

Тема: **Напредне технике навигације у затвореном простору**

Наставник: **Милош Ивановић**

Студент би требало да унапреди већ постојеће решење за лоцирање у затвореном простору које користи запис магнетног поља. Унапређења би омогућила да концептуално решење достигне продукциони квалитет. Неколико смерова у којима постоји отворен простор за побољшања су:

- напредно навођење,
- унапређење детектора корака,
- прелазак са просторне базе на временску базу за снимање мапа,
- синхронизација са удаљеним сервером,
- детекција спрата и
- детекција ескалатора и лифтова.

Литература

1. <https://www.indooratlas.com/>, Октобар 2016.
2. William Storms, Jeremiah Shockley, John Raquet, Magnetic field navigation in an indoor environment, Ubiquitous Positioning Indoor Navigation and Location Based Service (UPINLBS), 2010.