

**Propuneri Teme de licență/disertație 2020 –
2021 Prof. univ. dr. ing. Nicu BÎZDOACĂ**

1. Realizarea unei imprimante 3D de tip platforma Stuart
2. Sistem de monitorizare a activitatii fiziologice bazat pe microcontrolere.
3. Dezvoltarea unui sistem de proiectie 3D cu aplicatie institutionala/educatie
4. Platforma humanoida destinata interactiunii cu persoane cu disabilitati
5. Aplicatii Legomindstorm utilizând mediul Java
6. Aplicatii cu platforme din familia Arduino utilizând mediul Java
7. Aplicații de tip smarthouse utilizand sistemul Alexa
8. Aplicații de tip smarthouse utilizand sistemul Google Home
9. Utilizarea sistemelor haptice ca interfață om-mașină pentru comanda în medii virtuale
10. Utilizarea sistemelor de preluare a poziției ca interfață om-mașină pentru comanda în medii virtuale
11. Scanarea spatiilor tridimensionale pentru identificarea obstacolelor, utilizand dispozitivul Asus Xtion si sistemul de operare Linux Unbuntu
12. Modelarea si simularea mișcărilor unui braț robotic utilizand Matlab - Robotics System Toolbox

Notă: *Pot fi abordate și alte teme solicitate individual de către studenții, dar care în prealabil vor fi discutate si aprobate de mine.*

Craiova, 26.10.2020

Semnătura

