EE4 - Solar Vikings

- 1. **Engineering**
  - 1.1. **Case SSV Part 1**
    - 1.1.1. Ontwerp
      - 1.1.1.1. Materiaal kiezen
      - 1.1.1.2. Chassis ontwerpen
      - 1.1.1.3. Orientatie zonnepanelen
      - 1.1.1.4. Analyse motor
      - 1.1.1.5. Overbrengingsverhouding
    - 1.1.2. Bouw
      - 1.1.2.1. Frame
      - 1.1.2.2. Wielen
      - 1.1.2.3. Transmissie
      - 1.1.2.4. Body
      - 1.1.2.5. Electronica
    - 1.1.3. Optimalisatie
      - 1.1.3.1. Handberekingen
      - 1.1.3.2. Sankey diagram
  - 1.2. **Case Simulink**
    - 1.2.1. Opstellen simulatie
    - 1.2.2. Uitvoeren simulatie
    - 1.2.3. Vergelijken met reeële testen
  - 1.3. **Case SSV Part 2**
    - 1.3.1. Technische tekening Frame
    - 1.3.2. Testen SSV
    - 1.3.3. Sankey diagram Solar team
- 2. **Enterprising**
  - 2.1. **Project Management**
    - 2.1.1. Plan van aanpak
      - 2.1.1.1. Opstellen
      - 2.1.1.2. Aanpassen bij 'no-go'
    - 2.1.2. Samenwerkingscontract
      - 2.1.2.1. Opstellen
      - 2.1.2.2. Aanpassen bij 'no-go'
    - 2.1.3. Work Breakdown Structure
      - 2.1.3.1. Opstellen
      - 2.1.3.2. Aanpassen bij 'no-go'
    - 2.1.4. Gantt Chart
      - 2.1.4.1. Opstellen
      - 2.1.4.2. Aanpassen bij 'no-go'
      - 2.1.4.3. Bijwerken
    - 2.1.5. Samenkomen
      - 2.1.5.1. Vergaderen
      - 2.1.5.2. Vergaderverslag maken
      - 2.1.5.3. Bijwerk moment
  - 2.2. **Marketing**
    - 2.2.1. Marktonderzoek
    - 2.2.2. Business plan
  - 2.3. **Logo Graveren**
    - 2.3.1. Groepsnaam bedenken
    - 2.3.2. Logo ontwerpen
    - 2.3.3. Graveren in frame
  - 2.4. **Budgetcontrole**
- 3. **Educating**
  - 3.1. **Rapport**
  - 3.2. **Seminaries**
    - 3.2.1. Introductie
    - 3.2.2. Zonnepaneel en DC-motor
    - 3.2.3. Racestrategie en Overbrenging
    - 3.2.4. Simulink
    - 3.2.5. Fablab
    - 3.2.6. Briefing met coach
  - 3.3. **Wiki-page**
    - 3.3.1. Opstellen
    - 3.3.2. Onderhouden
    - 3.3.3. Blog bijhouden
  - 3.4. **Peer assessment**
    - 3.4.1. P.A. 1
    - 3.4.2. P.A. 2
  - 3.5. **Race**
    - 3.5.1. Test Race
    - 3.5.2. Echte Race
  - 3.6. **Test**
    - 3.6.1. Tussentijdse Test
    - 3.6.2. Finale test