|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| sigla_UTCN | **Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**  **Facultatea de Automatică și Calculatoare**  Domeniul: **Ingineria Sistemelor**  Programul de studiu: **Automatică și Informatică Aplicată** | **anul universitar: 2017-2018** |

**Teme pentru proiecte de diplomă și disertație**

Cadru didactic: **Prof. Asist. Dr. Ing. Dan RADU**

Contact: **dan.radu@aut.utcluj.ro**

| **Nr. crt.** | **Titlul temei** | **Scurta descriere** | **Cerințe /**  **Cunoștințe necesare** | **Nivel (licenta/ master)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Sistem de supraveghere a locuintei** | **Implementarea unui sistem de supraveghere de la distanta bazat pe transmisii video.** | **Android, Java/PHP, MySQL** | **Licenta** |
| **2** | **Aplicatie pentru rezervari hoteliere** | **Implementarea unui sistem de rezervari hoteliere care sa permita plata on-line.** | **Android, Java/PHP, MySQL** | **Licenta** |
| **3** | **Aplicatie Android pentru comanda unui taxi** | **Implementarea unui sistem care sa permita comanda unui taxi luand in considerare distanta dintre client si taxi.** | **Android, Java/PHP, MySQL** | **Licenta** |
| **4** | **Sistem de navigatie pentru autovehicule** | **Implementarea unui sistem care, pe baza datelor referitoare la starea traficului urban, sa permita rutarea optima a autovehiculelor.** | **Android, Java/PHP, MySQL** | **Master** |
| **5** | **Controlul de la distanta al unui robot** | **Modelarea si implementarea 3D a unui robot care poate fi controlat si monitorizat de la distanta.** | **Android, Java/PHP, MySQL, OpenGL, DirectX.** | **Master** |