office programi, Fusion 360, Autocad, 3ds Max, Adobe Photoshop



# PERSPEKTIVNI PRIKAZ



# FUNKCIONALNOST

Staklena kula u obliku suze ima pedeset spratova. Zgrada je potpuno samoodrziva i poseduje najsavremenije sisteme: Solarne panele koji se nalaze na celoj spoljnoj površini zgrade. Filter za vodu i sam rezervoar smesteni su ispod nivoa mora u polu-sferi. Jedan deo sfere u kojoj je smesten rezervoar za vodu je predvidjen i za restoran koji pruza predivan pogled na morski svet. Osnova cele zgrade je veliki betonski stub koji se nalazi u samom jezgru zgrade. Stub je nosilac svih spratova, kroz njega prolaze liftovi koji vode od podvodnog dela zgrade pa do samog vrha. Kroz centralni stub prolaze i ventilacioni sistemi. Kula je sa ulazne strane otvoren, a njene pokretne stranice mogu cavaju otvaranje i drugih delova kule. A sam prilaz zgradi je ustvari dok za brodove.

