

### Discipline deservite

#### Licență

Manag. ciclului de viață al prod., Ergonomie - IEI  
III; Proiectare funcțională -TCM III;

#### Master

Proiectarea integrată a echipam. de fabricație -  
IMFP II;

### Echipamente și Soft-uri

Imprimantă 3D ZCorp, pentru realizarea de prototipuri 3D. Mărimea cuvei în care se va realiza piesa 203 x 254 x 203 mm; Grosimea stratului: ajustabilă de către utilizator în momentul imprimării între 0.089 - 0.203 mm; Materialul: compozit, elastomer; Modelul monocrom; Procedeu rapid; Viteza de imprimare: 12 mm/h după axa Z.

Catia V5 – proiectare produs și tehnologii de fabricație; Soft ZPrint™ (sisteme de operare compatibile: Microsoft Windows\* NT, 2000 Professional, XP Professional sau Vista)



### Teme de cercetare/proiecte de cercetare sau activități din proiecte de cercetare realizate

- Contribution to ranking an ergonomic workstation, considering the human effort and the microclimate parameters, using neural networks;
- Using the eco-design approaching to realize the friendly products for the automotive industry;
- Application of design for manufacturing approach to designing a shaft of a gearbox, in CATIA V5;
- Rapid prototyping – a method to improve the performances of design process.

**Responsabil laborator:** Conf. univ. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL, daniel.anghel@upit.ro

<https://sites.google.com/site/conceptiaproductelor/>

Data actualizării: 11.11.2020