

## Projektindberetninger

Vis projekt	
Projekt ID	69219
Status	Under redigering
Projekttype	Specialkursus
Projektopretter	Alberto Nannarelli,alna@dtu.dk
Institut	Institut for Matematik og Computer Science
Dansk titel	Smart City Ambient Noise Monitoring
Engelsk titel	Smart City Ambient Noise Monitoring
Læringsmål for projektet - dansk	(Ikke angivet)
Læringsmål for projektet - engelsk	<p>Design of a noise monitor (phonometer), implemented on an Arduino-based microprocessor.</p> <p>Profiling of the phonometer performances in terms of measurement accuracy and energy consumption.</p> <p>Create noise maps based on measured noise and geo-localization.</p> <p>Analyze processors performances, compare and evaluate the results.</p> <p>Move the computational expensive part of the system to an accelrerator (e.g., FPGA).</p> <p>Communicate the results of the work in a technical report.</p>
ECTS Point	5
Startdato	10. feb 2020
Afleveringsdato	10. maj 2020
Karakterskala	Bestået/Ikke-bestået
Evalueringsform	Intern
Evalueringsform (eksamen)	report
Samarbejdsinstitutter	Intet samarbejdsinstitut
Samarbejdsvirksomheder	(Ikke angivet)
Virksomhedens postnummer	
Samarbejdsform	(Ikke angivet)
Projekt udføres i	Danmark
Antal måneder i udlandet	(Ikke angivet)
Vejledere	Alberto Nannarelli (alna@dtu.dk, 45253725, 45253725)
Studerende	192638 ( NIKOLAOS RAFAIL ZAMPELIS ) 193275 ( Mariya Smilenova Tacheva )
Eventuelle kommentarer til Afd. for Udd. og Studerende	Special course eligible for Grøn Dyst
Oprettelsesdato	11. feb 2020