|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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: **As. dr. ing. Laura VEGH**

Contact: **Laura.Vegh@aut.utcluj.ro**

| **Nr. crt.** | **Titlul temei** | **Scurta descriere** | **Cerințe /****Cunoștințe necesare** | **Nivel (licenta/ master)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Platforma e-learning cu feedback in timp real | Aplicatie care permite urmarirea cursului si transmiterea feedbackului / intrebarilor in timp real | Cunostinte de programare | Licenţă |
| 2 | Aplicatie web pentru un cabinet medical privat | Aplicatie care sa permita stocarea eficienta a datelor pacientilor/programarilor | Cunostinte de programare | Licenţă |
| 3 | Securizarea datelor personale ale pacientilor unui cabinet medical | Implementarea unor metode de securitate pentru protejarea datelor personale ale pacientilor unui cabinet medical | Cunostinte de programare | Licenţă |
| 4 | Platforma de social networking pentru scriitori | Platforma de social networking dedicata scriitorilor/bloggerilor | Cunostinte de programare | Licenţă |
| 5 | Sistem informatic pentru gestiunea clientilor intr-o agentie de turism | Sistem pentru prelucrarea datelor clientilor legate de destinatiile preferate; sugestii privind viitoare destinatii pornind de la preferintele lor etc. | Cunostinte de programare | Licenţă |
| 6 | Predictia fortei de munca | Analiza si predictia fortei de munca disponibila intr-un anumit domeniu | Cunostinte de programare | Licenţă |
| 7 | Platforma de stiri locale pentru calatorii | Aplicatie web sau pentru telefonul mobil care cauta si afiseaza ultimele stiri, in functie de locatia persoanei | Cunostinte de programare | Licenţă |
| 8 | Aplicatie de autentificare in doi pasi pentru o institutie | Aplicatie pentru mobil pentru autentificare in doi pasi (two-factor authentication) intr-o institutie | Cunostinte de programare | Master |