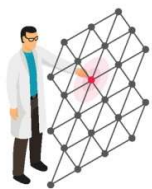


# AMADITH

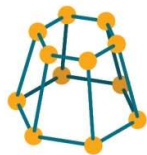
Alijansa za interventnu izradu biomedicinskih i tehnoloških dijelova aditivnim tehnologijama

Razlog pokretanja Alijanse za interventnu izradu biomedicinskih dijelova aditivnim tehnologijama - AMADITH ***Nastupom izvanrednih okolnosti u Republici Hrvatskoj, uzrokovanih širenjem virusa COVID-19 te uslijed poteškoća u opskrbi medicinskom opremom, dezinfekcijskim sredstvima i drugim potrebnim materijalom, stvorila se potreba udruživanja svih profesionalaca koji djeluju u području 3D tehnologija kako bi dali svoj doprinos.***

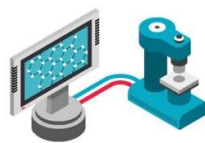
Svi dobiveni rezultati Alijanse stavljaju se stručnim službama na slobodno raspolaganje. Uzimajući u obzir specifičnost situacije ali i posebnost medicinske i drugih struka, cilj je na jednom mjestu okupiti interdisciplinarne stručnjake kako bi se analizirale mogućnosti i napravili modeli koji svojim standardima odgovaraju doknadnim rezervnim ili potpuno funkcionalnim dijelovima u slučaju proglašenja epidemija, ratnim okolnostima, krajnje nužde. Ovime se donekle rješava problem korištenja dostupnih 3D modela koji nisu verificirani / testirani od strane stručnih službi. Ukratko, razlog pokretanja Alijanse jest okupiti i povezati profesionalce u području 3D tehnologija na jednom mjestu koji u slučaju nastupa izvanrednih okolnosti mogu odgovoriti i dati rješenje postavljenim izazovima primjenom novih tehnologija.



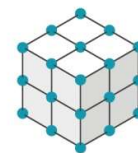
*Sagledavanje potrebe za izradom prototipnih/funkcionalnih dijelova*



*Analiza stručnjaka određenog područja prototipiranje, CAD, biomodeliranje, 3DP*



*Kontrola, optimizacija, redizajn Izrada dijelova, komponenti itd.*



*Proizvodnja, dostava, postavljanje u bazu verificiranih modela*

U prvoj fazi aktivnosti će biti usmjerene na:

- Evidentiranje 3D pisaača na institucijama (sveučilišta, instituti, razvojni centri, firme, startupovi), preuzimanje podataka iz postojećih baza poput Šestara
- Ažuriranje postojećih baza
- Anketno prikupljanje informacija o drugim dostupnim profesionalnim uređajima, koji bi u slučaju potrebe bili na raspolaganju
- Stavljanje na raspolaganje državnim službama i sagledavanje potrebe za izradom funkcionalnih dijelova
- Definiranje postupka prijave potrebe, utvrđivanje tehničkih uvjeta za izvedbu rješenja te obrasca za prikupljanje zahtjeva od korisnika (elektroničkim putem)

Članovi/ce AMADITH-a prvenstveno Sveučilišta (uz svoje sastavnice, zavode, laboratorije), istraživački i tehnološki instituti, laboratoriji, poslovni subjekti, profesionalna strukovna udruženja u STEM području, firme, tehnološki startupovi te privatne osobe koje su profesionalno vezane uz 3D tehnologije. Uz podršku stručnih institucija okupiti sve zainteresirane profesionalne dionike i oformiti Alijansu. Tijekom trenutnih izvanrednih okolnosti u Republici Hrvatskoj, uzrokovanih širenjem virusa COVID-19 pokrenuti aktivnosti po navedenim fazama. Po završetku izvanrednih okolnosti, raditi na uvođenju ovog specifičnog područja u odgovarajuće obrazovne i studijske programe, projekte. U drugoj fazi Alijansa bi mogla biti mreža za poticanje i realizaciju inovativnih ideja razvoja vlastitih proizvoda. To vrijedi kako za područje biomedicine tako i za druga područja u kojima aditivne tehnologije mogu ubrzati izradu dijelova i sklopova.