

## **Sparčios gamybos metodai ir jų taikymas**

### **Autoriai:**

- Prof. A. Bargelis
- Doc. R. Mankutė

### **Galimybės**

Siūloma sparčios gamybos metodologija apimanti gaminių ir jų gamybos technologijos viena laikį projektavimą, gamybos sąnaudų minimizavimą ir inovatyvių sprendimų radimo bei plėtros metodus.

### **Paskirtis**

Inovatyvių gaminių ir jų gamybos technologijos virtualus projektavimas, projektavimo ir gamybos sąnaudų prognozavimas ir nustatymas, spačios technologinės įrangos gamyba naudojant minkštas medžiagas (silikoną ar techninę gumą); Sparti gamyba grindžiama CNC įrenginiais.

### **Naudojimo sritys**

Mechaniniai ir mechatronikos gaminiai bei jų komponentai, metalo apdirbimo ir plastmasinių detalių gamybos, surinkimo procesai vienetinėje ir serijinėje gamyboje.

### **Charakteristikos**

Sudėtingos geometrinės formos plastmasinių detalių vienetinė gamyba bei mažų serijų gamyba, mechaninių ir mechatroninių gaminių konstravimas, kompiuterinis technologijų projektavimas ir gamybos išteklių nustatymas.

### **Baigtumo lygis**

Sparčios gamybos metodologija visiškai parengta power point formate, taip pat tekstiniame pavidale. Pateikiami galimybių studijos pavyzdžiai renkant racionaliausią alternatyvą CNC Lazerinio pjovimo, CNC štapavimo metodą ar naudojant klasikinį štapavimą.

### **Privalumai**

Siūloma metodologija padeda plėtoti inžinierių kūrybingumą siekiant inovatyvių gaminių ir technologijų, gilių žinių kuriant virtualius ir gaminant realius gaminių bandomuosius pavyzdžius, jų projektavimo ir gamybos sąnaudas bei prognozuoti jų perspektyvas rinkoje.

### **Kontaktai**

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