|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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: **SL.dr.ing. Mihaela Cistelecan**

Contact: **Honoriu.Valean@aut.utcluj.ro**

| **Nr. crt.** | **Titlul temei** | **Scurta descriere** | **Cerințe /****Cunoștințe necesare** | **Nivel (licenta/ master)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Vor fi propuse in problematica comparatiei dinamicii  sistemelor intr-un  spatiu cu normaarhimedeana vs. spatiu cu norma ne-arhimedeana.  Estenecesara si scrierea unor functii Matlab pentru lucrul cu numerein p-adic dupa modelul din Maple sau Matematica.Este necesara insusirea unor notiuni matematice noi prinparcurgerea unei bibliografii in limba engleza. Este necesaracunoasterea notiunilor de punct/ solutie de echilibru, stabilitate, sistemnelinear, linearizare, ciclu limita. |