				Ва	ısp	la	n																				
	o <mark>jekt:</mark> o jektgrupp: Visuali:	sering av elektronstru	ıkturer	Datum:		5-2	28-:	201	18				Gra	ans	ska	d:											
es	ställare: Rickar	d Armiento		Version:		1.0	0							PL													
ur	rs: TFYA7 AKTIVITET		TID	Utfärdare VEM	:	PL	_				Т	IDI		N/	(nä	ir),	ve	cko	onı	ımı	me	r					
	Beskrivning		timmar	Initialer		9 20		11	12	13													26	27	28 2	29 3	0
	Skriva designspecifikation. Skriva slutrapport/kappa.		70 30		50	20								1		30		+					1	\exists	1	1	-
	Skriva teknisk dokumentation. Göra en efterstudie.		60 8									12	6	20	18	4	4	8	_		4		4	4	4	+	_
5 F	Renskrivning av protokoll.		8		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				士		#	
	Skriva en användarmanual. Projektmöten		12 32		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12 2	2	2	2	-	-	\dashv	\dashv	+	+	-
8	Beslutspunkt 3.		4				4																4	_	#	#	7
	Beslutspunkt 4. Beslutspunkt 5.		8								1	4							8		1	1	+	\dashv	\pm	\pm	+
1											4	-		4		4		-					4	4	\dashv	Ŧ	4
3																							#	\equiv	\pm	#	
4 5											-	-		+		+		+	+		-		\dashv	\dashv	+	+	\dashv
6																								4	4	1	4
7 8																										\pm	
9 0											-	_	_	+		\dashv		+	+		_		\dashv	\dashv	+	+	4
1																							1	#	#	I	
2 3														╛		╛								\exists	\pm	\pm	_
4 5					H			H		_	7	7	1	7	1	7	7	7	\dashv	1	7	7	7	4	4	Ŧ	4
6														1		1	1	#	1	1			1	\Rightarrow	\Rightarrow	#	7
7 8											\dashv	+	+	1		+		+	\dashv		+		+	+	+	+	+
9	Slutpresentation		20								4	1	4	4		4	١.	20	1	1	1	4	1	7	7	7	7
1	Opponering		20		H									╛		1		20 20	1	1			1	\exists	\pm	\pm	_
	Förstå utdata från VASP-beräk Förstå utdata från VASP-beräk		8			8					4	8		-		\dashv		+	-		-		+	\dashv	+	+	4
4 F	Förstå utdata från VASP-beräk	ningar: tillståndstäthet	8						8			Ĭ											1	#	#	I	1
	Förstå utdata från VASP-beräk Konvertera VASP-data, kristall		8 16			8	8						8	1		1		+							\pm	\pm	-
	Konvertera VASP-data, elektro Konvertera VASP-data, tillstånd		16 16						8	8	_	8	8	4		4		4	-		4		\dashv	\exists	7	Ŧ	4
9 ł	Konvertera VASP-data, Fermi-	ytor	16						0	0			8	8										#	#	#	
	Konvertera data från Elk-beräk Grundläggande förståelse för I		12 16			8	8								12								+	\dashv	+	+	+
2	Grundläggande visualisering av	/ väteatom	4 2				4				4	4	_	4		4		4	4		4		4	7	7	#	\exists
4 F	Transparensinställning för väte Färginställning för väteatom	alom	2				2																	=	\pm	\pm	
	Rotera 3D-grafer Visualisera kristallstrukturer		20				2		10	10	\dashv	-		\dashv		\dashv		\dashv	-		-		+	+	\dashv	+	-
7 ۱	Välja elektrontäthetsvisualiserin Visualisera elektrontäthet	gssätt	8 16								4	8	8	8					4				4	4	1	#	_
9	Transparensinställning, brytpur	nkt och intervall	4										4	٥									╛		\pm	#	_
	Fler färginställningar Sätta sig in i tillståndstäthet		8						8				4										-	-	+	+	-
2	Visualisera tillståndstäthet	. ,	32							16		16							1				1	\exists	#	#	7
	Välja visualiseringssätt för Fer Visualisera Fermi-ytor	mi-ytor	80								_	-	-	8 14	32	10	24	\dashv	+	+	-		\dashv	\dashv	+	+	-
	Manuellt test av konvertering fra Manuellt test av konvertering fra		2											2	2	4	4	4		_			\dashv	\exists	7	Ŧ	4
7	Manuellt test av visualisering av	väteatomkärna	2				2																1	1		1	
	Manuellt test av visualisering av Manuellt test av visualisering av		2							2	\dashv	+	+	2		\dashv	+	\dashv	\dashv	_	+		\dashv	+	+	+	-
0 1	Manuellt test av visualisering av	/ tillståndstäthet	2									2		4			2	4	4				4	=	4	Ŧ	\Box
2 ł	Manuellt test av visualisering av Kodstädning		24														16						1		_	\pm	
	Skriva beskrivningar av proces Förståelse av legacy-kod	sorer och python-module	8 40			20	20				-		-	+		8		+	\dashv				4	+	+	+	+
5 L	Uppdatering av legacy-kod		80						16	16		16	16	16		4		1					4	7	#	#	7
	Skriva fördjupningsarbete MILSTOLPAR																						_		\pm	⇟	-
	Designspecifikation klar Konvertera VASP-data kristalls	trukturer									\dashv	-		4		4		4	-	-	-		4	-	4	+	4
3 l	Konvertera VASP-data elektroi	ntäthet																	1				1	\exists	#	#	1
	Konvertera VASP-data tillstånd Konvertera VASP-data Fermi-																						\exists		\pm		-
	Konvertera Elk-data Visualisera väteatomkärna													-		-		-					4	-	4	+	4
8	Visualisera kristallstrukturer				П									1		1	1	#	1	1		1	1	\Rightarrow	#	#	1
	Visualisera tillståndstäthet Färg-och transparensinställnin	gar, kristallstrukturer			Н			H	\exists		_		_	\dashv	_	\dashv		+	\pm	_	\exists	\exists	_	\pm	+	+	+
1 F	Färg-och transparensinställnin Färg-och transparensinställnin	gar, elektrontäthet			П						7	I	7	7	4	7	7	7	7	1	\blacksquare	7	7	7	7	Ŧ	7
3 F	Färg-och transparensinställnin																	1					1	\pm	\pm	#	
	Visualisera elektrontäthet Visualiera Fermi-ytor				Н				\dashv	-	\dashv	\dashv	+		4	\dashv		+	\dashv	-[\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	4
ľ					П								1	1		1		#	1	1			1	\Rightarrow	\Rightarrow	#	_
H					Ы			H				_		_		_		+		_	_		_	_	_	\pm	-
F					П						7	\exists	7	7	1	7	7	7	7	1	\exists	7	7	7	7	7	7
þ					Ц								1	1		1	1	#	1	1			1	\Rightarrow	\pm	#	7
ŀ					Н			H	\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	\dashv	+	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	4
100				1	_	-	-	-	-	-	_	\rightarrow	-		-+	-+	-	$^+$	-	-	-	-	$^{+}$	-	$^+$	\pm	\dashv

oj s	jekt: jektgrupp: Visualisering av elektronst ttällare: Rickard Armiento s: TFYA75	rukturer	Version:		1.0		20°	18					an: PL		ad:											
ırs	s: TFYA75 AKTIVITETER	TID	Utfärdare VEM	:	PL					T	'ID	PL	AN	(nā	är)	, ve	eck	on	un	nm	er					
	Beskrivning Skriva designspecifikation.	timmar 70	Initialer	8 50	9 20		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
S	Skriva slutrapport/kappa.	30		00										10									E			İ
	Skriva teknisk dokumentation. Göra en efterstudie.	30											10	10	10		8	-			╀	_	┝	╀		L
	sora en eiterstudie. Renskrivning av protokoll.	8		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	H	\vdash	H	H	\vdash		H
	Skriva en användarmanual.	12							_		•				_	12		2			L					L
	Projektmöten Beslutspunkt 3.	32		2	2	4	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2		+		\vdash	\vdash		H
	Beslutspunkt 4.	4									4										F	F	F	\square	E	F
В	Beslutspunkt 5.	8																8			╁		H	+		H
																					I		E	I		L
H																					╁	-	┝	╁		┝
																					L			L		L
H																		-			╁	⊢	┝	╁		⊦
																								T		İ
L																					-	_	-	-		┝
Н																					t			t		t
F		 			F	F												F	F	F	F	F	F	F	F	F
H				E	L		L			H							H	L	L		Ħ	Ħ	┢			t
F																					F	F	F	F	\vdash	F
H		1								H				\vdash				\vdash		H	+	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	+
L																					F	L	F	F		F
V.	Slutpresentation	20			-		-			\vdash						H	20	-	-	H	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	+
О	Opponering	20															20									L
	Förstå utdata från VASP-beräkningar: kristallstruktur Förstå utdata från VASP-beräkningar: elektrontäthet	8			8																╀		-	-		┝
	Förstå utdata från VASP-beräkningar: tillståndstäthet	8						8													t			t		t
	Förstå utdata från VASP-beräkningar: Fermi-ytor Konvertera VASP-data, kristallstruktur	0 16			8	8															L		L	F		F
	Konvertera VASP-data, kristalistruktur Konvertera VASP-data, elektrontäthet	16			8	8															+		-	+		t
	Konvertera VASP-data, tillståndstäthet	16						8													I		F	I		F
	Konvertera VASP-data, Fermi-ytor Konvertera data från Elk-beräkningar till HDF5-format	16 12							16					12							╁	-	⊨	 		┝
Ü	Grundläggande förståelse för Inviwo	16			8																L					İ
	Grundläggande visualisering av väteatom Fransparensinställning för väteatom	2				2															-	-	-	\vdash		┝
F	Färginställning för väteatom	2				2																	İ			İ
	Rotera 3D-grafer /isualisera kristallstrukturer	20				2		10	10												-	-	-	-		┝
	/älja elektrontäthetsvisualiseringssätt	0						10	10																	İ
	/isualisera elektrontäthet Fransparensinställning, brytpunkt och intervall	16									8	8									-	<u> </u>	⊨	┝		┝
	Fler färginställningar	0																						t		t
	Sätta sig in i tillståndstäthet	8						8			5	5									L		L	lacksquare		F
	/isualisera tillståndstäthet /älja visualiseringssätt för Fermi-ytor	32 8		2				5			16	טו	1								\vdash		H	\vdash		H
>	/isualisera Fermi-ytor	80												32	10	24					I		I	I		L
	Manuellt test av konvertering från VASP-data till HDF5 Manuellt test av konvertering från Elk-data till HDF5	2											2	2				-		H	\vdash	⊢	┢	╁	H	H
Ν	Manuellt test av visualisering av väteatomkärna	2				2					1												E	I		L
	Manuellt test av visualisering av kristallstruktur Manuellt test av visualisering av elektrontäthet	2							2		2										+		-	+		┝
Ν	Manuellt test av visualisering av tillståndstäthet	2									_	2											t			İ
	Manuellt test av visualisering av Fermi-ytor Kodstädning	24													0	2 16					-	<u> </u>	⊨	┝		┝
	Koustauring Skriva beskrivningar av processorer och python-modu														8	10					\vdash		<u> </u>	\vdash		H
F	Förståelse av legacy-kod	40			20	20		10	40	П	40	16	10								F	F	F	F	\vdash	F
	Uppdatering av legacy-kod Skriva fördjupningsarbete	80					H	16	16	H	16	Ιb	16					H	H	H	+	\vdash	\vdash	+	H	H
N	MILSTOLPAR				L																F	L	F	F		F
	Designspecifikation klar Konvertera VASP-data kristallstrukturer			H			-			H						H		-	H		+	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	+
K	Konvertera VASP-data elektrontäthet																				\Box	L	L	F		L
	Konvertera VASP-data tillståndstäthet Konvertera VASP-data Fermi-ytor			H						H						H					+	\vdash	\vdash	+	_	\vdash
K	Konvertera Elk-data																									t
	/isualisera väteatomkärna /isualisera kristallstrukturer				-		\vdash											-			\vdash	₩	⊨	\vdash	_	+
٧	/isualisera total tillståndstäthet				L													L	L	L	Ħ	Ė	Ħ	L	E	İ
	ärg-och transparensinställningar, kristallstrukturer			H	F	H	Ē			H								F	F		F	F	F	F	F	F
	Färg-och transparensinställningar, elektrontäthet Färg-och transparensinställningar, tillståndstäthet			E		F	E			H						H					$^{\perp}$	Ħ	Ħ	\perp		t
F	-ärg-och transparensinställningar, Fermi-ytor																				F	\vdash	lacksquare	F		F
	/isualisera elektrontäthet /isualiera Fermi-ytor			H			-			H		\vdash		Н				\vdash	H		+	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	+
\geq	/isualisera partiell tillståndstäthet																				\perp		L	I		L
	/isualisera molekylärdynamik /isualisera ELF	20					_			H		8		Н	10	10		-	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	+
Ľ		_ °																								t
F				H						H						H				F	<u> </u>	\vdash	F	1	F	Ĺ
t					L	L	L										E	L	L	L	Ħ	L	L		Ė	t
F										П											F	F	F	F	F	F
H		1								H						H	-	\vdash	-		+	\vdash	\vdash	+	\vdash	+
	Summa antal timma	: 706																							$\overline{}$	1

·	Ti	dsrec	lov	isn	ing	fö	r A	nd	ers	R	eh	ult		•	•									
Projekt: Projektgrupp: Beställare: Kurs:	0 Visualisering av elektronstr Rickard Armiento TFYA75	ukture		atur tfär		e:																		
ruis.	Aktivitet		+			-				NE	DL	AGI	D T	ID (per	ve	cka)						
Beskrivning			_	9 10	_	12	13	14											25	26	27	28	29	30 Su
 Skriva designsp Skriva slutrappo 		7	8 4	4 2	-									3	8	1							-	13
3 Skriva teknisk d	kumentation.										5	2	4											13
4 Göra en efterst.5 Renskrivning av		+	+	1					2	0				3		1							-	5,2
6 Skriva en använ				+ '						U				1										5,,
7 Projektmöten			1			0			0		0		2	4	1									8,2
8 Beslutspunkt 3.9 Beslutspunkt 4.		+		1					1					<u> </u>								_	\dashv	0
10 Beslutspunkt 5.															2									
11 Skriva naturvete 12 0	nskaplig undersökning	+	-	-											1	1							-	\dashv
13 0																							\dashv	
14 0																						\blacksquare	1	
15 0 16 0																						\dashv	\dashv	\dashv
17 0			Ţ	L																			士	
18 0 19 0		+	\perp	+		<u> </u>													H		H	\dashv	4	-
20 0			\pm	1	H	t	L	L	L	L							Ŀ				Н	_	_+	
21 0																						二	1	
22 0 23 0		++	+	+	-	 	-		-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		-			H		\exists	\dashv	+	-
24 0					L																	〓	\exists	
25 0 26 0		$+\Gamma$	+	\perp	F						F	F	F	F		L			H		\dashv	\dashv	\dashv	-
27 0														<u> </u>									\dashv	
28 0																						\Box		
29 030 Slutpresentation			+	-	-										2	7							-	-
31 Opponering															3									4
	n VASP-beräkningar: kristallstruktur			2		_																		_
	n VASP-beräkningar: elektrontäthet n VASP-beräkningar: tillståndstäthet	+		2 1 1		2								<u> </u>								_	\dashv	1
35 Förstå utdata frå	n VASP-beräkningar: Fermi-ytor			(_																			0,2
	P-data, kristallstruktur P-data, elektrontäthet			()									-									-	0,2
	P-data, elektroniatriet P-data, tillståndstäthet								3			3											-	5
39 Konvertera VAS						3						1	2											5,7
	från Elk-beräkningar till HDF5-format örståelse för Inviwo	+	+	-																			\dashv	-
42 Grundläggande	isualisering av väteatom																							
43 Transparensinst44 Färginställning f	ällning för väteatom	+	-																				_	-
45 Rotera 3D-grafe	r		+	1																		_	\dashv	
46 Visualisera krist	allstrukturer													1									\Box	
47 Välja elektrontät48 Visualisera elektrontät	netsvisualiseringssätt rontäthet								4	5	5											\dashv	\dashv	-
49 Transparensinst	ällning, brytpunkt och intervall									Ŭ	Ĭ												寸	
50 Fler färginställni51 Sätta sig in i tills		+	-																				_	-
52 Visualisera tillsta									3	7		7	7	7									-	30
	gssätt för Fermi-ytor		2											_										
54 Visualisera Ferr55 Manuellt test av	าเ-ytor konvertering från VASP-data till HDF5	+	+	-	1									5								_	-	\dashv
56 Manuellt test av	convertering från Elk-data till HDF5																							
	visualisering av väteatomkärna visualisering av kristallstruktur	+	-	-			1																-	0
59 Manuellt test av	isualisering av elektrontäthet										2													
	isualisering av tillståndstäthet		Ŧ	F																		耳	4	4
61 Manuellt test av 62 Kodstädning	isualisering av Fermi-ytor	++	+	+	\vdash	\vdash	_		_	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		2	-		H		H	\dashv	\dashv	-
63 Skriva beskrivni	ngar av processorer och python-modul	er	1																			二	\sqsupset	
64 Förståelse av leg65 Uppdatering av		++	+	1 4	-	1	17		_	_	_	_	_	2		_			\vdash		$\vdash \vdash$	_	\dashv	22
66 Skriva fördjupnii	ngsarbete		T	T	Ħ	╘		E	L	L	L	L	L	Ľ	L	L	L	L				一	_	
0 MILSTOLPAR			F																H		H	耳	4	-
1 Designspecifika2 Konvertera VAS	ion klar P-data kristallstrukturer	++	+	+		1					1	1	1						Н		Н	\dashv	+	-
3 Konvertera VAS	P-data elektrontäthet	\Box	ļ	Ţ																		二	〓	
4 Konvertera VAS 5 Konvertera VAS	P-data tillståndstäthet P-data Fermi-ytor	++	+	+	1	├-	_		_	_	1	1	1	1					H		Н	\dashv	4	-
6 Konvertera Elk-			\pm	1	H	t	L	L	L	L							Ŀ				Н	_	_+	
7 Visualisera väte	atomkärna	Ш	\bot																			耳	耳	
8 Visualisera krist9 Visualisera total		++	+	+	1	-	_		_	_	1	1	1	1		_	-		\vdash		H	\dashv	\dashv	-
10 Färg-och transp	arensinställningar, kristallstrukturer		T	T	L	L																力	士	
	arensinställningar, elektrontäthet	$+\Gamma$	+	\bot	F						F	F	F	F		L			Ы		\Box	_ T	4	-
	arensinställningar, tillståndstäthet arensinställningar, Fermi-ytor	++	+	+	1	\vdash	-		-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		-					\vdash	\dashv	+	
14 Visualisera elek	rontäthet		1																			二	\sqsupset	
15 Visualiera Ferm	-ytor	4	\perp	1		1															oxdot	\dashv	\dashv	-
0 Visualisera ELF	Summa antal timn			5 8,8				_		_	<u> </u>	_	_			<u> </u>	_		ш		Щ	_	_	0 1

Pro		Tidsre					_	V	-	۔ ۔		سطه	- 17													
Pro	jekt:	0	,uu	VIS	nır	ig i	or	Vil	κτο	rВ	eri	nno	oltz													
	jektgrupp:	Visualisering av elektronstrukt	urer	Da	tun	n:																				
	ställare:	Rickard Armiento		Ut	färd	lare) :																			
Kur	'S:	TFYA75 Aktivitet	_								NF	וח	۸GI) TI	ID (ner	VA	rka	1						-	
ſ	Beskrivning	ARTIVITET	8	9	10	11	12	13	14											25	26	27	28	29	30	Su
	Skriva designspecifil Skriva slutrapport/ka		13	4	3								6	6	3	7									\neg	19,5 22,5
	Skriva sidirapport ka Skriva teknisk dokun							2				4					3									22,5
	Göra en efterstudie. Renskrivning av prot	okoll	-								0														-	0 0,25
6	Skriva en användarn										U			4		_	1									12
	Projektmöten Beslutspunkt 3.		1		1		0			0		0		2	5	1	2								-	11,3
9	Beslutspunkt 4.									1															=	0,5
	Beslutspunkt 5. Skriva naturvetenska	plia undersöknina														3									\dashv	3
12	Ó	F-9																							=	0
13 (14 (\dashv	0
15	Ó																									0
16 17	Ó																								\dashv	0
18 19																									7	0
20 21)																								Ⅎ	0
21 22))		+																	H		H			4	0
23 24)																								╛	0
24 25))		+	_			_				_			_					_						\dashv	0
26)																								╛	0
27 28	0		+																						\dashv	0
29)																								=	0
30	Slutpresentation Opponering		+													4	7								\dashv	9 4,5
32	Förstå utdata från V	ASP-beräkningar: kristallstruktur		2			2																		\exists	0
		ASP-beräkningar: elektrontäthet ASP-beräkningar: tillståndstäthet		2	1		2																		Ⅎ	1
	Förstå utdata från V Konvertera VASP-da	ASP-beräkningar: Fermi-ytor			0																				-	0,25 0,25
37	Konvertera VASP-da	ata, elektrontäthet			U																					0,25
	Konvertera VASP-da Konvertera VASP-da						5	6																	\dashv	11
40	Konvertera data från	Elk-beräkningar till HDF5-format						Ů																	=	0
	Grundläggande först Grundläggande visua	åelse för Inviwo alisering av väteatom	+																						\dashv	0
43	Transparensinställnir	ng för väteatom																								0
45	Färginställning för vä Rotera 3D-grafer	iteatom	+																						\dashv	0
46	Visualisera kristallstr Välja elektrontäthetsv																									0
	valja elektrontatriets Visualisera elektront											3														0 3
	Transparensinställnir Fler färginställningar	ng, brytpunkt och intervall																							\blacksquare	0
51	Sätta sig in i tillstånd	stäthet																								0
	Visualisera tillstånds Välja visualiseringss		+					3		11	10	8			1										\dashv	29,3
54	Visualisera Fermi-yt	or						6							7										=	12,5
		ertering från VASP-data till HDF5 ertering från Elk-data till HDF5	+																						\dashv	0
		alisering av väteatomkärna alisering av kristallstruktur																								0
59	Manuellt test av visua	alisering av elektrontäthet																								0
		alisering av tillståndstäthet alisering av Fermi-ytor	F																			H			7	0
62	Kodstädning																								╛	0
	Skriva beskrivningar Förståelse av legacy	av processorer och python-moduler -kod	+		3						_			_					_						\dashv	0 2,5
65	Uppdatering av legad	cy-kod			Ľ																				╡	0
	Skriva fördjupningsa MILSTOLPAR	rbete	+	-			_																		\dashv	0
1	Designspecifikation																								\exists	0
	Konvertera VASP-da Konvertera VASP-da		\pm								L			L					L						\dashv	0
	Konvertera VASP-da Konvertera VASP-da																								4	0
6	Konvertera Elk-data		上			L		E				L	L												Ⅎ	0
	Visualisera väteatom Visualisera kristallstr				E																				7	0
9	√isualisera total tillsta	åndstäthet	上			L		E					L												Ⅎ	
		sinställningar, kristallstrukturer sinställningar, elektrontäthet			E																				7	
12	Färg-och transparen	sinställningar, tillståndstäthet	上																						Ⅎ	
	Färg-och transparen Visualisera elektront	sinställningar, Fermi-ytor			E																				7	
15	Visualiera Fermi-yto																								Ⅎ	
0	Visualisera ELF	Summa antal timmar:	<u> </u>				7,3	4-	_	40	0.5						4.4				_				0	0 173

		Tid	sre	do	vis	niı	ng	för	Ar	ıdr	ea	s K	en	npe													
Pro	ojekt: ojektgrupp: ställare: rs:	0 Visualisering av elektronstru Rickard Armiento TFYA75	uktur	rer			n: lare):																			
Ttu	101	Aktivitet														ID (
	Beskrivning Skriva designspecifi	kation		10	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Su 12,
	Skriva designspecin Skriva slutrapport/ka			10	3																						12,
	Skriva teknisk dokur Göra en efterstudie.	mentation.														1		1									2,2
5	Renskrivning av pro					1										0.5											
	Skriva en användarr Projektmöten	manual.									0		0			4	2	2									-
	Beslutspunkt 3.					1					U		U														
	Beslutspunkt 4. Beslutspunkt 5.										1																0,
11	Skriva naturvetenska	aplig undersökning																									
12 13																											
14	0																										
15 16																											
17	0																										-
18 19	0 0																										
-	0																										-
	0 0																										
	0 0																										-
-	0																										
	0 Fixa Inviwo											10	2				8										2
	Patcha Inviwo										2	_					8										1:
	0 Slutpresentation																	7									
31	Opponering																	1									
		ASP-beräkningar: kristallstruktur ASP-beräkningar: elektrontäthet				2		6	3																		10,
34	Förstå utdata från V	ASP-beräkningar: tillståndstäthet																									,
	Förstå utdata från V Konvertera VASP-d	ASP-beräkningar: Fermi-ytor ata. kristallstruktur																									
37	Konvertera VASP-d	ata, elektrontäthet																									-
	Konvertera VASP-d Konvertera VASP-d								6																		5,
		Elk-beräkningar till HDF5-format																									
	Grundläggande förs Grundläggande visu	taelse for inviwo alisering av väteatom																									
	Transparensinställni Färginställning för vi																										
	Rotera 3D-grafer	aleatom																									
	Visualisera kristallst Välja elektrontäthets																					-					
48	Visualisera elektron	äthet										3	5			4											1:
	Transparensinställni Fler färginställninga	ng, brytpunkt och intervall																									
51	Sätta sig in i tillstånd	Istäthet														5											
	Visualisera tillstånds Välja visualiseringss								2		8		15	3	21	6	2										27,
54	Visualisera Fermi-y	or							4			6		15	21												5
		vertering från VASP-data till HDF5 vertering från Elk-data till HDF5																									
57	Manuellt test av visu	alisering av väteatomkärna alisering av kristallstruktur																									-
59	Manuellt test av visu	alisering av elektrontäthet					E				L		E		L		E	L	L					L	H		
		alisering av tillståndstäthet alisering av Fermi-ytor											F	F		F						H			H	\exists	
62	Kodstädning																	1									
	Skriva beskrivningar Förståelse av legacy	av processorer och python-module v-kod	er	3	4	3		4				_	-	_		_				_		_			H	_	13,
65	Uppdatering av lega	cy-kod		J		J		4	3																		13,
	Skriva fördjupningsa MILSTOLPAR	arbete	H									_		_		_				_	_		_		\vdash	-	
1	Designspecifikation																										-
	Konvertera VASP-d Konvertera VASP-d		Н																		-		-		H		
4	Konvertera VASP-d	ata tillståndstäthet																									-
	Konvertera VASP-d Konvertera Elk-data											L								L							
	Visualisera väteaton Visualisera kristallst		П																						П		
	Visualisera kristalisti Visualisera total tillst		\exists				E	E	H		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	H	E	E	H		
		nsinställningar, kristallstrukturer nsinställningar, elektrontäthet	П																						H		
12	Färg-och transpare	nsinställningar, tillståndstäthet					E	E			L		L	L	L	L	E	L	L			L		L			
	Färg-och transparei Visualisera elektroni	nsinställningar, Fermi-ytor äthet	П																						H		
15	Visualiera Fermi-yto																										
0	Visualisera ELF																										

	·	Tidou	مام	de	سنم			NA		. E																
De	ojekt:	Tidsre	αo	/IS	nın	g f	or	Wa	rıa	n E	srā	nn	val													
Pr Be	ojektgrupp: ställare:	Visualisering av elektronstruktu Rickard Armiento	ırer		tun färd):																			
Κι	ırs:	TFYA75 Aktivitet	_		-	-		-			NIE	וח	۸۵۲) TI	D /	nor	V/O/	oko		-				-	-	
	Beskrivning	AKTIVITET	8	9	10	11	12	13	14									cka		25	26	27	28	29	30 5	Su
1	Skriva designspecifil	cation.	13																							22
	Skriva slutrapport/kap													14			1								_	21,5
	Skriva teknisk dokum Göra en efterstudie.	nentation.	-										4	3	6										-1	13
_	Renskrivning av prote	okoll.	1							2															-1	1,5
	Skriva en användarm															2										2,25
	Projektmöten		1				0			0				2	5	1	2									10,5
	Beslutspunkt 3.				1					_															_	1
	Beslutspunkt 4. Beslutspunkt 5.		1							1						2									-1	0,5
	Skriva naturvetenska	plig undersökning	1													6	1								-	7
12																										0
13			-																						_	0
14 15																								-	-	0
16	0		l																						-	0
17																										0
18			-																	_				_	4	0
19 20			1	\vdash												_			\vdash	\dashv		-	_	\dashv	\dashv	0
21			1	\vdash		\vdash						\vdash		Н						\dashv		\dashv		\dashv	\dashv	0
22	0																									0
23																				\Box				\bot	4	0
24 25	0		-																					-	-	0
26			1																						-	0
27	0																									0
28																										0
29			-													_	40								-	0
	Slutpresentation Opponering															5 5	10								-1	15
		ASP-beräkningar: kristallstruktur	1													Ĭ	Ė								П	0
33	Förstå utdata från VA	ASP-beräkningar: elektrontäthet					2																			1,5
		ASP-beräkningar: tillståndstäthet			1																				_	1
	Förstå utdata från VA Konvertera VASP-da	ASP-beräkningar: Fermi-ytor	-		0																					0,25
37					-																				-1	0,25
	Konvertera VASP-da									4			4												_	7,5
	Konvertera VASP-da						3																			3
		Elk-beräkningar till HDF5-format	<u> </u>	-																					_	0
41				-																					-	0
	Transparensinställnir		1																						-	0
	Färginställning för vä																								_	0
	Rotera 3D-grafer																								_	0
	Visualisera kristallstr																								-	0
	Välja elektrontäthetsv Visualisera elektrontä									4															-1	4,25
		ng, brytpunkt och intervall	1																							0
_	Fler färginställningar																									0
	Sätta sig in i tillstånd:		-							_			-	_										_	-	0
	Visualisera tillståndst Välja visualiseringsså		-							3			7	2	7						-	-	-	\dashv	-1	19
	Visualisera Fermi-yto																								-	0
55	Manuellt test av konve	ertering från VASP-data till HDF5																								0
		ertering från Elk-data till HDF5		L																				-I	4	0
		lisering av väteatomkärna lisering av kristallstruktur	1					1											Н	-		\dashv	-	\dashv	\dashv	0
		lisering av kristalistruktur lisering av elektrontäthet	1					<u> </u>				2							\vdash	\dashv				\dashv	\dashv	0,5 2
60	Manuellt test av visua	lisering av tillståndstäthet										Ē														0
		lisering av Fermi-ytor																		J				\dashv	4	0
	Kodstädning	ny proposorov sah muth dul	1	-	-						_				4		_		$\vdash \vdash$	\dashv				\dashv	-	4
	Skriva beskrivningar Förståelse av legacy	av processorer och python-moduler -kod	1		3	-				-	-	-					-		\vdash	\dashv				\dashv	\dashv	2,5
	Uppdatering av legacy		1	t	1		4	17							1					\dashv				\dashv	\dashv	21,5
66	Skriva fördjupningsa																									0
	MILSTOLPAR	dor	-																	_				\dashv	4	0
	Designspecifikation I Konvertera VASP-da		\vdash	\vdash	-					-	_			Н			-		H	\dashv		\dashv		\dashv	\dashv	0
3			1	\vdash															H	\dashv		\dashv		\dashv	\dashv	0
4																										0
5		ta Fermi-ytor																								0
	Konvertera Elk-data		1																	_				_	4	0
- 7 - 8	Visualisera väteatom Visualisera kristallstr		-							-									\vdash	\dashv				-	\dashv	0
_	Visualisera total tillstå		1	t																\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	0
10	Färg-och transparen	sinställningar, kristallstrukturer																								0
11	Färg-och transparen	sinställningar, elektrontäthet																							7	0
		sinställningar, tillståndstäthet	1			_						_							$\vdash \vdash$	_				\dashv	4	0
	Färg-och transparen Visualisera elektrontä	sinställningar, Fermi-ytor	1							-									H	\dashv				\dashv	\dashv	0
	Visualiera Fermi-ytor		1	t																\dashv				\dashv	\dashv	0
	Visualisera ELF		L		L																					0
		Summa antal timmar:	14	6.5	8	0	8.5	17	0	13	0	2	16	20	29	21	15	0	0	0	0	0	0	0	0	170

Summa antal timmar:

			Sι	ımı	ner	in	g a	v t	d															
ojekt: ojektgrupp: eställare: urs:	0 Visualisering av elektronstrukt Rickard Armiento TFYA75	turer			n: lare			18-2 ders			t													
113.	Aktivitet	Т								NE	DL/	\G[) TI	D (1	per	vec	cka)							
Beskrivning		8		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28 2	9 3	0
Skriva designspeci		43	17	8			_					7	-00	40	45					\dashv	_	+	+	4
Skriva slutrapport/k Skriva teknisk doku		-			\vdash		2				10	7 13	20 11	12 13	15	2 4		-		\dashv	-	+	+	┨
Skriva teknisk doku Göra en efterstudie		+									10	10		10		1				\dashv	\dashv	_	+	┪
Renskrivning av pro				2					3	1				3						ヿ				┨
Skriva en använda	manual.												4	9		1				\Box				┚
Projektmöten		3				1			1		1		5	16	3	5				_	_	_	4	4
Beslutspunkt 3.		_		4	\Box				_									_		-	-	_	+	4
Beslutspunkt 4. Beslutspunkt 5.		-			\vdash			-	2						7					\dashv	+	+	+	ᅱ
Skriva naturvetensk	aplig undersökning	+													7	2				\dashv	\dashv	_	+	ᅱ
0	- y - · · · · · · · · · · · · · · · · ·																			\neg				٦
0																				\Box			$oxed{oxed}$	┒
0																				_	_	_	4	4
0					-			-												\dashv	-	_	+	4
0		-			\vdash															\dashv	\dashv	+	+	⊣
0																				\dashv	_	_	-	┨
0																								
0																				\Box				╗
0																				4	_	_	4	4
0		+	H	H	\vdash	_	_	\vdash			H					H			\dashv	\dashv	+	+	+	\dashv
0		+																		\dashv	+	_	+	Ⅎ
0		+			\vdash			H								H	t		\dashv	\dashv	+	+	+	٦
0																				\neg				٦
Fixa Inviwo										10	2				8								$oxed{oxed}$	┒
Patcha Inviwo		_							2	2					8					_	_	_	4	4
0 Chitaracantation					-			-							_	24				\dashv	-	_	+	4
Slutpresentation Opponering		-			\vdash										12	31 5				\dashv	+	+	+	⊣
	/ASP-beräkningar: kristallstruktur	+			\dashv			-							12	3			+	\dashv	+	+	+	┨
	/ASP-beräkningar: elektrontäthet		4	2		11	3																	
	/ASP-beräkningar: tillståndstäthet		1	3																\Box]
	/ASP-beräkningar: Fermi-ytor	_		1																_	_	_	_	4
Konvertera VASP-		-		1															-	\dashv	\dashv	_	+	4
Konvertera VASP-									6			7								\dashv	-	+	+	┨
Konvertera VASP-						11	12		Ŭ			1	2							\neg				٦
	n Elk-beräkningar till HDF5-format																			\Box			$oxed{oxed}$	┒
Grundläggande för																				_	_	_	4	4
	ualisering av väteatom	_			\Box													_		-	-	_	+	4
Transparensinställr Färginställning för	0	+																		\dashv	-	+	+	ᅦ
Rotera 3D-grafer	dodon																			\dashv	_		\top	┨
Visualisera kristalls	trukturer													1						\neg				٦
Välja elektrontäthet	Ü																			\Box				\Box
Visualisera elektror								<u> </u>	9	8	13			4						-	_	_	4	4
Fler färginställninga	ing, brytpunkt och intervall	-																		\dashv	+	+	+	ᅦ
Sätta sig in i tillstån		-												5						\dashv	+	_	+	┨
Visualisera tillstånd									25	16	23	17	9	15	2					\dashv		_		٦
Välja visualiserings	sätt för Fermi-ytor	2					5						21	6						\Box				┚
Visualisera Fermi-y							10			6		15	21	21						_	_	_	4	4
	vertering från VASP-data till HDF5				-			-												\dashv	-	_	+	4
	vertering från Elk-data till HDF5 ualisering av väteatomkärna	+			H		H	-								H	-		\dashv	\dashv	+	+	+	4
	ualisering av kristallstruktur	\top	L	L	H		1	L	L								_ 1				\pm	十	士	ال
Manuellt test av visi	ualisering av elektrontäthet										4													
	ualisering av tillståndstäthet				П												\square		\Box	二				4
	ualisering av Fermi-ytor	+													_	,		_		一	_	\rightarrow	┿	4
Kodstädning	r av processorer och python-moduler	+				_				_				4		3	-			\dashv	-	+	+	ᅦ
Förståelse av legad		3	5	11		4														\dashv	-	_		┪
Uppdatering av leg				Ľ			37							3						#			士	J
Skriva fördjupnings																	Ώ		\Box	口				1
MILSTOLPAR																						4	Ţ	4
Designspecifikation		+									H					Н	, (_		—	+	+	+	\dashv
Konvertera VASP-	data kristallstrukturer data elektrontäthet	+			 							\vdash				H	-	-	-	\dashv	+	+	+	\dashv
Konvertera VASP-		+									Н					Н	-	-	-	\dashv	\rightarrow	+	+	٦
Konvertera VASP-																							士	J
Konvertera Elk-data	1				Д														\Box		\Box	Ţ	Ţ	Į
Visualisera väteato												Ш				Щ				二	_[_[1	╝
Visualisera kristalls		+														\vdash	,	_		,	\dashv	\downarrow	+	4
Visualisera total tills	ståndstäthet ensinställningar, kristallstrukturer	+			H							\vdash				\vdash	_	_		—	+	+	+	\dashv
	ensinställningar, kristalistrukturer ensinställningar, elektrontäthet	+									Н					H	\dashv	-		\dashv	+	+	+	۲
	ensinställningar, elektrontatriet	+														Н	-	-	-	\dashv	\rightarrow	+	+	۲
	ensinställningar, Fermi-ytor																			#			士	J
Visualisera elektror	ntäthet																				\Box			╝
Visualiera Fermi-yt	or				Ш	\square										Ш					_[4	1	╝
Visualisera ELF					Щ						Ш					Ш		[_[_[_	1	\perp
Visualisera partiell				1				1	1														- 1	- 1