



Verslag TDS01

Roy Buitenhuis, 0895833

Tim van Broekhoven, 0893122

versie 0.1

Vak:

TDS01

23 oktober 2017

1 Samenvatting

Inhoudsopgave

1	Samenvatting	1
2	Versiehistorie	5
3	Introductie	5
3.1	context of the assignment	5
4	Ontwerp en realisatie FIR filter	5
4.1	What where the requirements for this filter?	5
4.2	How are the coefficients determined?	5
4.3	Show charts and tables of your filter design generated by MATLAB.	5
4.4	The (unoptimized) software codes.	5
4.5	Het resultaat	5
5	Ontwerp en realisatie IIR filter	6
6	optimizatie	6

Lijst van figuren

Lijst van tabellen

1	Versiehistorie	5
---	--------------------------	---

2 Versiehistorie

Versie	Datum	Wijzigingen	Auteur
0.1	07-09-2017	Template	Thijs
0.2	19-09-2017	Oplevering eerste versie	Groep

Tabel 1: Versiehistorie

3 Introductie

3.1 context of the assignment

- DSP
- digital filter
- introductie in eigen woorden
- beschrijf onze opdracht

4 Ontwerp en realisatie FIR filter

4.1 What where the requirements for this filter?

4.2 How are the coefficients determined?

- a) **item.** Describe the settings you used in MATLABs Fdatool and explain the choices you made.

4.3 Show charts and tables of your filter design generated by MATLAB.

4.4 The (unoptimized) software codes.

```
%code
```

4.5 Het resultaat

5 Ontwerp en realisatie IIR filter

zie vorige sectie

6 optimalizatie

7 Conclusie en aanbevelingen