

Summering av tid																																				
Projekt:		0																																		
Projektgrupp:		Visualisering av elektronstrukturer										Datum:		5-18-2018																						
Beställare:		Rickard Armiento										Utfärdare:		Anders Rehult																						
Kurs:		TFYA75																																		
Aktivitet		NEDLAGD TID (per vecka)																																		
	Beskrivning	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Sum											
1	Skriva designspecifikation.	43	17	8																						67,5										
2	Skriva slutrapport/kappa.												7	20	12	15	2										55,5									
3	Skriva teknisk dokumentation.						2				10	13	11	13		4											51,5									
4	Göra en efterstudie.																1										1									
5	Renskrivning av protokoll.			2					3	1					3												8									
6	Skriva en användarmanual.												4	9	10	1											24,3									
7	Projektmöten	3				1			1		1		5	16	3	5											34									
8	Beslutspunkt 3.			4																							4									
9	Beslutspunkt 4.								2																		2									
10	Beslutspunkt 5.															7											7									
11	Skriva naturvetenskaplig undersökning															7	2										9									
12	0																									0										
13	0																									0										
14	0																									0										
15	0																									0										
16	0																									0										
17	0																									0										
18	0																									0										
19	0																									0										
20	0																									0										
21	0																									0										
22	0																									0										
23	0																									0										
24	0																									0										
25	0																									0										
26	0																									0										
27	Fixa Inviwo									10	2					8											20									
28	Patcha Inviwo								2	2						8											12									
29	0																									0										
30	Slutpresentation															9	31										40									
31	Opponering															12	5										16									
32	Förstå utdata från VASP-beräkningar: kristallstruktur																									0										
33	Förstå utdata från VASP-beräkningar: elektrontäthet		4	2		11	3																				19									
34	Förstå utdata från VASP-beräkningar: tillståndstäthet		1	3																							3,5									
35	Förstå utdata från VASP-beräkningar: Fermi-ylor				1																						0,75									
36	Konvertera VASP-data, kristallstruktur			1																							0,75									
37	Konvertera VASP-data, elektrontäthet																									0										
38	Konvertera VASP-data, tillståndstäthet									6			7														13									
39	Konvertera VASP-data, Fermi-ylor					11	12					1	2														25,3									
40	Konvertera data från Elk-beräkningar till HDF5-format																									0										
41	Grundläggande förståelse för Inviwo																									0										
42	Grundläggande visualisering av väteatom																									0										
43	Transparensinställning för väteatom																									0										
44	Färginställning för väteatom																									0										
45	Rotera 3D-grafer																									0										
46	Visualisera kristallstrukturer														1												1									
47	Välja elektrontäthetsvisualiseringssätt																									0										
48	Visualisera elektrontäthet									9	8	13			4												33,3									
49	Transparensinställning, brytpunkt och intervall																									0										
50	Fler färginställningar																									0										
61	Sätta sig in i tillståndstäthet														5												5									
62	Visualisera tillståndstäthet									25	16	23	17	9	15	2											106									
63	Välja visualiseringssätt för Fermi-ylor	2					5							21	6												34									
64	Visualisera Fermi-ylor					10				6		15	21	21													72,5									
65	Manuellt test av konvertering från VASP-data till HDF5																									0										
66	Manuellt test av konvertering från Elk-data till HDF5																									0										
0	Manuellt test av visualisering av väteatomkärna																									0										
1	Manuellt test av visualisering av kristallstruktur					1																					1									
2	Manuellt test av visualisering av elektrontäthet										4																4									
7	Manuellt test av visualisering av tillståndstäthet																									0										
8	Manuellt test av visualisering av Fermi-ylor																									0										
9	Kodstädning														4		3										7									
10	Skriva beskrivningar av processorer och python-moduler																									0										
14	Förståelse av legacy-kod	3	5	11		4																					23									
15	Uppdatering av legacy-kod					12	37							3													51									
0	Skriva fördjupningsarbete																									0										
0	MILSTOLPAR																									0										
0	Designspecifikation klar																									0										
0	Konvertera VASP-data kristallstrukturer																									0										
0	Konvertera VASP-data elektrontäthet																									0										
0	Konvertera VASP-data tillståndstäthet																									0										
0	Konvertera VASP-data Fermi-ylor																									0										
0	Konvertera Elk-data																									0										
0	Visualisera väteatomkärna																									0										
0	Visualisera kristallstrukturer																									0										
	Visualisera total tillståndstäthet																									0										
	Färg-och transparensinställningar, kristallstrukturer																									0										
	Färg-och transparensinställningar, elektrontäthet																									0										
	Färg-och transparensinställningar, tillståndstäthet																									0										
	Färg-och transparensinställningar, Fermi-ylor																									0										
	Visualisera elektrontäthet																									0										
	Visualisera Fermi-ylor																									0										
	Visualisera ELF																									0										
	Visualisera partell tillståndstäthet																									0										
	Summa antal timmar:	51	26	31	0	38	68	0	47	43	52	60	92	111	81	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75									