

## Teme proiect Sisteme Electronice Inteligente Avansate 2017-2018

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Tema proiectului de licență</b>	<b>Competente necesare</b>	<b>Care sunt principalele obiective ale lucrării</b>	<b>Coordonator</b>
1.	Aplicații de monitorizare și control conectate la IoT.	Analiza, interpretarea și diagnoza unui sistem industrial conectat la IoT.	Studiu de caz privind studierea, analizarea, interpretarea și tratarea posibilelor erori de funcționare a unui sistem industrial conectat la IoT.	Lect. univ. dr. ing. Mihaela Ciortea
2.	Aplicație de comunicații industriale aplicabile pentru industry 4.0	Analiza, interpretarea și diagnoza unui sistem industrial de fabricație automat.	Studiu de caz privind studierea, analizarea, interpretarea și tratarea posibilelor erori de funcționare a unui sistem industrial automat.	Lect. univ. dr. ing. Mihaela Ciortea
3.	Stream analytics – agregarea comunicațiilor IoT in Cloud	Analiza, autodiagnoza mașinilor și controlul activelor.	Studiu de caz privind studierea, analizarea, autodiagnoza mașinilor și controlul activelor.	Lect. univ. dr. ing. Mihaela Ciortea
4.	Implementarea aplicațiilor de control industrial bazate pe rețele de tip IoT	Analiza, interpretarea, diagnoza și implementarea aplicațiilor de control industrial bazate pe rețele de tip IoT	Studiu de caz privind implementarea aplicațiilor de control industrial bazate pe rețele de tip IoT	Lect. univ. dr. ing. Mihaela Ciortea