

Einari Vaaras, Mehmet Aydin and Kalle Lahtinen

# **SIGNAL PROCESSING INNOVATION PROJECT, PROJECT PLAN**

Automated spatiotemporal annotation of sound objects in a  
scene

Project plan  
Tiedekunnan nimi  
Tarkastajat: Prof. Proffa Proffanen  
May 2020

## ABSTRACT

Einari Vaaras, Mehmet Aydin and Kalle Lahtinen: Signal Processing Innovation Project, Project Plan  
Project plan  
Tampere University  
Tutkinto-ohjelma  
May 2020

---

The abstract is a concise, self-containing one page description of the work: what was the problem, what was done, and what are the results. Do not include charts or tables in the abstract. Put the abstract in the primary language of your thesis first and then the translation when that is needed. International students do not need to include an abstract in Finnish.

Keywords: avainsana, avainsana, avainsana, avainsana, avainsana

The originality of this thesis has been checked using the Turnitin OriginalityCheck service.

## CONTENTS

1. Project Background. . . . .	1
2. Project Organisation . . . . .	2
3. Project Objectives . . . . .	3
4. Implementation . . . . .	4
5. Budget. . . . .	5
6. Project Management . . . . .	6
Appendix A: References . . . . .	7

## LIST OF SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

$a$	kiihtyvyys
CC-lisenssi	Creative Commons -lisenssi
$F$	voima
ISO	Kansainvälinen standardointiorganisaatio
$\text{\LaTeX}$	ladontajärjestelmä tieteelliseen kirjoittamiseen
$m$	massa
$\mathbb{R}$	reaaliluvut
SI-järjestelmä	kansainvälinen mittayksikköjärjestelmä (ransk. <i>Système international d'unités</i> )
TAU	Tampereen yliopisto (engl. Tampere University)
TUNI	Tampereen korkeakouluyhteisö (engl. Tampere Universities)
URL	verkkosivun osoite (engl. Uniform Resource Locator)

## **1. PROJECT BACKGROUND**

## **2. PROJECT ORGANISATION**

### **3. PROJECT OBJECTIVES**

## **4. IMPLEMENTATION**



## **5. BUDGET**

## **6. PROJECT MANAGEMENT**

## **APPENDIX A: REFERENCES**

Tämä teksti toimii esimerkkinä liitteiden muodostamiseen tässä dokumenttipohjassa. Vähän pidempi saa siitä kokonaisen kappaleen näköisen.