**Beeldverwerking Project 5:**

**Detectie van verkeersborden met de Houghtransformatie**

**Planning**

|  |  |
| --- | --- |
| 18/10 | Eerste afspraak met begeleider   * grondig opgave en bijgeleverde literatuur bestuderen * Bespreking projectverdeling en planning |
| Week 5 (21/10 – 27/10) | Start studie in persoonlijke deelopdracht |
| Week 6 (28/10 – 03/11) | Opsporen van randen + experimenteren met de hough cirkeldetectie adhv de voorbeeldafbeeldingen |
| Week 7 (04/11 – 10/11) | Automatisering van de grenswaarden voor de straal |
| 08/11 | Tussentijdse afspraak begeleider:   * Schets reeds voltooide werk * Bespreking zaken die nog moeten gebeuren * Update planning |
| Week 8 (11/11 – 17/11) | Toepassing op verkeersborden:   * Cirkels opsporen in beeld * Verkeersborden detecteren   Start schrijven verslag |
| Week 9 (18/11 – 24/11) | Toepassing op verkeersborden:   * Andere cirkelvormige structuren kunnen onderscheiden van verkeersbord * Code testen op voorbeeldafbeeldingen   Verderschrijven aan verslag |
| Week 10 (25/11 – 01/12) | Toepassing op eigen beeldmateriaal: (indien tijd over)   * Eigen beelden maken van verkeersborden aan de kant van weg en algoritme toepassen   Individuele delen van verslagen al eens samenzetten tot een mooi geheel |
| Week 11 (02/12 – 08/12) | * Verslag afwerken, nalezen en indienen |
| 11/12 | Indienen verslag!   * Min 10, max 15 pagina’s * Inhoud telt, niet lengte! * Nadruk op de oplossing van project * Indienen broncode + demonstratiescript |
| Week 12 (09/12 – 15/12) | Bespreking hoe we de mondelinge verdediging gaan verdedigen, wie vertelt welk deel?  Voorbereiden mondelinge verdediging |
| 16/12 -18/12 | Mondelinge verdediging   * Ontwikkelde code meebrengen * GEEN PPT, maar demonstratie en bespreking van code, technieken en resultaten |

**Groepsleden:**

Maxime Carellas

Felix De Muelenaere

Stephanie Maes

Laurens Van Goethem