

## NeMogući dizajn

### Konkurs za najbolje dizajnersko rešenje i izradu prototipova mladih dizajnera

**Motiv** za organizaciju konkursa „NeMogući dizajn“ je da promocija aditivne proizvodnje (tzv. „3D štampe“), koja se zasniva na principu izgradnje „sloj po sloj“, čime se omogućava oslobađanje kreativnosti i inovativnosti dizajnera i konstruktora pri razvoju novih proizvoda. Aditivna proizvodnja značajno menja koncepciju projektovanja i dizajna proizvoda, omogućavajući izradu objekata koje je teško ili nemoguće proizvesti drugim tehnologijama.

**Cilj** ovog konkursa je da se afirmišu mladi dizajneri, inženjeri i arhitektae, kao i da se podstaknu studenti na modelovanje objekata složenih oblika primenom 3D softverskih alata.

Najuspešnija rešenja biće nagrađena 3D štampačima i skenerom koji će biti dodeljeni na svečanoj promociji pobednika tokom izložbe „NeMogući dizajn – A\_MADAM“, koja će biti organizovana septembra 2019. u okviru manifestacije „Noć istraživača“ u Beogradu.

Konkurs „NeMogući dizajn“ predstavlja deo promotivnih aktivnosti projekta „A\_MADAM“ (Advanced Design for Optimal Dynamic Properties of Additive Manufacturing Products), koji pripada grupi akcija „Marie Skłodowska-Curie“ programa Horizont 2020 Evropske Komisije. Sve informacije o projektu A\_MADAM se mogu naći na internet adresi [www.a-madam.eu](http://www.a-madam.eu).

#### ----- Propozicije -----

### I Organizatori

Organizatori konkursa su univerziteta i preduzeća koji realizuju projekat „A\_MADAM“:

- Fakultet za mašinstvo i građevinarstvo u Kraljevu Univerziteta u Kragujevcu (Srbija)
- Departman za industrijsko inženjerstvo Univerziteta u Bolonji (Italija)
- „Plamingo“, Gračanica (Bosna i Hercegovina)
- „Studio Pedrini“, Bolonja (Italija)
- „Topomatika“, Zagreb (Hrvatska)

### II Vremenski rokovi

- Prijave za konkurs se primaju od 1. novembra 2018. do 1. maja 2019.
- Odluke žirija o pobednicima biće donete od 2. maja do 1. juna 2019.
  - Glasanje publike će biti omogućeno od 2. maja do 1. juna 2019.

- Oglašavanje rezultata konkursa na internet stranicama [www.a-madam.eu](http://www.a-madam.eu) i [www.3dimpuls.com](http://www.3dimpuls.com) od 20. juna 2019.
- Svečana promocija pobednika konkursa sa uručivanjem nagrada i izložbom nagrađenih modela će se održati u septembru 2019. u sklopu manifestacije “Noć istraživača” u Beogradu. Mesto održavanja i tačan datum biće objavljeni na gorepomenutim internet stranicama.

### III Kategorije

Pravo na učešće u konkursu imaju:

- **Studenti, dizajneri, inženjeri od 18 do 35 godina starosti**

Pravo na učešće imaju državljani Republike Srbije, Bosne I Hercegovine i svih država EU, a nagrađeni autori će morati da ličnim dokumentima potvrde pripadnost odgovarajućoj kategoriji.

### IV Tema

- Upotrebni predmeti u domaćinstvu,
- Ukrasni predmeti,
- Delovi garderobe I obuće,
- Nakit,
- Maske i delovi automobila, motora i bicikala

### V Način prijave

Jedan učesnik može prijaviti na konkurs do tri 3D modela u odgovarajućoj kategoriji. 3D modeli moraju imati **dimenzije manje od 190x240x300 mm**. Debljine zidova modela moraju biti veće od 0,8 mm.

Modeli se prijavljuju i šalju putem stranice [www.3dimpuls.com/konkurs](http://www.3dimpuls.com/konkurs). Prijava modela se sastoji od sledećih elemenata:

1. 3D model u jednom od sledećih elektronskih formata (po redosledu poželjnosti): STEP, IGES, X\_T (Parasolid), STL, 3ds, VRML, OBJ; maksimalne veličine do 25 MB,
2. Jedne slike 3D modela u JPEG formatu, širine veće od 600 piksela, maksimalne veličine do 5 MB, koja će biti postavljena na stranici [www.3dimpuls.com](http://www.3dimpuls.com) radi glasanja publike;
3. Podataka o autoru koji se unose u elektronski obrazac koji se nalazi na stranici za prijavu.

Organizator zadržava pravo da prihvati ili ne prihvati prijavljeni 3D model za koji smatra da ne odgovara temi konkursa, predstavlja plagijat ili tehnički ne zadovoljava minimum kriterijuma koji određuje konkurs, bez posebnih objašnjenja. 3D modeli uvredljivog ili pornografskog sadržaja će biti odbačeni.

## VI Ocenjivanje prijavljenih modela

Stručni žiri nagradiće tri najuspešnija autora, koji se određuju nakon ocenjivanja modela. Svakom autoru će se uzimati u obzir model koji je ocenjen najvećom ocenom. Stručni žiri koji će odlučivati o pobednicima čine profesori tehničkih i umetničkih fakulteta, inženjeri, dizajneri, privrednici iz Srbije, Bosne i Hercegovina, Hrvatske i Italije.

Konkursom se žele podstaći mladi dizajneri na razvoj složenih modela, modela koje je teško proizvesti konvencionalnim tehnologijama. Kriterijumi za ocenjivanje biće:

- složenost oblika 3D modela;
- estetski kvaliteti 3D modela;
- upotrebna vrednost modeliranog objekta;

Nagrada publike biće određena na osnovu broja glasova prikupljenih putem internet stranice [www.3dimpuls.com](http://www.3dimpuls.com) u periodu 2.maja do 1.juna 2019.

Obaveštenje o dodeli nagrada će biti poslato elektronskom poštom na adrese navedene u prijavama i objavljeno na sajtovima [www.a-madam-eu](http://www.a-madam-eu) i [www.3dimpuls.com](http://www.3dimpuls.com) od 20. juna 2019.

## VII Nagrade

Dodeljivaće se dve vrste nagrada:

- Tri nagrade stručnog žirija
- Jedna nagrada publike.
- Prema proceni žirija mogu biti dodeljene i specijalne nagrade, čemu će javnost biti pravovremeno obaveštena

Pobednici konkursa će biti nagrađeni diplomama i 3D štampačima (MakerBot® Replicator® 2X) i 3D skenerom (MakerBot® Digitizer™ Desktop)

Prototipovi 3D modela, na osnovu kojih su dodeljene nagrade autorima, biće proizvedeni odgovarajućim postupkom aditivne proizvodnje i izloženi na svečanoj promociji.

Imena (uz pisanu saglasnost autora) ili pseudonimi nagrađenih autora i slike modela biće objavljeni na internet stranicama [www.a-madam.eu](http://www.a-madam.eu) i [www.3dimpuls.com](http://www.3dimpuls.com).

## VIII Autorska prava

3D modeli koje učesnici šalju moraju biti autorski. To znači da učesnici konkursa moraju imati na poslatim 3D modelima neotuđiva autorska prava, kako je to određeno važećim zakonima o autorskim pravima. Kopiranje modela bez dozvole autora je strogo zabranjeno i zakonski kažnjivo. Organizator se odriče odgovornosti u slučaju povrede ovog prava od strane trećeg lica. Ukoliko Organizator posumnja da je učesnik prijavio 3D model na koji nema autorsko pravo, može zatražiti dodatni dokaz o autorstvu ili bez daljeg objašnjenja ukloniti taj rad iz konkurencije.

Organizator ima pravo na korišćenje svih poslatih 3D modela u okviru konkursa isključivo za promociju rezultata konkursa u bilo kojem obliku i u bilo kojem mediju. Pri tome će organizator nastojati da navede ime autora, ali ne odgovara ukoliko to uredništvo drugog medija ne učini. Pri ovakvom korišćenju Organizator se oslobađa od bilo kakvih potraživanja od strane autora fotografija na konkursu.

## IX Zaštita ličnih podataka

Tokom prijave za konkurs Organizator će tražiti od svih učesnika podatke o imenu, prezimenu i adresi elektronske pošte koja će biti korištena isključivo u svrhe obaveštavanja o rezultatima konkursa. Pored toga, od pobjednika konkursa će organizator tražiti matični broj građanina u svrhe nedvosmislene identifikacije.

Svi prikupljeni lični podaci će biti tretirani kao poverljivi i biće im obezbeđen odgovarajući stepen kriptografske zaštite.

Imena pobjednika će biti korištena radi promocije pobjednika, osim ako autori, prilikom identifikacije pobjednika, pismenim putem ne zahtevaju da budu predstavljani umetničkim imenom koje odaberu.

Ukoliko odgovarajućim pravnim postupkom bude osporeno autorstvo pobjedničkih radova, Organizator zadržava pravo da otkrije identitet autora pobjedničkog rada bez njegove saglasnosti, nakon prethodnog obaveštavanja autora o pokretanju tog postupka i nameri da se identitet autora pobjedničkog rada otkrije.

## X Ostale odredbe

Korišćenje bilo kakve vrste kompjuterskog koda, virusa, ili bilo čega što može ometati, onemogućiti, naneti štetu, ili zloupotrebiti glasanje je zabranjeno. Takvi postupci mogu dovesti do eliminacije

učesnika konkursa i/ili zabranu glasanja onog ko je navedena pravila prekršio. Ukoliko se proceni ili posumnja da neki od učesnika na bilo koji način manipuliše sa glasovima, Organizator zadržava pravo da ga diskvalifikuje iz konkursa i zanemari glasove za njegove modele bez daljeg obrazloženja.

Ukoliko autor bude sprečen da preuzme nagradu na organizovanoj svečanosti, nagrada će moći da se preuzme od Organizatora u skladu sa dogovorom autora i Organizatora. Ovaj dogovor mora biti postignut u roku od 30 dana nakon svečane dodele nagrada.

Prijavljivanjem na konkurs se prihvataju svi prethodno navedeni uslovi.

Sve žalbe i reklamacije rešava Organizator konkursa. Žalbe se šalju elektronskim putem na kontakt adresu [a\\_madam@mkfv.kg.ac.rs](mailto:a_madam@mkfv.kg.ac.rs) do 30.juna 2019. Organizator se obavezuje da će osnovane žalbe razmotriti i odgovoriti na njih u roku od 5 radnih dana po isteku roka za slanje žalbi.