

## Nume cadru didactic Honoriu Vălean

Nr.crt.	Titlu lucrare	Scurta descriere	Cerinte	Nivel (licenta/master)
1	Robot biomimetic			Licenta. Răzvan Dologa
2	Aplicatie de booking pentru birouri sau spatii de birouri/office/sali de conferinta cu plata online.			Licență. Vlad Botar
3	Travel Book			Licență. Cristina Niga
4	Implementarea unei mașini virtuale pentru un procesor pe 16 biți	Pe o aplicație deja existentă, se va extinde asamblorul și mașina virtuală		Licență. Diana Lavinia Ionesi
5	Pachet de programe pentru modelarea și simularea proceselor cu rețele neuronale	Se vor simula și implementa diferite procese cu ajutorul diferitelor tipuri de rețele neuronale	MATLAB, C++, C#, Java, Python	Master
6	Aplicatie pentru cartarea unor suprafete de teren	Va fi realizată a aplicatie care va afisa pe telefonul mobil conturul și nivelul unei suprafete parcurse de utilizator, precum și suprafata acesteia. De asemenea suprafata va fi evidentiata pe o harta (GoogleMap)	Android, Java, C#	Master
7	Aplicatie de testare on-line a cunostintelor	Aplicatie care sa permita testarea cunostintelor studentilor si notarea acestora	Web, Java, C#	Master
8	Dirijarea circulatiei intr-un areal geografic pentru fluidizarea circulatiei si educerea poluării. Optimizare bazata pe GA	Se va realiza o aplicatie care simuleaza dirijarea traficului într-o localitate astfel încât să se evite aglomerările și să se asigure reducerea poluării.	Java, CG#	Master
9	Optimizarea traficului prin mecanisme cooperative	Se va realiza o aplicatie care realizează optimizarea traficului prin cooperarea între automobile.	Java, CG#	Master
10	Program antifurt al telefonului mobil	Aplicatia va rula sub Android sau IOS si va transmite la un server pozitia telefonului mobil, impreuna cu ultimele numere apelate.	Android, Java	Master IA
11	Aplicație pentru medici de familie pentru urmarirea	Aplicația va gestiona pacienții, simptomele și evoluția bolii	asp.net	Master IA

	bolnavilor în contextul covid			
12	Aplicație propusă de masteranzi			
13	Propuneri licență			