

Conf. dr. ing. Enyedi Szilárd

Nr.crt.	Titlu	Scurtă descriere	Cerințe	Nivel (licență/master)
1	Colectare de date cu modul GSM și microcontroler.	Programarea și utilizarea modului SIM800 și a unui microcontroler, pentru colectarea și transmiterea datelor.	Cunoștințe de programare, hardware.	Licență
2	Colectare de date cu modul GSM și procesor ARM integrat.	Programarea și utilizarea modului SIM900, cu suport ARM, pentru colectarea și transmiterea datelor.	Cunoștințe de programare, hardware.	Licență
3	Aplicații de testare a fiabilității, pe platformă hardware NI.	Dezvoltarea unor metode și aplicații pentru utilizarea NI Elvis în testarea circuitelor digitale.	Cunoștințe de fiabilitate și diagnostic.	Licență
4	Proxy de legătură între o rețea de senzori și un depozit de date.	Dezvoltarea unei soluții software pentru interfațare și stocare temporară de date din/înspre senzori și baza de date.	Cunoștințe de programare, aplicații Internet.	Licență
5	Aplicații "Big Data Analytics".	Analiza soluțiilor de procesare distribuită a datelor și dezvoltarea unor aplicații demonstrative.	Cunoștințe de rețele de calculatoare și programare.	Master
1	Securitatea în servicii web.	Analiza standardelor și soluțiilor de securitate pentru servicii web (în special SOAP) și aplicarea lor în securizarea unui serviciu web existent.	Cunoștințe de programare, tehnologii Internet.	Master

2	Aplicații pentru dispozitive „portabile”	Analiza și exemplificarea aplicațiilor pentru "Wearables".	Cunoștințe de programare și interfețe grafice.	Master
3	Platforme pentru „Internet of Things”	Analiza platformelor software disponibile pentru dezvoltarea aplicațiilor „Internet of Things” și dezvoltarea unor aplicații demonstrative.	Cunoștințe de programare, tehnologii Internet.	Master
4	Aplicații mobile hibride.	Analiza soluțiilor și a platformelor pentru dezvoltarea aplicațiilor mobile hibride și dezvoltarea unor aplicații demonstrative.	Cunoștințe de programare și dezvoltare aplicații web.	Master
5	Gestiune stoc	Analiza soluțiilor pentru gestiunea stocului și dezvoltarea unei aplicații particularizate.	Cunoștințe de programare și dezvoltare aplicații web.	Master IA
6	Platforme web reactive	Analiza soluțiilor de comunicații „reactive”, web sau native.	Cunoștințe de programare și dezvoltare aplicații web.	Master
7	Soluții neconvenționale de stocare a datelor.	Analiza tendințelor actuale de stocare robustă a datelor și dezvoltarea unor aplicații demonstrative.	Cunoștințe de programare și stocare date.	Master