

Gantt chart (Versie 1:17/02/2011)

Engineering Experience 4 Electromechanical Engineering

Werkopdrachten	Taken	Deeltaken	Deeltaken	Deeltaken	tijdspanne	totale voorziene werkduur		totale werkelijke werkduur		<Gaëtan Rans>	voorziene werktijd
					wk	h	h	h			
1. Management	1.1 Plan van aanpak	1.1.1 Brainstormen			1	0:20	0:20				
		1.1.2 Opstellen			1	1:30	1:30				
		1.1.3 Verbeteren			1	2:40	0:00			0:20	
		1.1.4 In geval van "no-go" aanpassen			1	1:00	0:00				
	1.2 Work Breakdown Structure	1.2.1 Brainstormen			1	1:00	1:00				
		1.2.2 Opstellen			1	2:00	2:00				
		1.2.3 Verbeteren			1	2:40	0:00			0:20	
	1.3 Gantt Chart	1.3.1 Opstellen			1	3:00	3:00				
		1.3.2 Bijwerken			14	7:00	0:00				
	1.4 Vergaderingen	1.4.1 Voorbereiding			14	8:00	0:00			1:00	
		1.4.2 Vergadering			14	128:00	0:00			16:00	
		1.4.3 Verslagen			14	12:00	0:00				
	1.5 Bijhouden van de projectmap				14	2:00	0:00				
	1.6 Inventaris opmaken				14	2:00	0:00				
	1.7 Samenwerkingscontract	1.7.1 Brainstormen			1	0:20	0:20				
		1.7.2 Opstellen			1	0:45	0:45				
		1.7.3 Verbeteren			1	2:40	0:00			0:20	
2.1.1 Brainstormen				1	8:00	0:00			1:00		
2. Engineering	2.1 Ontwerp	2.1.2 Informeren ivm haalbaarheid			1	10:00	0:00			2:00	
		2.1.3 Informeren ivm aanpak			1	10:00	0:00			2:00	
		2.1.4 Ontwerp grof tekenen en berekenen			3	40:00	0:00			10:00	
		2.1.5 Details uitwerken			5	25:00	0:00			5:00	
		2.1.6 Gedrag wagentje voorspellen			3	6:00	0:00			2:00	
		2.1.7 Opstellen van een Sankey-diagram			3	8:00	0:00			3:00	
		2.1.8 Berekeningen uitvoeren	2.1.8.1 Schets + aanduiden belastingen op as		3	8:00	0:00			2:00	
			2.1.8.2 Opstellen lijst van elementen		3	2:00	0:00			2:00	
			2.1.8.3 Bepaal maximale buigspanning		3	10:00	0:00			2:00	
			2.1.8.4 Bepaal maximale afschuifspanning		3	10:00	0:00			2:00	
			2.1.8.5 Bepaal maximale torsiespanning		3	10:00	0:00			2:00	
			2.1.10 Sankey-diagram bijstellen			6	8:00	0:00			2:00
	2.1.11 Ontwerp bijwerken			6	7:00	0:00			3:00		
	2.1.12 Opstellen 2D technische tekening			3	50:00	0:00					
2.2 Bouw	2.2.1 Brainstormen			1	16:00	0:00			2:00		
	2.2.2 Materialen bestellen			2	3:00	0:00					
	2.2.3 Bouwen			3	76:00	0:00			10:00		

		2.2.4 Testen			3	36:00	0:00	
		2.2.5 Bespreken			2	15:00	0:00	
		2.2.6 Aanpassen			3	8:00	0:00	
	2.3 Case Simulink	2.3.1 Brainstormen			1	6:00	0:00	
		2.3.2 Onderzoek			2	10:00	0:00	4:00
		2.3.3 Simulatie 1			1	4:00	0:00	
		2.3.4 Bespreking simulatie 1			1	4:00	0:00	
		2.3.5 Simulatie 2			1	4:00	0:00	
		2.3.6 Bespreking simulatie 2			1	4:00	0:00	
3. Enterprising	3.1 Marktonderzoek				2	4:00	0:00	
	3.2 Businessplan				2	5:00	0:00	
	3.3 Analyse bedrijfsnaam en logo				1	4:00	0:00	
	3.4 Website				14	10:00	0:00	
	3.5 Graveren teamlogo				1	16:00	0:00	2:00
	3.6 Boekhouding				14	10:00	0:00	
4. Educating	4.1 Peer assessment				2	8:00	0:00	1:00
	4.2 EE4 seminars	4.2.1 Inleiding project + uitleg race regels			14	16:00	0:00	2:00
		4.2.2 Fablab, race strategy, elektrische motor, gear ratio			14	320:00	0:00	40:00
5. Eindverslag	5.1 Procesverslag	5.1.1 Teksten schrijven	5.1.1.1 Inleiding		2	2:00	0:00	
			5.1.1.2 Planning		2	4:00	0:00	
			5.1.1.3 Samenwerking		2	3:00	0:00	
			5.1.1.4 Vaardigheden		2	10:00	0:00	
			5.1.1.5 Conclusie		2	2:00	0:00	
			5.1.1.6 Literatuur		2	3:00	0:00	
		5.1.2 Tussentijdse beschrijving wagentje			1	10:00	0:00	
		5.1.3 Verhaal uitschrijven			1	6:00	0:00	3:00
		5.1.4 Beschrijving SSV			1	10:00	0:00	3:00
		5.1.5 Teksten samen brengen			1	10:00	0:00	5:00
	5.2 Antwoordrapport	5.2.1 Rest van de antwoorden samen brengen			1	2:00	0:00	
		5.2.2 Structuur bepalen			1	3:00	0:00	
		5.2.3 Verslag opstellen			1	3:00	0:00	
		5.2.4 Lay-out aanpassen			1	3:00	0:00	
		5.2.5 Verslag nalezen			1	16:00	0:00	2:00
		5.2.6 Corrigeren			1	1:00	0:00	
Totaal						1055:55	6:05	132:00

