

Teme de diplomă/disertație 2016-2017

Prof. dr. ing. Liviu Miclea

Nr.crt.	Titlu	Scurtă descriere	Cerințe	Nivel (licență/master)
1.	Federație de sisteme SCADA, instrument colaborativ pentru managementul resursei de apă (1)	Realizare descriptor federatie	Cunoștințe de programare	Licenta
2.	Federație de sisteme SCADA, instrument colaborativ pentru managementul resursei de apă (2)	Prelucrare date hidrometrice	Tehnologii web	Licenta
3.	Medii de testare a circuitelor	Aplicatii NI	Testare	Licenta
4.	Procesarea evenimentelor complexe (1)	Procesarea si gestiunea integrata a resurselor de apa	Limbajul Java, BD, mediul WSO2	Licenta/Master
5.	Procesarea evenimentelor complexe (2)	Procesarea si gestiunea integrata a resurselor de apa	Limbajul Java, mediile „DataTurbine” si „The Kepler Project”	Licenta/Master
6.	Utilizarea tehnicilor SIL/HIL	Aplicatii	LabView	Licenta/master
7.	Sisteme multiagent sigure	Tehnici de criptografie	Java, medii multiagent	Licenta/master
8.	Dependabilitatea programelor	Tehnici de asigurare a dependabilitatii programelor	Dependabilitate, programare	Master
9.	Tehnici de testare functionala si de performanta a programelor	Testare programe	Cunostinte de testare a programelor	Master
10.	Cifrare cu resurse limitate	Algoritmi și aplicații „light encryption” (colab dr. Stelian Flonta)	Cunoștințe de programare	Master
11.	Federație de sisteme SCADA, instrument colaborativ pentru managementul resursei de apă (3)	Realizare sistem suport decizie	Cunoștințe de programare	Master
12.	Sistem de decizie asistata in relatia banca-companie	Implementarea componentelor sistemului decizie asistată în relația bancă-companie	Cunoștințe de programare	Master
13.	Sistem de suport decizie pentru planificarea productiei	Implementare algoritmi de clasificare	Cunoștințe de programare	Master