

## Disertație

1. Dezvoltarea unui simulator auto bazat pe tehnici de fotogrametrie și modelare 3D

(cerințe de cunoștințe: programare, Unity/Unreal engine, fotogrametrie; cerințe suplimentare: PC performanțe ridicate)

2. Adaptarea unui bord de mașină pentru integrarea într-un simulator auto

(cerințe de cunoștințe: programare, electronică, senzori și traductori)

3. Utilizarea tehnicilor de machine learning pentru identificarea manevrelor bruște ale participanților la trafic

(cerințe de cunoștințe: programare, machine learning)

4. Utilizarea tehnicilor de machine learning pentru identificarea situațiilor de coliziune cu pietoni

(cerințe de cunoștințe: programare, machine learning)

## Licență

1. Proiectarea și realizarea unui stand pentru determinarea parametrilor funcționali ai alternatorului

(cerințe de cunoștințe: programare, electronică, senzori și traductori)

2. Proiectarea și realizarea unui stand pentru determinarea parametrilor funcționali ai demarorului

(cerințe de cunoștințe: programare, electronică, senzori și traductori)