Sveučilište u Zagrebu
Arhitektonski fakultet
lipanj 2024.

Dodatna provjera znanja, vještina i sposobnosti
Test 3:
Provjera likovnih i grafičkih sposobnosti

Upute i napomene pristupnicima:

LISTOVE SA ZADACIMA možete koristiti za skiciranje, rješavanje zadataka i bilježenje rješenja. Oni se neće ispravljati niti bodovati.

Maksimalan broj bodova: 200 (100 + 100)
Trajanje: 150 minuta
(zadatak 1: 60 minuta, zadatak 2: 90 minuta)

PROVJERA LIKOVNIH I GRAFIČKIH SPOSOBNOSTI 100 bodova

Zadatak 1 - 60 minuta

Pažljivo pročitajte tekst svih zadataka, zatim ih crtajte redom.

Dimenzije stola za kojim sjedite su 70x50cm.
Pred vama su: list sa zadatkom formata A4 (približno 21x30cm) i list za crtanje formata A3 (približno 30x42cm).

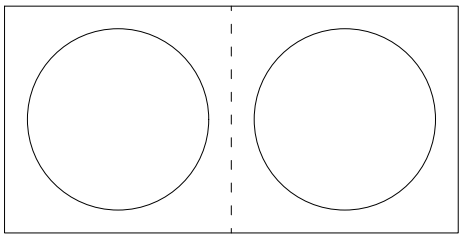
List za crtanje presavijte popola.
Crtajte na polovicama presavijenog lista za crtanje u vodoravnoj orijentaciji, ispod naslova pojedinog crteža.

Zadatak 1.1

List sa zadatkom postavite na stol vodoravno, tako da je njegov gornji desni ugao u geometrijskom središtu stola. Na listu za crtanje otisnut je perspektivni pogled na tako postavljen papir, kako se približno vidi iz pozicije u kojoj se nalazite.

Otisnutom perspektivnom pogledu na papir docrtajte plohu stola na kojoj leži.

Zamislite list čvrste ravne prozirne folije dimenzija 60x30cm.
U svakoj polovici lista folije ucrtana je kružnica promjera 24cm, kao na crtežu:



Zamislite da je ova folija savijena popola na poziciji označenoj crtkanom linijom, te je slobodno postavljena na stol tako da je dobiveni pregib okomit na plohu stola.

Na prethodni crtež plohe stola s papirom docrtajte zamišljenu foliju s kružnicama.

Zadatak 1.2

Zamislite da su elementi iz prvog zadatka povećani 10 puta, te dobivaju novu funkciju:

Ploha stola postaje ploha stropa dimenzija 7x5m, na visini 3m iznad poda.
A4 list papira sa zadatkom postaje otvor u plohi stropa dimenzija 2.1x3m
Presavijena folija s kružnicama postaje tanka translucentna pregrada visine 3m.

Na papiru za crtanje otisnut je perspektivni pogled na otvor u stropu, gledan očima osobe koja stoji, okrenuta u smjeru unutrašnjosti prostora.

Otisnutom perspektivnom pogledu na otvor docrtajte plohu stropa u kojoj se nalazi, te plohu poda, koja odgovara dimenzijama stropa.

Zamislite da je presavinuta translucentna pregrada s kružnicama postavljena slobodno u prostor, od stropa do poda. (Pozicija pregrade može, ali i ne mora biti ista kao pozicija folije u zadatku 1.1)

Na prethodni crtež plohe poda i stropa docrtajte translucentnu pregradu s kružnicama.

Zadatak 1.3

Na papiru za crtanje otisnut je pravokutnik čiji omjer stranica odgovara omjeru stranica plohe stola / poda / stropa iz zadataka 1.1 i 1.2.

Otisnutom pravokutniku docrtajte otvor u stropu i translucentnu pregradu gledane ortogonalno odozgo, tako da prikazuju tlocrt prostora iz zadatka 1.2.

PROVJERA LIKOVNIH I GRAFIČKIH SPOSOBNOSTI 100 bodova

Zadatak 2 - 90 minuta

uvod:
Pred vama se nalaze dva veća tanja lista, dva manja deblja lista, bijele naljepnice te jedna zelena okrugla naljepnica.
Veće listove prepolovite duž razlike u uzorcima i koristite za izradu radnih modela (2x). Radni modeli se ne predaju i ne boduju.
Manje listove koristite za izradu završnog modela (1x). Završni model se predaje i boduje.
Bijele naljepnice koristite za povezivanje, a zelenu naljepnicu za obilježavanje.

zadatak:
List s uzorkom mreže osnog razmaka 1x1 metar predstavlja plohu javnog gradskog partera - plohu kretanja, mirovanja, odjeljivanja.
List s uzorkom krugova osnog razmaka 3x3 metra predstavlja plohu krova / svoda - plohu natkrivanja, odjeljivanja.
Postupkom presavijanja jedne ili obje plohe povežite iste u jedinstvenu prostornu cjelinu.
Pritom istražite neke od sljedećih suprotstavljenih pojmova:

natkriveno - otvoreno
tijesno - prostrano
povezano - odijeljeno
određeno - slobodno
jednostrano - višestrano
fokusirano - raspršeno
itd.

Primjeri prostora takvih osobina su npr. gradske tržnice, kolodvori, pasaži, trijemovi, lože.

upute:
Bijele naljepnice koristite za povezivanje dviju ploha.
Zelenom okruglom naljepnicom na završnom modelu obilježite mjesto naglašene prostorne atmosfere.
Rezanje nije dozvoljeno.
Završni model kojeg predajete i koji će se bodovati mora biti jednoznačan, fiksiran, uredan i nepromjenjiv.
Vaše rješenje mora iskazivati jasnu prostornu zamisao te mora omogućavati fiksiranje transformiranih elemenata u konačan oblik.

