

**Nume cadru didactic: Mihai Hulea**

<b>Nr.crt.</b>	<b>Titlu lucrare</b>	<b>Scurta descriere</b>	<b>Cerinte</b>	<b>Nivel (licenta/master)</b>
1	Analiza comparativa a serviciilor publice cloud pentru recunoasterea de imagini	Analiza comparativa a serviciilor AI pentru recunoasterea imaginilor oferite de IBM, Amazon si Microsoft.	Java\C# Baze de date Comunicatie in retea (HTTP)	Master
2	Controlul distribuit al traficului feroviar	Implementarea unei aplicatii pentru controlul traficului feroviar	Java\C# Baze de date Comunicatie in retea (HTTP)	Licenta/Master
3	Modelarea in Giotto a unei retele de doua intersectii		Limbajul Giotto	Master
4	Sistem pentru rezervari de bilete de avion	Implementarea unei aplicatii mobile, web sau desktop pentru rezervarea biletelor de avion.	Java\C# Baze de date Comunicatie in retea (HTTP)	Licenta/Master
5	Aplicatie de streaming video pentru utilizatori mobili	Implementarea solutie pentru transmiterea fluxurilor audio\video pentru dispozitive mobile.	Java, Android, protocoale de streaming (RTMP\RTMPS)	Licenta/Master
6	Platforma IoT pentru colectarea si monitorizarea parametrilor de mediu	Implementarea unei infrastructuri software pentru colectarea si vizualizarea parametrilor de mediu.	Java\C# Baze de date Comunicatie in retea (HTTP)	Licenta/Master
7	Implementarea unei retele sociale de tip ad-hoc	Implementarea unei retele sociale de tip ad-hoc in care utilizatori isi pot gestiona conturi virtuale disponibile temporar pe perioada in care acestia sunt intr-o anumita zona de interes	Baze de date nerelationale Java\C# Android.	Licenta/Master
8	Sistem de colectare automata a locatiilor de interes (POI)	Implementarea unui sistem ce permite colectarea automata de	Google Maps API Javascrrips	Licenta/Master

	dintr-o arie data	adrese prin interfatarea cu servicii existente (Ministerul Finantelor, etc)si afisarea acestora pe o harta Google Maps	Java\C# HTML Baze de date.	
9	Sistem pentru monitorizarea dronelor utilizand Openstreet map	Implementarea unui sistem pentru planificarea zborurilor dronelor si vizualizarea in timp real a acestora.	Java\C# Baze de date Comunicatie in retea (HTTP, TCP/IP) Tehnologii WEB (HTML, Javascript)	Licenta/Master
10	Controlul traficului unei intersectii utilizand algoritmi genetici	Implementarea unui controler bazat pe algoritmi genetici pentru controlul traficului unei nitersectii.	Java\C#	Licenta/Master
11	Solutie de tip big-data pentru stocarea si analiza in timp real a datelor colectate de la senzori		Sisteme distribuite, Protocoale de comunicatie, Baze de date, Java\C#	Licenta\Master