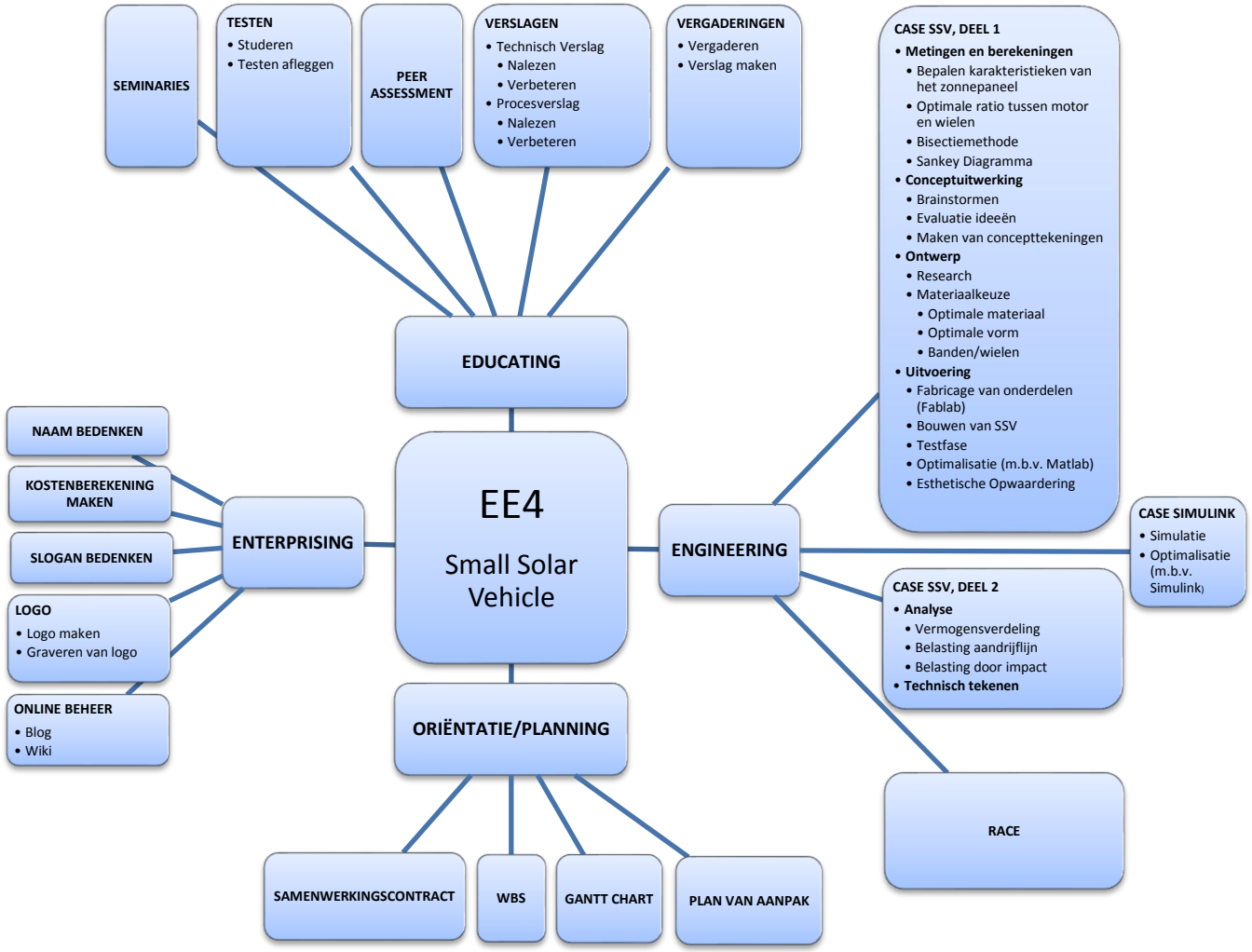
EE4
Small Solar Vehicle
EDUCATING
SEMINARIES
TESTEN
• Studeren
• Testen afleggen
PEER ASSESSMENT
VERSLAGEN
• Technisch Verslag
• Nalezen
• Verbeteren
• Procesverslag
• Nalezen
• Verbeteren
VERGADERINGEN
• Vergaderen
• Verslag maken
ENTERPRISING
NAAM BEDENKEN
KOSTENBEREKENING MAKEN
SLOGAN BEDENKEN
LOGO
• Logo maken
• Graveren van logo
ONLINE BEHEER
• Blog
• Wiki
ENGINEERING
CASE SSV, DEEL 1
• Metingen en berekeningen
• Bepalen karakteristieken van het zonnepaneel
• Optimale ratio tussen motor en wielen
• Bisectiemethode
• Sankey Diagramma
• Conceptuitwerking
• Brainstormen
• Evaluatie ideeën
• Maken van concepttekeningen
• Ontwerp
• Research
• Materiaalkeuze
• Optimale materiaal
• Optimale vorm
• Banden/wielen
• Uitvoering
• Fabricage van onderdelen (Fablab)
• Bouwen van SSV
• Testfase
• Optimalisatie (m.b.v. Matlab)
• Esthetische Opwaardering
CASE SIMULINK
• Simulatie
• Optimalisatie (m.b.v. Simulink)
CASE SSV, DEEL 2
• Analyse
• Vermogensverdeling
• Belasting aandrijflijn
• Belasting door impact
• Technisch tekenen
RACE
ORIËNTATIE/PLANNING
SAMENWERKINGSCONTRACT
WBS
GANTT CHART
PLAN VAN AANPAK