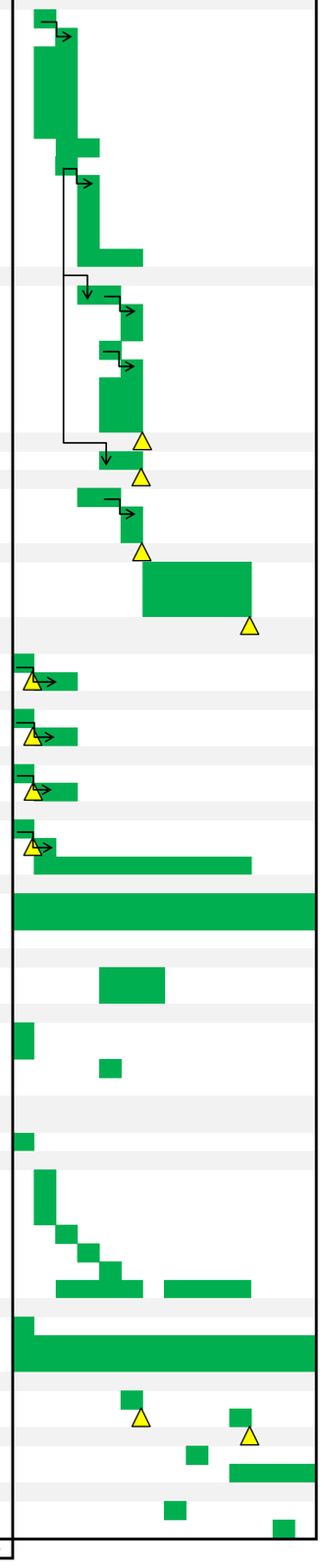
SOLAR VIKINGS

Werkopdrachten	Taken	Deeltaken	Subtaken	Verantwoordelijke	Casper Gepland	Casper Effectief	Jitse Gepland	Jitse Effectief	Bas-Jan Gepland	Bas-Jan Effectief	Alexander Gepland	Alexander Effectief	Mathijs Gepland	Mathijs Effectief	Jan Gepland	Jan Effectief	Totaal Gepland	Totaal Effectief
					Werkuren (u)													
Engineering	Case SSV Part 1																	
		Ontwerp																
			Materiaalkeuze	Casper	1	1,5	1	1,5	1	3	1	1,5	1	1,5	1	1,5	6	10,5
			Materialen zoeken	Bas-Jan	0,5	0,5	0,5	0,5	2	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	4,5	4,5
			Gevonden Materialen vergelijken	Casper	0,25	0,25	0	0	1	0.50	0,25	0	0,25	0,25	0,25	0	2	0,5
			Wielen ontwerpen	Casper	1	1,75	1	1	2	1	1	1,5	1	1	1	1,5	7	7,75
			Chassis ontwerpen	Casper	2	4	2	2,5	2	3	2	3	2	2	2	3	12	17,5
			Bevestiging zonnepaneel	Casper	1	1	2	1	1	0.75	1	1	1	0,5	1	0,5	7	4
			Plaats van motor bepalen	Casper	2	2	2	2	2	1	2	0	2	2	2	1	12	8
			Overbrengingsverhouding bepalen	Casper	3	1,5	3	3	0	0.5	0	0	0	2,5	0	0	6	7
			Overbrengingsmechanisme	Bas-Jan	0	0	0	0	3	4	0	0	0	3	3	2	6	9
			Lagers zoeken	Casper	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2
			Tandwielen zoeken	Casper	0	1	0	0	0	2	2	2,5	2	2	0	2	4	9,5
			Geschikte assen zoeken	Casper	1	0,5	1	1,5	1	2	0	0	0	0	0	0	3	4
			Stuurmechanisme bedenken	Casper	1	2	0	0	2	3	0	0	2	2	2	5	7	12
			Model in solidworks	Casper	0	0	0	0	0	0	2	0	4	1	0	5	6	6
		Bouw																
			Frame realiseren	Bas-Jan	4	4	5	6	6	6	0	0	0	0	5	0	20	16
			Zonnepaneel bevestigen	Bas-Jan	2	2	3	2	0	1	0	1	0	1	0	0	5	7
			Motor plaatsen	Bas-Jan	0	1	0	0	0,5	0.75	0	0	0	0,5	0	2	0,5	3,5
			Wielen van as voorzien	Bas-Jan	2	2	4	2	3	4	0	0	0	0,5	3	0	12	8,5
			Wielen bevestigen	Bas-Jan	0	0,5	0	0,5	1	3.5	0	0	0	0	0	0	1	1
			Transmissie realiseren	Bas-Jan	0	0,5	0	0,5	5	3	4	1,5	4	4	0	4	13	13,5
			Stuurmechanisme realiseren	Bas-Jan	0	3	0	2	3	2	0	2	0	2	3	2	6	13
			Aandrijvingsas realiseren	Bas-Jan	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	3
		Optimalisatie																
			Sankey diagram opstellen	Jitse	3	1	3	0	0	0	0	8	0	0	2	1	8	10
	Case Simulink																	
		Opstellen simulatie		Mathijs	0	0	4	8	0	0	2	0,5	4	8	0	0	10	16,5
		Uitvoeren simulatie		Mathijs	0	0	0	4	0	0	0	0	3	4	0	0	3	8
		Vergelijken met reeële testen		Mathijs	0	0	2	2,5	0	0	2	1	2	3	0	0	6	6,5
	Case SSV Part 2																	
		Technische tekening onderdelen		Alexander	0	7	0	0	0	0	6	0	0	0	0	4	6	11
		Testen SSV		Alexander	0	10	3	11	2	2	3	10	0	11	0	5	8	49
		Verbeterde Sankey diagram		Alexander	0	0	3	0	3	0	4	4	3	0	3	1	16	5
Enterprising	Project Management																	
		Plan van aanpak																
			Opstellen	Alexander	2	1	0	0	0	0	3	3	3	2	0	0	8	6
			Aanpassen bij 'no-go'	Alexander	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Samenwerkingscontract																
			Opstellen	Bas-Jan	0,25	0,25	0,25	0,25	1	1,5	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	2,25	2,75
			Aanpassen bij 'no-go'	Bas-Jan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Work Breakdown Structure																
			Opstellen	Jitse	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
			Aanpassen bij 'no-go'	Jitse	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5
		Gantt Chart																
			Opstellen	Jan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	1,5	1,5	1,5
			Aanpassen bij 'no-go'	Jan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	4
			Bijwerken	Jan	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0.5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	4	3,5	6
		Samenkomen																
			Vergaderen	Team	13	13	13	15	13	15	13	15	13	15	13	15	78	88
			Vergaderverslag maken	Team	3	4	2	2	2	0	2	2	2	2	2	3	13	13
			Bijwerk moment	Team	1	1	1	2	1	4	1	1	1	2	1	2	6	12
	Marketing																	
		Marktonderzoek		Jan	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	4	0	8	0
		Business plan		Jan	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	4	0	8	0
	Logo graveren																	
		Groepsnaam bedenken		Jan	0,5	0,25	0,5	0,25	0,5	0,25	0,5	0,25	0,5	0,25	0,5	0,25	3	1,5
		Logo ontwerpen		Jan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,25	0,25	0,25	0,25
		Logo graveren		Jan	0	0	0	0	0	0	0,5	4	0	0	0,5	3	1	7
	Budgetcontrole			Jan	0	0	0	1	2	0	2	1,5	2	0	3	1	9	3,5
Educating	Rapport																	
	Seminaries																	
		Introductie		Team	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	24	18
		Zonnepaneel en DC-motor																
			Seminarie volgen	Team	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	12
			Diodefactor bepalen van zonnepaneel	Alexander	0	0,5	1	2	0	0	2	2	0	0	0	0	3	4,5
			Verslag van meting + foutenanalyse	Alexander	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	2	5
		Racestrategie en overbrenging		Team	4	5	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	24	23
		Simulink		Team	4	0	4	2	4	2	4	2	4	4	4	2	24	12
		Fablab		Team	4	0	4	2	4	2	4	3	4	2	4	2	24	11
		Briefing met coach (8x)		Team	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	18	18
	Wiki-page																	
		Opstellen		Casper	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4
		Onderhouden		Casper	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3
		Blog bijhouden		Casper	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
	Peer assessment																	
		PA 1		Team	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3	2,5
		PA2		Team	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0.5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3	2,5
	Race																	
		Test race		Jan	2	4	2	3	2	3	2	3	2	4	2	3	12	20
		Echte race		Jan	2		2		2		2		2		2		12	0
	Test																	
		Tussentijdse test		Team	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	12	11
		Finale test		Team	2		2		2		2		2		2		12	0
				Totaal per teamlid :	89	101,5	89,75	98	92,5	81,75	93,5	95,5	88	100,25	90,75	97,25	543,5	574,25

Planning

Weken