## Thesis ConvNets: Speech Recognition

## **KU** Leuven

Matthijs Van keirsbilck

Duration(h)

WBS Task Names Resource Names Start

TOTAAL THESIS 20-Sep-2016 Literatuurstudie algemeen 15 20-Sep-2016 Software gedeelte 26-Sep-2016 375 Inwerken in SW frameworks 55 26-Sep-2016 installatie CUDA, Theano, IDE etc 26-Sep-2016 15 opzetten Git, wiki, gantt chart 30-Sep-2016 10 tutorial Neural Network from scratch WildML 05-Oct-2016 5 Stanford course Neural Networks 06-Oct-2016 15 WildML RNN, LSTM tutorial; experimenteren 12-0ct-2016 10 Image Recognition (IR) 115 17-0ct-2016 IR algemeen 17-0ct-2016 35 Stanford course Convolutional NNs 17-0ct-2016 5 literatuurstudie image recognition 10 algemeen 18-0ct-2016 implementeren image recognition 21-0ct-2016 20 algemeen IR voor speech 31-0ct-2016 80 Literatuurstudie IR voor speech 31-0ct-2016 20 implementeren IR voor speech, 08-Nov-2016 20 statisch implementeren IR voor speech, 16-Nov-2016 40 dynamisch Speech Recognition (SR) 55 05-Dec-2016 SR algemeen 05-Dec-2016 55

## **Gantt Chart**

literatuurstudie speech recognition	05-Dec-2016	20
implementeren speech recognition letter	13-Dec-2016	15
implementeren speech recognition woord	19-Dec-2016	10
implementeren speech recognition zin	22-Dec-2016	10
Gecombineerde SR en IR	27-Dec-2016	110
Literatuurstudie	27-Dec-2016	20
-> examens + lesvrije week		
in 2e semester meer tijd voor Thesis		
voorbeelden implementeren	15-Feb-2017	30
implementeren eigen algoritmes	24-Feb-2017	60
Schrijven thesis Software gedeelte	16-Mar-2017	40
Hardware Gedeelte	29-Mar-2017	140
Literatuurstudie	29-Mar-2017	40
Mapping SW/HW	11-Apr-2017	80
Schrijven Thesis HW gedeelte	08-May-2017	20
Schrijven Thesis geheel	12-May-2017	20