

Nume cadru didactic: **Prof.dr.ing. Liviu MICLEA**

Nr. crt.	Titlu lucrare	Scurta descriere	Cerințe	Nivel (licenta/master)
1	Programare robot Pepper	Aplicatii de programare a robotului Pepper	S.O. NAOqi	Licenta/master
2, 3	Analiza dependabilitatii sistemelor (2 stud)	Aplicare pe diferite tipuri de sisteme	Utilizare Mercury tool	Licenta
4	Utilizarea microserviciilor pentru creșterea dependabilității sistemelor	Dezvoltarea unei soluții dependabile pentru procesarea informațiilor transmise către clusterul de microservicii	Dezvoltare si aplicare pe un cluster IoT	Master
5	Aplicatii in context cloud-fog-edge	Transmitere de informatii de la robotul Pepper spre cloud	Medii de programare specifice	Master
6,7	Tehnici de testare a programelor (2 stud)	Utilizarea unor utilitare open source	Testare functionala, testare nefunctionala	Master
8	Realizare site organizatie	Utilizarea unor utilitare open source	Baza de date, flexibilitate si utilizabilitate ridicata	Master
9, 10	Imbunatatirea dependabilitatii sistemelor utilizant AI (2 stud)	Utilizarea unor utilitare open source	Tehnici de AI	Licenta/Master