

Naujų gaminių projektavimas naudojant sparčiuosius prototipus

Autoriai:

- Prof. A. Bargelis
- Dr. M. Rimašauskas

Galimybės

Siūloma naujų gaminių projektavimo naudojant sparčiuosius prototipus studija gali pagaminti realius naujų gaminių ir jų komponentų pavyzdžius pagal klientų pateiktus 3D CAD modelius, konsultuoja inovatyvių gaminių plėtros būdus.

Paskirtis

Inovatyvių gaminių virtualus projektavimas, projektavimo ir gamybos sąnaudų prognozavimas ir nustatymas, spačios technologinės įrangos gamyba naudojant minkštas medžiagas (silikoną ar techninę gumą).

Naudojimo sritys

Mechaniniai ir mechatronikos gaminiai bei jų komponentai, sudėtingos techninės sistemos procesams valdyti, įrenginiai serviso operacijoms ir logistikai.

Charakteristikos

Sudėtingos geometrinės formos plastmasinių bei metalinių detalių vienetinė gamyba bei mažų serijų gamyba naudojant stereolitografijos, lazerinio miltelių kietinimo, lydzios masės formavimo, lakšto sluoksniavimo ir spausdinimo metodus.

Baigtumo lygis

Naujų gaminių projektavimo naudojant sparčiuosius prototipus studija visiškai baigta. Dalis sparčiųjų prototipų gaminama KTU Mechanikos ir mechatronikos fakultete, dalis mūsų partnerių Vokietijoje.

Privalumai

Siūloma studija padeda plėtoti inžinierių kūrybingumą siekiant inovatyvių gaminių ir technologijų, gilių žinių kuriant virtualius ir gaminant realius gaminių bandomuosius pavyzdžius, jų projektavimo ir gamybos įgūdžius.

Kontaktai

KTU Inovacijų skyrius
Tel.: (8 37) 30 06 92, 30 09 69
El. p. inis@ktu.lt