## Checklist opbouw en structuur P05.13- Eindverslag

Projectmatig werken

Algemeen: voeg aan verschillende hoofdstukken foto’s toe die de voortgang

Het verslag voldoet aan de volgende eisen (**structuur/opbouw**):

|  |  |
| --- | --- |
| **Voorblad (+ foto)** | Voor- en achternaam  Studentnummer  Klascode  Titel van het verslag (P05.13 Eindverslag SE05 Project Domotica voor een studentenhuis)  Omschrijving van de opdracht ( Maak de besturing van de verlichting in een studentenhuis)  Beoordelaars: M. Damme en M. Koorevaar  Periode 2021 05  Inleverdatum  Bovenstaande onderdelen zijn correct gespeld |
| **Inhoudsopgave** | Automatisch aangemaakt met vermelding van de juiste paginanummers. Paginanummering op de bladzijdes.  Titels van de hoofdstukken zijn genoteerd met code en naam van de opdracht. Voorbeeld:  **Hoofdstuk 1. P05.13-Eindverslag.** |
| **Inleiding**  **(Individuele opdracht, beoordeling door docent NL)** | In de inleiding van het verslag komen de volgende onderdelen naar voren:   * Introductie van het onderwerp * Onderzoeksvraag en deelvragen (projectbeschrijving) * Werkwijze en waarom deze keuzes * Opbouw * Na ieder onderdeel een witregel en nieuwe alinea * Lezer leesplezier toewensen |
| 1. **P05.1     Architectuur mogelijkheden (kop 1)**    1. **Vergelijking**    2. **Evaluatie** | 1.1 Vergelijk vier verschillende domoticasystemen en hun architectuur en benoem welke van de onderzochte eigenschappen ze bezitten.  Maak een overzicht waar je de voor- en nadelen van elke domoticasysteem met elkaar vergelijkt.  1.2 Beschrijf wat je geleerd heb bij dit onderdeel en wat je bij een volgend project anders zou doen.  Geef ook aan wat er niet goed gaat als je deze stap overslaat.  Verwerk dit in Word. |
| 1. **P05.2     Datasheet analyse**     1. **Analyse**    2. **Evaluatie** | Vergelijk vier verschillende relais en benoem welk van de onderzochte eigenschappen ze bezitten.  Maak een overzicht waar je de voor- en nadelen van elk relais met elkaar vergelijkt.  Beschrijf wat je geleerd heb bij dit onderdeel en wat je bij een volgend project anders zou doen.  Geef ook aan wat er niet goed gaat als je deze stap overslaat.  Verwerk dit in Word. |
| 1. **P05.3     Flowchart ontwerpen voor de code (Python)**    1. **Stroomdiagram**    2. **Evaluatie** | Stroomdiagram in draw.io  Beschrijf wat je geleerd heb bij dit onderdeel en wat je bij een volgend project anders zou doen.  Geef ook aan wat er niet goed gaat als je deze stap overslaat. |
| 1. **P05.4     Tekenpakket**     1. **Tekeningenpakket**    2. **Evaluatie** | Tekeningenpakket van het ontworpen domoticasysteem:   * Stroomkringschema * Installatieschema / leidingschema   De tekeningen worden getekend in AutoCAD of StabiCAD.  Beschrijf wat je geleerd heb bij dit onderdeel en wat je bij een volgend project anders zou doen. (ook bij 05.5 tm  Geef ook aan wat er niet goed gaat als je deze stap overslaat. |
| 1. **P05.5     Monteren huisinstallatie**    1. **Huisinstallatie**    2. **Evaluatie** | Foto van de gemonteerde huisinstallatie (het praktijkbord).dit onderdeel en wat je bij een volgend project anders zou doen.  Geef ook aan wat er niet goed gaat als je deze stap overslaat.  Beschrijf wat je geleerd heb bij dit onderdeel en wat je bij een volgend project anders zou doen.  Beschrijf wat je geleerd heb bij dit onderdeel en wat je bij een volgend project anders zou doen. |
| 1. **P05.7    Planning**     1. **Planning**    2. **Evaluatie** | Planning in MS project met daarin de taken en subtaken .  Beschrijf wat je geleerd heb bij dit onderdeel en wat je bij een volgend project anders zou doen. |
| 1. **P05.8     Kostenberekening maken**    1. **Kostenberekening**    2. **Evaluatie** | Kostenberekening in Excel  Beschrijf wat je geleerd heb bij dit onderdeel en wat je bij een volgend project anders zou doen. |
| 1. **P05.9     Onderdelenlijst maken**    1. **Onderdelenlijsten en analyse**    2. **Evaluatie** | Maak één onderdelenlijst vooraf en één onderdelenlijst achteraf.  Vergelijk deze twee onderdelenlijsten en verklaar de verschillen.  Verwerk dit in Word.  Beschrijf wat je geleerd heb bij dit onderdeel en wat je bij een volgend project anders zou doen. |
| 1. **P05.10  Code programmering**     1. **MP4 bestand**    2. **Eva;uatie** | Link naar demo in een MP4 bestand  Beschrijf wat je geleerd heb bij dit onderdeel en wat je bij een volgend project anders zou doen. |
| 1. **P05.11 Testen eindproduct**     1. **Testprotocol**    2. **Evuatie** | Maak een testprotocol en voer deze test uit.  Verwerk dit in Word.  Beschrijf wat je geleerd heb bij dit onderdeel en wat je bij een volgend project anders zou doen. |
| 1. **P05.12  Instructie geven**     1. **Link**    2. **Evaluatie** | Link naar stapsgewijze instructie  Beschrijf wat je geleerd heb bij dit onderdeel en wat je bij een volgend project anders zou doen. |
| **Evaluatie**  **(Individuele opdracht, beoordeling door docent NL)** | Evaluatie van het totale project aan de hand van de START-methode.  S= project  T= totale project  A= acties van deelopdrachten (gebruik je planning  R= resultaat van de uitvoering van deelopdrachten  T= vooruitblik volgend project |
| **Aantal punten structuur: (70% van het cijfer)** | **Aantal punten inhoud (30% van het cijfer)** |
| **Taalverzorging: aftrekpunten (maximaal 3 aftrekpunten)**  De tekst van inleiding en evaluatie wordt beoordeeld op:   * Spelling (max 1,5 aftrekpunt) * Woordkeuze, zinsbouw (max 1,5 aftrekpunt) * Interpunctie (max 1,5 aftrekpunt) * Afstemming publiek **(20% van het cijfer)**   Resultaat:  KMV beoordeelt cijfer inhoud  Daarna DME structuur, inleiding, evaluatie, taalverzorging | |