

Ime projekta:	Modeliranje i simulacija u razvoju naprednih materijala
Opis:	Projektna istraživanja obuhvaćaju tri područja: 1. Eksperimentalno istraživanje ponašanja materijala s fokusom na kompozitne materijale dobivene aditivnim tehnologijama uz testna ispitivanja titanijevih legura i fotoelastičnih materijala. 2. Matematičko modeliranje uz optimizaciju identifikacije parametara materijala. 3. Simulacija ponašanja materijala i validacija rezultata fotoelastičnim ispitivanjem.
Internetska stranica:	http://www.riteh.uniri.hr/znanost/istrazivanje-i-projekti/simmat/
Izvor financiranja:	HRZZ IP-2019-3607
Nositelj:	Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci
Partner(i):	Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu Sveučilišta u Slavonskom Brodu
Ukupna vrijednost:	1.284.400,00 HRK
Trajanje projekta:	01.12.2019. - 30.11.2023.
Lokacija provedbe projekta:	Rijeka, Slavonski Brod
Ciljne skupine:	Istraživačke institucije i tvrtke koje se bave aditivnim tehnologijama
Ciljevi:	Projektom se želi utvrditi i provesti postupak karakterizacije kompozitnih materijala i titanijevih legura izrađenih aditivnim tehnologijama, validirati rezultate ispitivanjem fotoelastičnih materijala i preporučiti im primjenu.