

The background features a dark, abstract composition. A central point of light radiates outwards, creating several prominent, thick, colored rays in shades of blue, orange, and yellow. Interspersed among these rays are thin, white, curved lines that resemble musical notes or abstract scribbles. The overall effect is dynamic and artistic, suggesting a connection between music and technology or design.

GRUBER & PETERS

Untis Kalender

grupet.at

Indhold

I	Introduktion	3
1	Kalender-Semesterskema.....	3
II	Generelt	3
1	Undervisning.....	3
	Årslektioner	3
	Årslektioner eller ugelektioner	4
2	Kalender - Semesterskema.....	8
	Introduktion	8
	Fordeling af undervisn. på enkelte uger	9
	Oversigtsvindue	10
	Automatisk fordeling	11
	Princippet	11
	Funktioner	12
	Lås fordeling	12
	Spærring	13
	Undervisningsblok.....	14
	Lås uger	15
	Undervisnings-sekvens.....	15
	Min/maks. lektioner.....	16
	Verteilung einer Woche kopieren.....	16
	Tidsbegrænsninger og undv-grupper.....	17
	Skemalægning	18
	Manuel skemalægning.....	18
	Fra kalendervinduet til skemaet.....	18
	Blokstørrelse	18
	Jahresstunden in Stundenplan.....	19
	Manuel skemalægning i ugeoversigtsskema.....	21
	Årslektioner i skemadialogen.....	22
	Lokaleændringer.....	25
	Kalenderfravær.....	26
	Fremgangsmåde.....	26
	Advarsler	29
	Automatisk skemalægning (optimering).....	30
	Diagnose	31
	Indeks	32

1 Introduktion

1.1 Kalender-Semesterskema

Untis 'Kalender - Semesterskema' er et skemalægningssystem, der opfylder følgende krav:

- Skemalægning af lektioner på vidt forskellige datoer og placeringer
- Blokering af undervisere på bestemte, uregelmæssige datoer (planlagt fravær).

2 Generelt

2.1 Undervisning

2.1.1 Årslektioner

Den store fordel ved at arbejde med kalendermodulet er, at man kan arbejde med 'ægte' værdier for *årslektioner*. Disse årslektioner kan i modsætning til ugelektioner fordeles frit på forskellige placeringer og datoer.

Bios21 - Skema (Kla11)

Bios21

17-10-2016 - 23-10-2016

Ugelektioner har den samme placering hele året.

Årslektioner kan placeres frit på de datoer, du ønsker.

Bios21 / Klasse

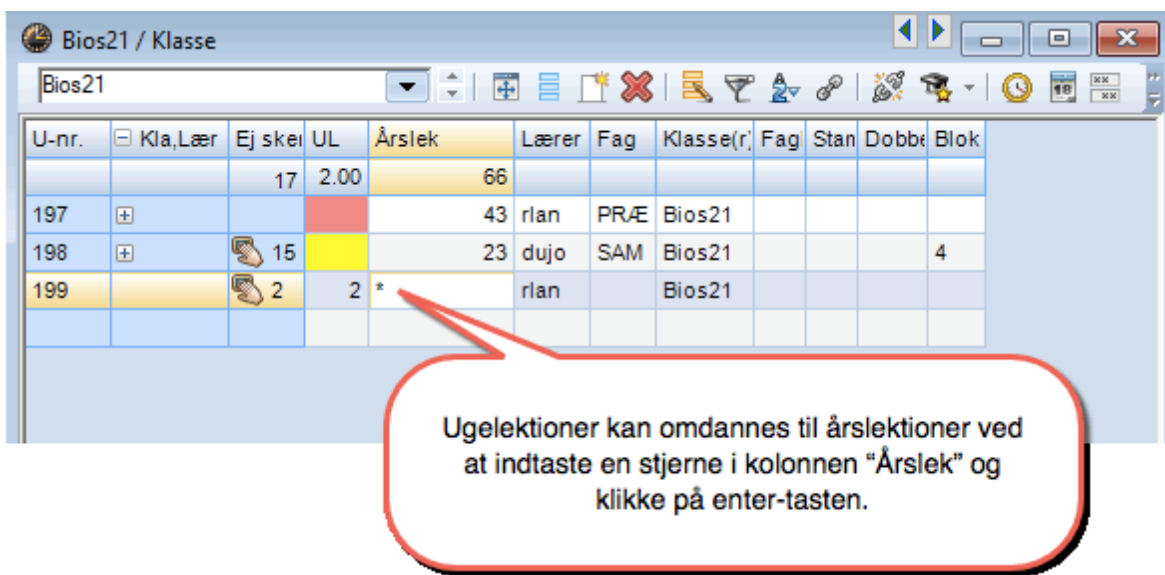
U-nr.	Kla,Lær	Ej sker	UL	Årslek	Lær	Fag	Klas	Fagl	Stan	Dobbe	Blok
		18	4.00			23					
198		15		23	dujuk	SAM	Bio:				4
197		3	4		rlan	PRÆ	Bio:				

2.1.2 Årslektioner eller ugelektioner

Du kan vælge frit at kombinere, om du vil arbejde med ugelektioner eller årslektioner. Brug ugelektioner, hvis en undervisning skal ligge det samme sted i skemaet hver uge, og årslektioner, hvis en undervisning skal fordeles helt uregelmæssigt på et semester/skoleår.

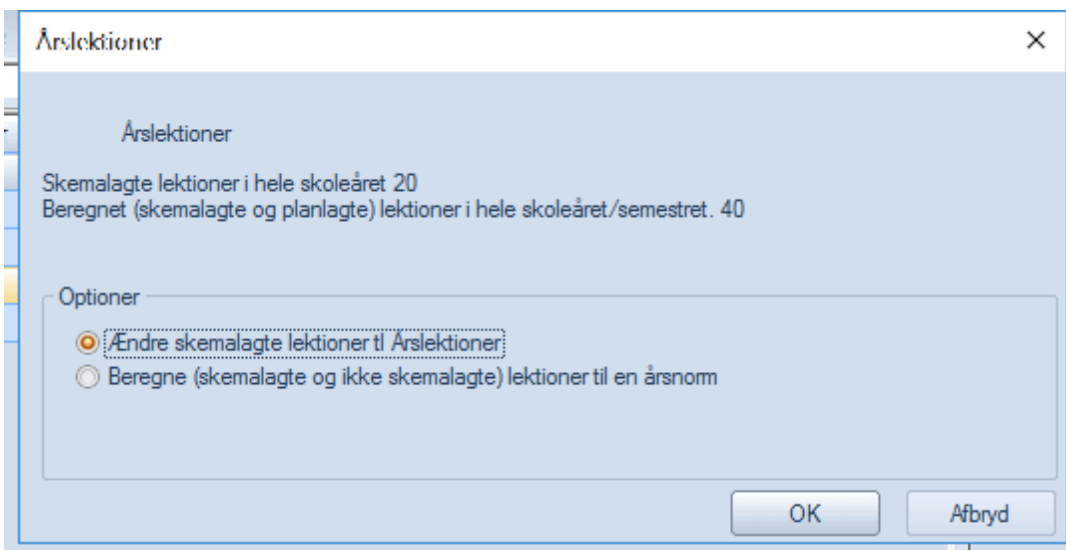
Bemærk:

Ugelektioner kan også senere, om de er skemalagte eller ej, ændres til årslektioner, hvis man i kolonnen 'Årslek.' indtaster en '**'.



U-nr.	Kla,Lær	Ej skel	UL	Årslek	Lærer	Fag	Klasse(r)	Fag	Stan	Dobbe	Blok
		17	2.00	66							
197				43	rlan	PRÆ	Bios21				
198		15		23	dujo	SAM	Bios21				4
199		2		*	rlan		Bios21				

Er nogle af ugelektionerne allerede skemalagt, kommer følgende spørgsmål op:



Årslektioner

Skemalagte lektioner i hele skoleåret 20
 Beregnet (skemalagte og planlagte) lektioner i hele skoleåret/semestret. 40

Optioner

- Ændre skemalagte lektioner til Årslektioner
- Beregne (skemalagte og ikke skemalagte) lektioner til en årsnorm

OK Afbryd

Første mulighed: Ændre skemalagte lektioner til årslektioner.

Er én lektion ud af en 2-lektionsundervisning allerede skemalagt, så konverteres denne lektion til en årslektion jf. nedenstående eksempel, hvor 1 ugelektion bliver til 20 Årslektioner, da skoleåret/semestret har 21 uger og indeholder en ferieuge.

Bios21 - Skema (Kla11)

Bios21

26-09-2016 - 02-10-2016

	Skoleuge																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ma-1	PRÆ	PRÆ	PRÆ	PRÆ	PRÆ	PRÆ	PRÆ	PRÆ	PRÆ	PRÆ	PRÆ	PRÆ	PRÆ	PRÆ	PRÆ	Ferie	PRÆ	PRÆ	PRÆ	PRÆ
Ma-2																				
Ma-3																				
Ma-4																				
Ma-5																				
Ma-6																				
Ma-7																				
Ma-8																				

Bios21 / Klasse

Bios21

U-nr.	Kla,Lær	Ej ske	UL	Årslek	Lærer	Fag	Klasse(r)	Fag	Stan	Dobb	Blok
		2	4.00	20							
199		1	2		rlan		Bios21				
197		1	2		rlan	BIO	Bios21	bio			
198				20	dujo	PRÆ	Bios21				

U-nr. Klasse

Anden mulighed: Beregne (skemalagte og ikke skemalagte) lektioner til årnorm.

Denne mulighed giver 40 årslektioner - 20 der er skemalagte og 20 der skal skemalægges.

Bios21 / Klasse

Bios21

U-nr.	Kla,Lær	Ej skel	UL	Årslek	Lærer	Fag	Klasse(r)	Fag	Stan	Dobbe	Blok
		22	4.00	40							
199		1	2		rlan		Bios21				
197		1	2		rlan	BIO	Bios21	bio			
198		20		40	dujo	PRÆ	Bios21				

U-nr. 198 Klasse

I begge tilfælde kan årslektionerne nu enkeltvis trækkes til forskellige positioner og datoer.

Bios21 - Skema (Kla11)

BIOs21

04.11.2013 - 10.11.2013

	Skoleuge																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Ma-1	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	Ferie	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga
Ma-2																					
Ma-3																					
Ma-4																					
Ma-5																					
Ma-6																					
Ma-7																					
Ma-8																					

Bios21 - Skema (Kla11)

BIOs21

04.11.2013 - 10.11.2013

	Skoleuge																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Ma-1	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	Ferie	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga	D-ga
Ma-2																					
Ma-3																					
Ma-4																					
Ma-5																					
Ma-6																					
Ma-7																					
Ma-8																					

2.2 Kalender - Semesterskema

2.2.1 Introduktion

Det centrale værktøj i Kalender-semesterskemaet er vinduet af samme navn, som du kan åbne fra Untis hovedmenu via 'Moduler I Kalender - Semesterskema'. Har du tidligere allerede arbejdet med 'Årsperiodeplanlægningen', så vil lighederne mellem vinduerne være tydelige. Den store fordel ved Kalender-semesterskemaet er dog, at man med dette værktøj helt slipper for at oprette og arbejde i perioder.

Vinduet er delt i to dele. I venstre del kan du se en liste over samtlige undervisninger på skolen.

Kolonnerne med detaljer for den enkelte undervisning - fx 'Undv.nr', 'Fag', 'Klasse', 'Antal elever' etc. - kan du vise eller skjule efter klik med højre musetast i overskriftsrækken.

Undv	Fag	Kl.	Lær.		Årslektioner			Ugelektioner							
					min-max	Plgt	Åbn	31	32	33	34	35	36	37	38
Sum					6193	273	230	286	220	175	263	355	491	319	
30	intr	proF.proE	fg, cn, pr		1	0					1				
31	intr	proF.proE	jl		4	0					4				
32	intr	proF.proE	jl, kk		7	0					7				
33	itin	proF	mt		3	0						3			
34	ledp	proF	jl		54	0						6			
35	ledp	proF	kk		48	0							3		
37	rea	proF	es		48	0						9	6		
38	bud	proF	es		15	0									
39	bud	proF	es, fg		15	0									
42	ledp	proE	jl		54	0							6	3	
43	ledp	proE	kk		48	0							9	3	
44	rea	proE	fg		48	0							6	9	
45	bud	proE	es		15	0									
46	bud	proE	es, fg		15	0									
48	stut	proF.proE	cn, pr		40	0									
49	kong.	proF.proE	pr, me, k		12	0									
50	akt	proF.proE	li	hvfo	2	2	0								
51	akt	proF.proE	kh	hvfo	2	2	0							1	
52	klt		cn, pr	F,E	3	3	0							1	
53	ek			F,E											

De hvide kolonner repræsenterer semestrets/årets uger. En mørk-orange farvning af en kolonne betyder, at denne uge i sin helhed er ferieuge. En lysere orange farvning betyder, at enkelte dage i ugen er fri- eller helligdage.

Semester-/årslektionerne kan nemt fordeles på de enkelte uger ved at indtaste antallet lektioner i de enkelte uger. Hvis man holder musen over en celle, kan man se yderligere informationer. Foruden at se, hvor mange lektioner der er skemalagt hhv. ikke skemalagt, kan man ved farvede celler se, grunden til farvningen.

proF - Produktionsledere Lokale F Skema (Kla10)

proF

29-08-2016 - 02-09-2016

3 Ugelektioner
14 Ej skemalagte lekt.

Tidsinterval
29-08-2016 - 02-09-2016
Fr 02-09 Uge:5/35

	1	2	3	4	5
Ma					
Ti					
On					
To				intr.	
Fr			intr.		

U-nr.	Lærer, fag, lok	Kl.	Tid	Kalenderuge	Elev	Tekst	Bånd	Linjetekst 2
30	fg, intr., ku2	proF	29-08-04-09	35				

2.2.3 Oversigtsvindue

Den højre side af kalendervinduet giver dig et overblik over belastningen af klasser / lærere / elever og endvidere over udnyttelsen af lokaler i de enkelte skoleuger.


I kolonnen 'Ideal' vises det beregnede gennemsnit af lektioner pr. uge. En rød baggrund i uge viser, at der her et flere end gennemsnitligt antal lektioner, mens en grøn baggrund viser, at der er færre.

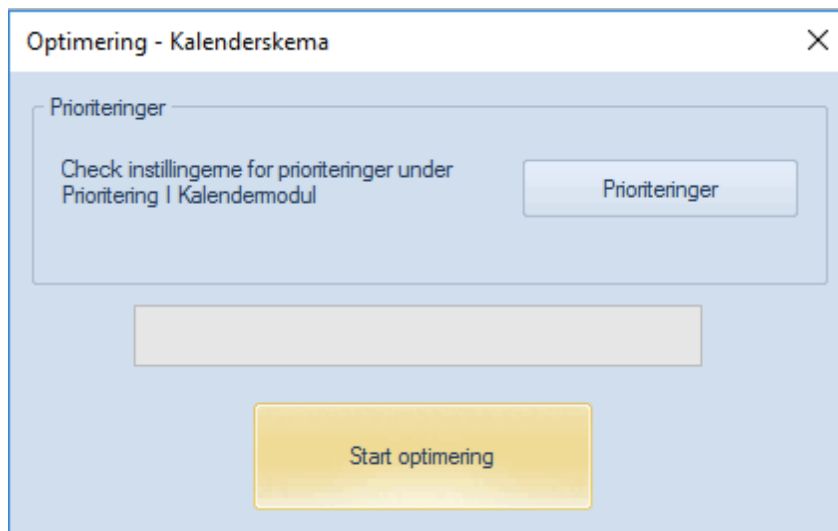
Klasse(r)

Bet.	Årslektioner				Ugelektioner																	
	I alt	Pligt	Abn	sklgt	Ideal	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Sum	5721	5496	225	25		231	226	252	143	219	316	298	298	299	293	288	303	268	1	189	284	194
1H-B	477	477		3	30					22	39	31	37	37	37	36	41	31		18	31	18
1H-C	477	477		3	30					22	39	31	37	37	37	36	41	31		18	31	18
1H-I	477	477		3	30					22	39	31	37	37	37	36	41	31		18	31	18
1H-J	477	477		3	30					22	39	31	37	37	37	36	41	31		18	31	18
2H-E	148	148			30	38	37	37	36													
2H-I	144	144			30	38	37	37	32													
2H-J	168	128	40		30	38	37	37	16													
AØ	672	667	5		7					34	34	34	34	34	34	34	34	34		27	34	33
bro	26	26			1			26														
ekur	50	50			2					10	8	16	8	8								
gf-D	702	702			2	37	37	37	34	38	38	35	34	36	31	31	37	34	1	31	37	33
proF	672	672		10	2					17	34	34	35	34	34	34	34	37		26	37	27
proE	672	672		3	2					20	34	34	34	31	34	34	34			30	34	27
stud	118	118			2					12	12	21	5	8	12	11		5		3	18	2
thai																						
virk-G	191	131	60		28	40	39	39	13													
virk-H	250	130	120		1	40	39	39	12													

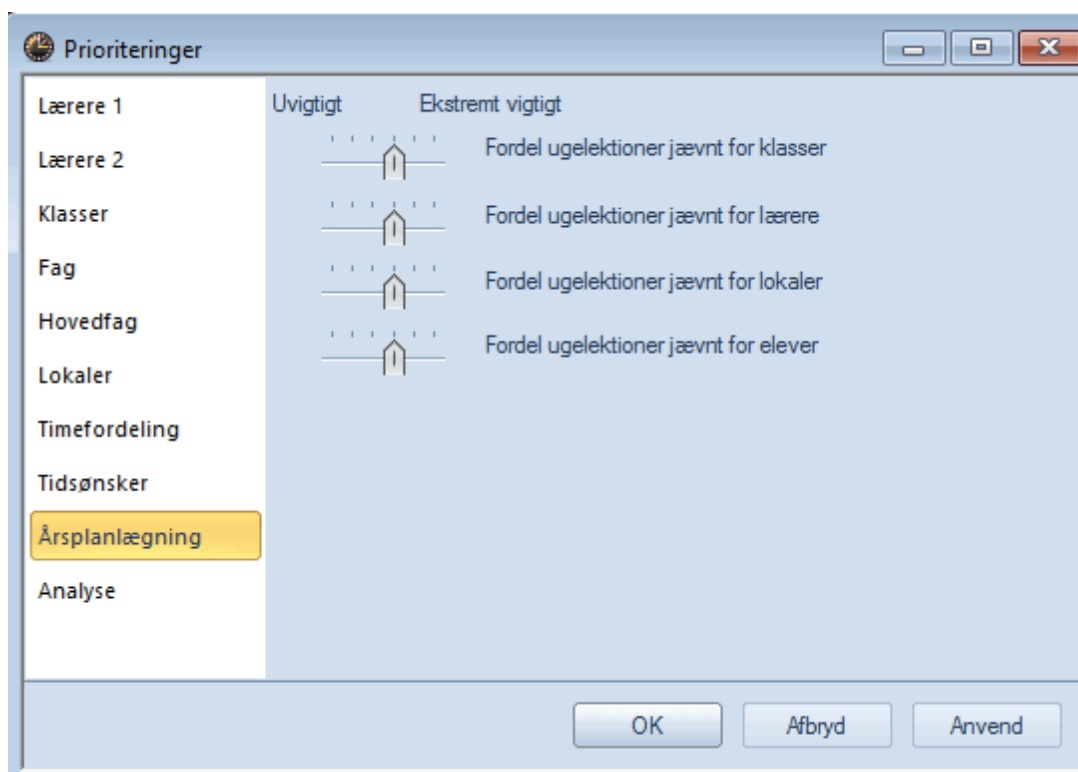
2.2.4 Automatisk fordeling

2.2.4.1 Princippet

For at fordele undervisning(en) automatisk på de enkelte uger, skal du åbne optimeringsvinduet ved at klikke på knappen <Optimering> .



Det er vigtigt, at du sætter nogle prioriteringer før den automatiske fordeling. Gør dette ved at klikke på knappen <Prioriteringer>.



Grundantagelsen for den automatiske fordeling af års-/semesterlektioner på de enkelte uger er, at undervisningen helst skal fordeles jævnt hen over året/semestret. Der tages som udgangspunkt ikke hensyn til belastningen (jævnt eller ujævnt) for lærere, klasser, lokaler eller elever.

Det er derfor vigtigt at foretage en prioritering for de enkelte elementer, således at fordelingen af lektioner vil svare mest muligt til dine forventninger.

Mulighederne for at spærre bestemte uger, blokere undervisning eller angive min/maks. timetal for en given uge, er de samme som i 'Årsperiodeplanlægningen', hvor der kan findes mere udførlig beskrivelse.

Bemærk:

Prioriteringen for kalenderoptimering kan også åbnes via menuen <Skemalægning | Prioriteringer>.

2.2.4.2 Funktioner

2.2.4.2.1 Lås fordeling

Benyt funktionen <Lås fordeling> for at fastholde lektionsfordelingen, du lige har indtastet.

Kalender - Semesterskema

Skærm: 5 Undervisning: 42

Lås fordeling (F7)
I det markerede område bliver lektionstallet låst.

Undv	Fag	Kl.	Lær.	Lok.	Årslektioner					Ugelektioner							
					Undv.	I alt	min-max	Plgt	Åbn	sklgt	31	32	33	34	35	36*	37*
Sum						6506		6506	0	13	124	119	110	123	135	360	
30	intr.,ir	proF.proE	fg, cn, pr, kh	ku2		1		1	0	1					1		
31	intr	proF.proE	jl	ku2		4		4	0	0							
32	intr	proF.proE	jl, kk	ku2		7		7	0	2					2.		
33	intr.	proF	mt	F		3		3	0	3							3
34	ledp	proF	jl	F		54		54	0	4					3.	6	
35	ledp	proF	kk	F		48		48	0	0							3
37	rea	proF	es	F		48		48	0	0						9	6
38	bud	proF	es	F		15		15	0	0	3.	3.	3.				
39	bud	proF	es, fg							0							
42	ledp	proE	jl														6*
43	ledp	proE	kk														9*
44	rea	proE	fg														3.*
45	bud	proE	es								3.						6*
46	bud	pr	es														
	stut																

Med den store hængelås: "Lås fordeling", kan fordelingen låses. Bagved tallet kommer der en stjerne, når fordelingen er låst.

2.2.4.2.2 Spærring

Brug spærring for at forhindre lektioner af en bestemt undervisning at blive fordelt til bestemte uger.

Kalender - Semesterskema

Spær uger (F8)
I det markerede område kan der ikke indtastes lektioner pr. uge.

Lektionerne 33-158 kan ikke planlægges de første 8 uger af skoleåret, da de er spærret med -3

Undv	Fag	Kl.	Lær.	Lok.	Undv.	Årslektioner					Ugelektioner										
						I alt	min-max	Plgt	Åbn	Igt	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Sum						6466		6097	369	0	230	286	220	175	247	322	472	291	307	307	
31	intr	proF,proE	jl	ku2		4		4	0	0					4						
32	intr	proF,proE	jl, kk	ku2		7		7	0	0					7						
33	itin	proF	mt	F		3		0	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	ledp	proF	jl	F		54		45	9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
35	ledp	proF	kk	F		48		42	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
37	rea	proF	es	F		48		27	21	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
38	bud	proF	es	F		15		15	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	bud	proF	es, fg	F		15		15	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	ledp	proE	jl	E		54		45	9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
43	ledp	proE	kk	E		48		33	15	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
44	rea	proE	fg	E		48		33	15	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
45	bud	proE	es	E		15		15	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	bud	proE	es, fg	E		15		15	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	stut	proF,proE	cn, pr			40		40	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	kong.	proF,proE	pr, me, ks	E,F		12		12	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
50	akt	proF,proE	li	hvfo		2		2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	akt	proF,proE	kh	hvfo		2		1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	klt	proF,proE	cn, pr	F,E		3		2	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	eksa	proF,proE	me, pr, jl, cn.	F,E		57		57	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	eksa	proF,proE	me, pr, jl, cn.	F,E		18		18	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	intr	AØ	kk, ks, kd	H		16		0	16	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	mafø	AØ	ks	H		35		35	0	0						14	9	9	9	3	3
162	strat	AØ	kd	H		36		36	0	0						12	15			9	9
163	eksa	AØ	ks, kd	H,E		15		15	0	0											15
164	org	AØ	jl	H		24		24	0	0										3	3
165	inøkp	AØ	kd	H		88		88	0	0										15	15
166	stut	AØ	kk, pr	H		9		9	0	0											
167			kk																		

2.2.4.2.3 Undervisningsblok

Undervisningsblokke bør skemalægges i sammenhængende uger (uden nogen pause).

Når undervisningsblok er markeret skal planlægningsoptimeringen placere undervisningen i

Undv	Fag	Kl.	Lær.	Lok.	Årslektioner				Ugelektioner										
					I alt	min-max	Plgt	Åbn	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Sum					6466		6464	2	0	164	178	162	153	154	181	132	155	156	175
54	eksa	proF.proE	me, pr, jl, F	E	18	4-4	16	2	0		4				4				4
158	int	Ø	kk, ks, kd	H	16	4-4	16	0	0		4	4	4	4	4				
159	mafo	AØ	ks	H	35		35	0	0	3						3			
162	strat	AØ	kd	H	36		36	0	0										
163	eksa	AØ	ks, kd	H,E	15		15	0	0	3									
164	org	AØ	jl	H	24		24	0	0		3								
165	inøkp	AØ	kd	H	88		88	0	0		3	3	3	3	3	3	3	3	3
166			kk, pr	H	9														

2.2.4.2.4 Lås uger

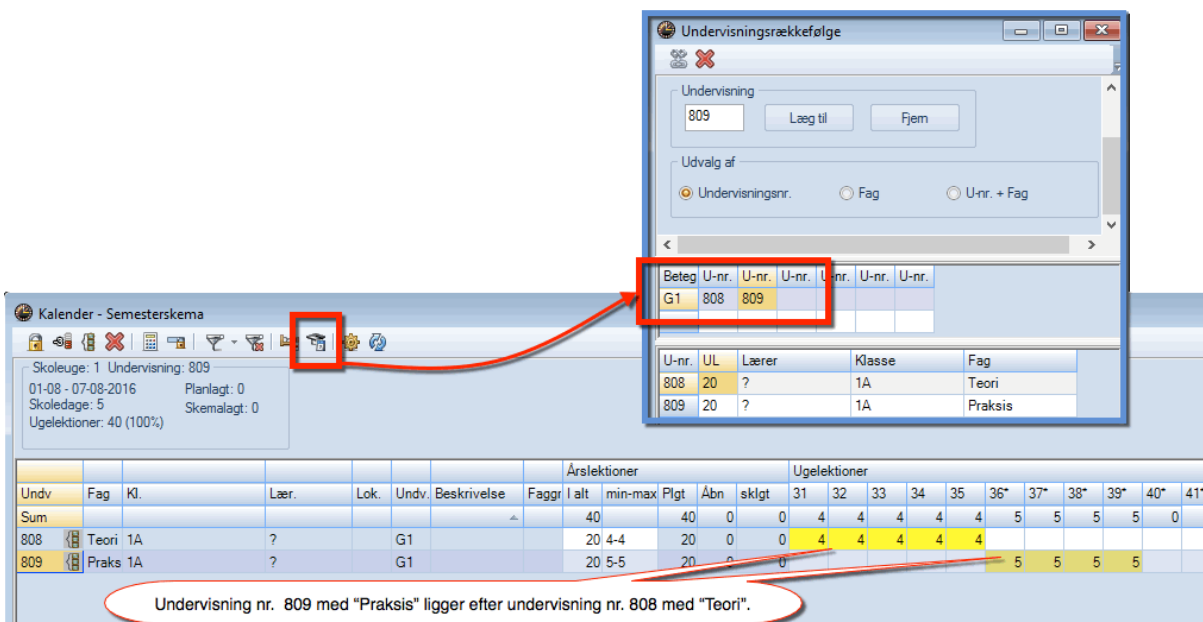
Knappen <Lås uger> giver dig mulighed for at 'låse' de skemalagte lektioner for de valgte uger, så de ikke kan blive ændret under en skemaoptimering.

Fastlåse uger
Knappen med den lille hængelås kan fastlåse ugerne. Når ugerne er låst kommer der en stjerne.

Undv	Fag	Kl.	Lær.	Lok.	Undv.	Beskr.	Faggr.	Årslektioner				Ugelektioner													
								I alt	min-max	Plgt	Åbn	31	32	33	34	35	36*	37*	38*	39*	40*	41*	42*	43*	
Sum								6466		6193	273	13	230	286	220	175	263	385	491	320	307	307	264	321	
30	intr.,ir	proF.proE	fg, cn, pr, kh	ku2				1		1	0	1					1								
31	intr	proF.proE	jl	ku2				4		4	0	0					4								
32	intr	proF.proE	jl, kk	ku2				7		7	0	2					7								
33	intr.	proF	mt	F				3		3	0	3					3								
34	ledp	proF	jl	F				54		54	0	4					6		4	3	3				
35	ledp	proF	kk	F				48		48	0	0						3	3	6			3	3	
37	rea	proF	es	F				48		48	0	0					9	6	6	6	9	3	9		
38	bud	proF	es	F				15		15	0	0													
39	bud	proF	es, fg	F				15		15	0	0													
42	ledp	proE	jl	E				54		54	0	0						6	3	3	3			3	
43	ledp	proE	kk	E				48		48	0	0						9	3	3	3			6	6
44	rea	proE	fg	E				48		48	0	0						6		9	6	9			3
45	bud	proE	es	E				15		15	0	0													
46	bud	proE	es, fg	E				15		15	0	0													
48	stut	proF.proE	cn, pr					40		40	0	0													
49	kong.	proF.proE	pr, me, ks	E,F				12		12	0	0									12				
50	akt	proF.proE	li	hvfo				2		2	0	0													1

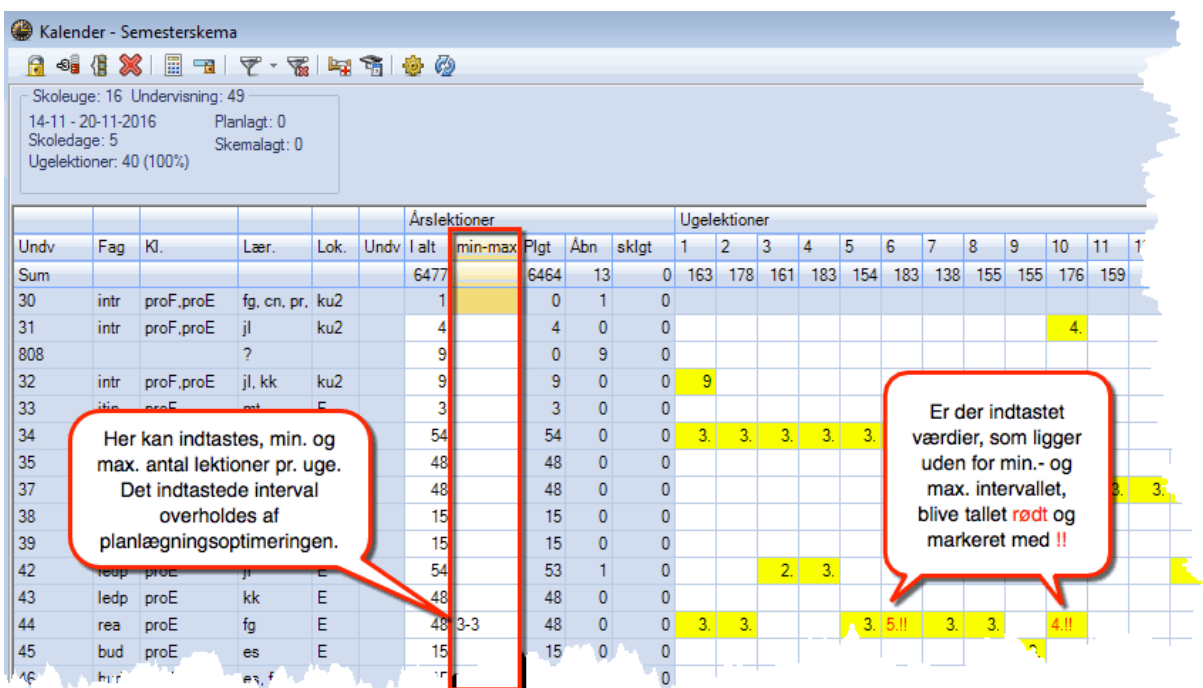
2.2.4.2.5 Undervisnings-sekvens

<Undervisnings-sekvens> giver dig mulighed for at angive, at bestemt undervisning skal skemalægges i rækkefølge. Eksempelvis skal teoretisk undervisning somme tider lægges før den praktiske undervisning.



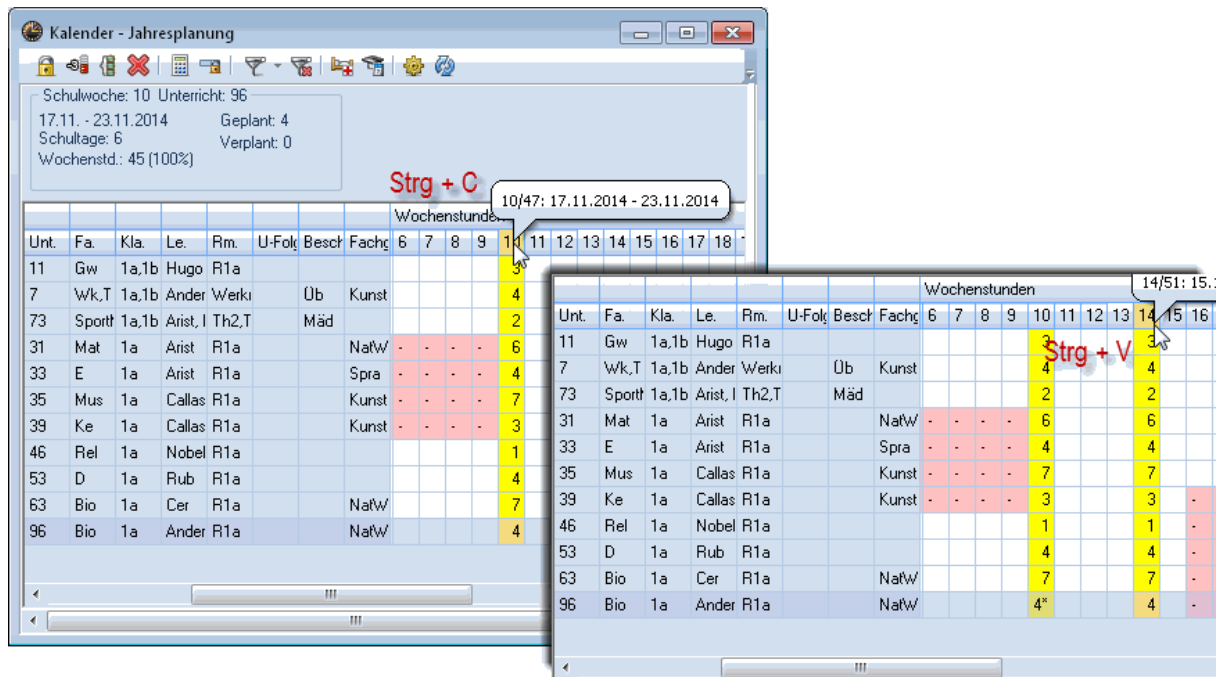
2.2.4.2.6 Min/maks. lektioner

Brug feltet 'min-max' til at angive minimum og maksimum antal lektioner, der må skemalægges pr. uge.



2.2.4.2.7 Verteilung einer Woche kopieren

Hvis man markerer en kolonne ved at klikke på en ugekolonnens overskrift, kan indholdet kopieres og nemt overføres til en anden uge ved at indsætte.

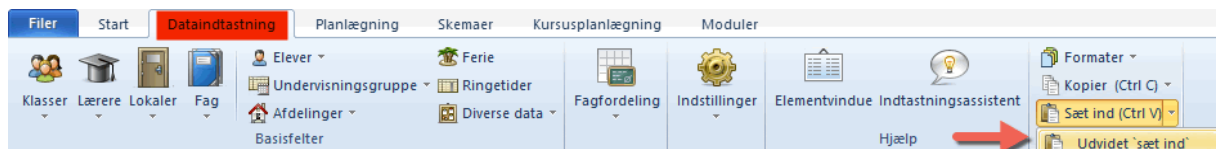


Hvis en kolonne er markeret, kan man med et klik på ikonet -3 tidsønske spærre hele ugen på en gang.

<tip>

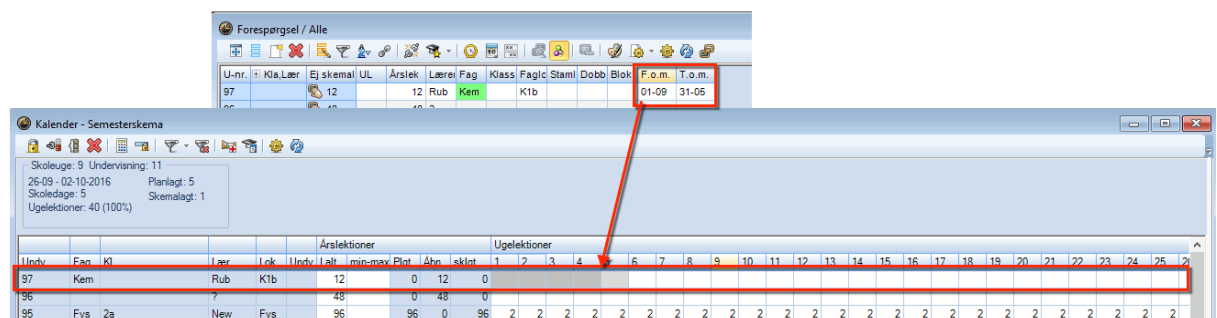
</tip>

Hvis man ønsker at indsætte fordelingen af lektioner for en uge og den måde de er skemalagt på, skal du bruge kommandoen 'udvidet sæt ind' i kartotekskortet Dataindtastning Værktøjer



2.2.4.2.8 Tidsbegrænsninger og undv-grupper

Hvis du arbejder med undervisningsgrupper eller der er udfyldt i felterne f.om. / t.o.m. i undervisningen, vil dette vises med farvemærkning i Kalender/Semesterskema vinduet.



2.2.5 Skemalægning

2.2.5.1 Manuel skemalægning

Kalender-semestereskemaet byder på flere forskellige muligheder for at skemalægge manuelt.

2.2.5.1.1 Fra kalendervinduet til skemaet

Du kan trække lektioner direkte fra kalendervinduet og ind i et skema via drag&drop. Bemærk at det første klik i kalendervinduet fremkalder den samme uge i skemavinduet.

Skoleuge: 6 Undervisning: 170
05-09 - 11-09-2016 Planlagt: 1
Skoledage: 5 Skemalagt: 0
Ugelektioner: 40 (100%)

Undv	Fag	Kl.	Lær.	Lok.	Undv.	Beskr.	Faggr.	Årslektioner		Ugelektioner														
								I alt	min-max	Plgt	Åbn	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
Sum								6466		6193	273	230	286	220	175	263	355	491	319	307	307	284	321	
162	strat	AØ	kd	H				36		36	0						12	15			9			
163	eksa	AØ	ks, kd	H,E				15		15	0											15		
164	org	AØ	jl	H				24		24	0								3	3			9	
165	inøkp	AØ	kd	H				88		88	0								15			6	12	3
166	stut	AØ	kk, pr	H				9		9	0												14	15
167	pelu	AØ	kk	H				88		88	0													
169	prak	AØ		H				48		48	0													
170	hov	AØ	kk, ks, kd	H				5		5	0												1	
175	eksa	AØ	kk	H				12		12	0													
176	hov	AØ		H				66		66	0													
178	plv	ekur	cn	ku1				26		26	0					2		8	8	8				

2.2.5.1.2 Blokstørrelse

Ved at dobbeltklikke i individuelle celler i kalender-semestereskemaet får du mulighed for at angive blokstørrelsen for lektioner, der skal skemalægges i de relevante uger. Indtastning af blokstørrelser kan gøres i undervisningsmenuen i stedet for. Kun hvis en undervisning (med ét undervisningsnummer) skal planlægges med forskellige blokstørrelser pr uge, **skal** disse indtastes i kalendersemestereskemaet.

Kalender - Semesterskema

Skoleuge: 1 Undervisning: 806
 01-08 - 07-08-2016 Planlagt: 1
 Skoledage: 5 Skemalagt: 0
 Ugelektioner: 40 (100%)

Undv	Fag	Kl.	Lær.	Lok.	Årslektioner					Ugelektioner										
					I alt	min-max	Plgt	Åbn	sklgt	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sum					6477		6465	12	0	163	178	162	183	154	181	138	155	155	175	
30	intr	proF,proE	fg, cn, pr,	ku2	1		0	1	0											
31	intr	proF,proE	jl	ku2	4		4	0	0										4	
32	intr	proF,proE	jl, kk	ku2	9		9	0	0	9										
33										3	3	3	3	3	3	3	3			
34																				
35																				
37																		3	3	
38																				
39																				
42												3	3							
43																				
44										3	3			3	3	3	3		3	
45																		3		
46																				
48											8	8	8	8	8					
49																				
50																			1	
51																				

Indtast blokundervisning

U-nr. 32, Uge 31
 Lektioner i alt: 9

Blokstørelse: Antal: Tilføj

Aktul blok

	Blokstørelse	Antal	I alt
<input type="checkbox"/>	3	3	9

Markér alle Slet de markerede Afbryd

2.2.5.1.3 Jahresstunden in Stundenplan

Du har mulighed for at skemalægge årslektioner direkte fra et undervisningsvindue ind i et skema (uden at bruge kalendervinduet til en fordeling).

The image shows a software interface for scheduling lessons. On the right, a table lists lessons with columns for U-nr., Klasse, Ugentid, Årslek, Lærer, Fag, Klasse(r), Faglokale, and Stamlok. Lesson 5 (Gauss, IT) is highlighted. A red circle '1' is around the lesson icon. A red arrow points from this icon to a red circle '2' in the schedule grid. The grid has columns for days (Ma, Ti, On, To, Fr) and rows for weeks (1-6). A red circle '3' is around the grid header. A second screenshot below shows the lesson 'IT' moved to the 'Ma' cell of week 1.

U-nr.	Klasse	Ugentid	Årslek	Lærer	Fag	Klasse(r)	Faglokale	Stamlok
5	2	2	Gauss	IT	4		Ps2	
17	2	2	Hugo	Geo	4		Ps2	
20	2	2	Hugo	His	4		Ps2	
21	4	4	Hugo	Dan	4		Ps2	
26	1	1	Ander	Mus	4		Ps2	
32	2	2	Arist	Fys	4	Fys	Ps2	
45	2	2	Callas	For	4		Ps2	
52	2	2	Nobel	Rel	4		Ps2	
57	2	2	Rub	Bio	4		Ps2	
58	2	2	Rub	Dra	4		Ps2	
61	1	1	Cer	Eng	4		Ps2	
74	1, 2	3	Curie	IdrP	4	Id2	Ps2	

Brug indstillingen 'Tidsinterval' i skemavinduet for at indstille den uge, du ønsker at skemalægge den pågældende lektion

OBS

Hvis du trækker en lektion ud af skemaet (drag&drop) bliver denne lektions tilknytning til ugen bevaret. Skifter man derefter til en anden uge for at skemalægge denne, kan man ikke længere se lektionen i området ved siden af skemaet.

Hvis man derimod holder Ctrl- tasten nede mens man trækker lektionen ud, ophæves tilknytningen til en bestemt uge. På den måde kan man nemt skemalægge lektionen i en anden uge.

Kalender - Semesterskema

Skoleuge: 3 Undervisning: 94
 15-08 - 21-08-2016 Planlagt: 1
 Skoledage: 5 Skemalagt: 1
 Ugelektioner: 40 (100%)

Undv	Fag	Kl.	Lær.	Lok.	Årslektioner			Ugelektioner					
					Undv.	Plgt	Åbn	sklgt	1	2	3	4	
94	IT	2a,2b	New	K2a	48	0	48	1	1	1	1	1	1
43	For,M	3a,3b	Callas, Ar	K3a,F	96	0	96	2	2	2	2	2	2
76	IdrP,l	3a,3b	Arist, Rut	Id2,Id	96	48	96	2	2	2	2	2	2
79	Slø,H	3a,3b	Ander, Ct	Slø,Ku	96	0	96	2	2	2	2	2	2
31	Mat	1a	Arist	K1a				5	5	5	5	5	5
33	Eng	1a	Arist	K1a				4	4	4	4	4	4
35	Mus	1a	Callas	K1a				2	2	2	2	2	2
39	For	1a	Callas	K1a				2	2	2	2	2	2
46	Rel	1a	Nobel	K1a				1	1	1	1	1	1
53	Dan	1a	Rub	K1a				4	4	4	4	4	4
63	Bio	1a	Cer	K1a				1	1	1	1	1	1
2	For	1b	Callas	K1b	0	144	0						
28	His	1b	Ander	K1b	48	0	48	1	1	1	1	1	1
30	Mat	1b	Arist	K1b	240	48	240	5	5	5	5	5	5
36	Mus	1b	Callas	K1b	48	0	48	1	1	1	1	1	1

Calendar View (Ma-Fr):

	Ma	Ti	On	To	Fr
1	3b	2b		3b	3b
2	2b	3b			
3	3b	2a			
4	4.	2a.			
5	2a		-3		2a
6		4.	-3	4. +3	
7	-2	-2	-3	+3	2a
8	-2	-2	-3	+3	

U-nr. Lærer, fag, lok Kl. Tid Kaler

U-nr.	Lærer, fag, lok	Kl.	Tid	Kaler
10	New, Fys, Fys	3b		31-5:

Lær1 - Lærer 1

Annotations:

- Red box around '1' in the main table's 'Ugelektioner' column 3, with an arrow pointing to the calendar cell '2b'.
- Red box around '2b' in the calendar, with an arrow pointing to the main table cell '1'.
- Red box around the text: "<Ctrl> + drag&drop".
- Red box around the text: "Når Ctrl-tasten holdes nede mens man trækker lek. ud af skemaet, ophæves tilknytningen til den skemalagte uge".

2.2.5.1.4 Manuel skemalægning i ugeoversigtsskema

Du kan også skemalægge årslektioner ved at trække dem fra et undervisningsvindue ('Undervisning | Klasser') direkte til et af oversigtsskemaerne, eksempelvis 'Skema | Oversigtsskema | Klasseoversigt flere uger').

1 Klik og træk skemabrikken.

2 Træk skemabrikken til den ønskede uge (kolonne) og slip skemabrikken.

3 Nu er den skemalagt!

The interface shows a calendar for the week of 18.10.2010 to 24.10.2010. The calendar grid has columns 1-9 and rows Mo-1 to Mo-5. Lesson blocks are represented by colored cells: red for 'WS-E', blue for 'DU-EA', and yellow for 'D-ga'. A table below the calendar lists the details for these lessons.

U-Nr	Kl,Le	Nvpl	St	Wst	Jst	Lehrer	Fach	Klasse(i)	Fachrau	Stammr	Dopp.Std.	Block
132	2, 2	22			24	rian	WS-EMA	BIOs21, BIOs22		B211		
135		17			23	coic	DU-EA-enz	BIOs21		B211	2-2	
5278		17			19	caso	D-ga	BIOs21		B211		

2.2.5.1.5 Årslektioner i skemadialogen

Skemalægger du årslektioner er der en række særlige funktioner i skemadialogen. Du kan indstille den uge du vil arbejde med i dropdownmenuen for uger. Her kan du også se, hvor mange af den aktive undervisnings lektioner der allerede er skemalagt.

The screenshot shows the 'Undv:75 Skemadiolog' application. The main window contains a table with the following columns: Undv, EJS, Tid, Kl., Lær., Fag, and Elevg. The table lists various lessons with their respective details. Below the table is a weekly grid with columns for Mandag, Tirsdag, Onsdag, and Torsdag, and rows for each day of the week (1-8). A red callout box highlights a cell in the grid (week 40, Monday) and contains the following text:

Her kan du se, hvor mange af den valgte undervisning (i dette eks. undervisning nr. 75), der er skemalagt i de enkelte uger. I uge 40 er der skemalagt 1 lektion.

I kolonnen 'Ej skemalagt' ser man samtlige lektioner der endnu mangler at blive skemalagt for den udvalgte uge

Undv:33 Skemadialog

Undervisning
33
01-08-2016 -
30-06-2017
Eng
 Multi-Drag
Kalenderuge
33/4
15-08-2016

Ej skemalagt Information Historik Byttekæde

Undv	EJS	Tid	Kl.	Lær.	Fag	Elevgru	Lektioner:
11	4 (48)		1a	Hugo	Geo		1392
75	3 (48)						
76	3 (48)		3a				
33	32 (48)		1a				
46	9 (48)		1a	Nobel	Rel		
53	28 (48)		1a	Rub	Dan		

48 lektioner er ikke skemalagt.
3 af dem er ikke skemalagt i
den udvalgte uge

	Mandag								Tirsdag								Onsdag									
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2
Undv 33			+		!1!						+										!3!			!2!		+
1a	x	X	O	x		-3	-3	-3	x	x	O	x		-3	-3	-3	x	x	x	X		x	X		x	O
Arist	x	X	O	x					x	X	O	x	X				X	x	x	x			X		x	O
K1a			:1a								:1a														:1a	

I skemadialogens indstillinger kan du indstille at listen af 'Ej skemalagte' undervisninger kun indeholder de vedr. den pågældende uge.

Indstilling

Skrift Arial 9.0

Matrix: Brede / Højde

108 Kolonne bredde i % (20 - 200 %)

100 Linjehøjde i % (20 - 200 %)

Udvalg (område)

1 Lektion fra

8 Lektion til

Vinduet i baggrunden

Skemadialog - Båndmodus

Kalender: Vis kun ugens ej skemalagte lektioner

Vis elever

Drag_Drop flere undervisninger

Vis ikke totaler, hvis der kun er én ekstra række

Hvad skal vises på lektioner ?

Fag Klasse-lektion

Klasse Lærer-lektion

Klasse Lokale-lektion

Fag Elev-lektion

Ekstrainformation i navnefelt

Klasser med elevtal

Lokaler med antal siddepl...

Undervisning med elevtal

Lærer med elevtal

OK Afbryd

2.2.5.1.6 Lokaleændringer

Også i lokaledialogen (Tildel- slet lokale) er der nogle særlige funktioner, når man arbejder med årslektioner. Således kan man vælge et nyt lokale for lektionerne inderfor en uge, eller for samtlige af undervisningens fremtidige lektioner.

2a - Klasse 2a (Hugo)

2a

26-09-2016 - 30-09-2016

	Ma	Ti	On	To	Fr
1	Dan	Dan		*Kem.	Rel
2	Eng		His		
3					
4	For				
5	Mat				
6					
7					
8					

Tildel/slet lokale

Undervisning: 60; Timer: 120 Ma-2, To-2, Fr-4 ...

Nødv. størrelse: 26

Stamlokale: K2a

K2a (32), Klasselokale 2a

Nuværende valg af

Anvend for

- enkelt lektion
- lektionsblok
- Alle ugens lektioner

Vis også lokaler der er optaget

Tildel ekstra lokale

Lektioner i de efterfølgende uger

U-nr.	Lærer	Lærere	Lokale	Klasse(r)	Gård	Statistik
60	Cer, Er		K2a	2a		
+3						

Ledige lokaler

Lok.	Plad.	Res.lok.	Res.st-l	Optaget/-3	Lokalegruppe	Gård	Statistik	Lekt ledig
K2a	32	✓						120
Hån								120

✓ Tildel lok. ✗ Slet lokale Luk

2.2.5.2 Kalenderfravær

Ved planlægning af skemaet med årslektioner, skal man tage hensyn til at lærere (og klasser) ikke kan undervise på bestemte dage. Dette kan man opnå ved at indtaste planlagt fravær i kalenderfraværsvinduet (sygesengen).

Du kan indtaste planlagt fravær i *kalenderfravær*

2.2.5.2.1 Fremgangsmåde

Vinduet med Kalenderfravær (sygesengen), åbnes via ikonet

Kalender - Semesterskema

Skoleuge: 1 Undervisning: 30
 01-08 - 07-08-2016 Planlagt: 0
 Skoledage: 5 Skemalagt: 0
 Ugelektioner: 40 (100%)

Undv	Fag	Kl.	Lær.	Årslektioner	Ugelektioner												
					min-max	Plgt	Åbn	31	32	33	34	35	36	37	38		
Sum					6193	273	230	286	220	175	263	355	491	319			
30	intr	proF.proE	fg, cn, pr		1	0					1						
31	intr	proF.proE	jl		4	0					4						
32	intr	proF.proE	jl, kk		7	0					7						
33	itin	proF	mt		3	0						3					
34	ledp	proF	jl		54	0						6					
35	ledp	proF	kk		48	0							3				
37	rea	proF	es		48	0						9	6				
38	bud	proF	es		15	0											
39	bud	proF	es, fg		15	0											
42	ledp	proE	jl		54	0							6	3			
43	ledp	proE	kk		48	0							9	3			
44	rea	proE	fg		48	0							6	9			
45	bud	proE	es		15	0											
46	bud	proE	es, fg		15	0											
48	stut	proF.proE	cn, pr		40	0											
49	kong.	proF.proE	pr, me, k		12	0											
50	akt	proF.proE	li	hvfo	2	0											
51	akt	proF.proE	kh	hvfo	2	0								1			
52	klt		cn, pr	F,E	3	0								1			
53	ek			F,E													

I dette vindue kan man indtaste fravær for lærere og klasser.

Kalender - fravær

Fr-til
 01-08-2016 19-09-2016
 Ma Ma 50 Dage

Lærer (3) | Klasser (0) | Lokaler (0)

Fr.v.nr.	Lærer	Fra	F.o.m.	Til	T.o.m.	Årsag	Tekst
2	bb	15-08	1	19-08	8		Kursus
3	ag	17-08	4	17-08	8		Undersøgelse
4	cn	18-08	1	19-08	8		Fravær

Hvis det er indstillet således, kan dette fravær også vises i skemaet med fraværsteksten.

kh - Karsten Hansen Skema (Lær20)

kh

15-08-2016 - 19-08-2016

Lærere af klassen/faget

	Mandag 15-08								Tirsdag 16-08								Onsdag 17-08								Torsdag 18-08								Fredag 19-08							
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
ae																																								
ag																								Undersøgelse																
ak																																								
bb	Kursus								Kursus								Kursus								Kursus								Kursus							
cn																								Fravær								Fravær								
el																																								
er																																								
es																																								
ex1																																								
ex2																																								
fg																																								
jj																																								
jl																																								

Fravær kan også indtastes i vinduet for Stamdata Lærere hhv. Klasser via 'Årskalenderen'.

Lærere / Lærere / Skema

Gauss

Name	Nachname	Raum	HohlStd.	Std./Tag	Mitt-pause	Titel	Vorn...
Gaus	Gauss		0-3	2-6	1-2	Dr.	Carl Friedrich
New	Newton		0-1	4-6	1-2	Sir	Isaac
Hugo	Hugo		0-1	4-7	1-2		Victor
Ander	Andersen		0-1	4-6	1-3		Hans Christian
Arist	Aristoteles		0-1	4-6	1-2		
Callas	Callas		0-1	4-6	1-2	Maestra	Maria
Nobel	Nobel		0-1	4-6	1-2		Alfred
Rub	Rubens		0-1	4-7	1-3		Paul
Cer	Cervantes		0-1	4-7	1-2		Miguel
Curie	Curie		0-1	4-7	1-3	Madame	Marie

Lærere / Skema*

Fravær - Undervisning /Egir /Eble

Dato: Undervisningsfri Helligdag Ferie Helligdag Weekend

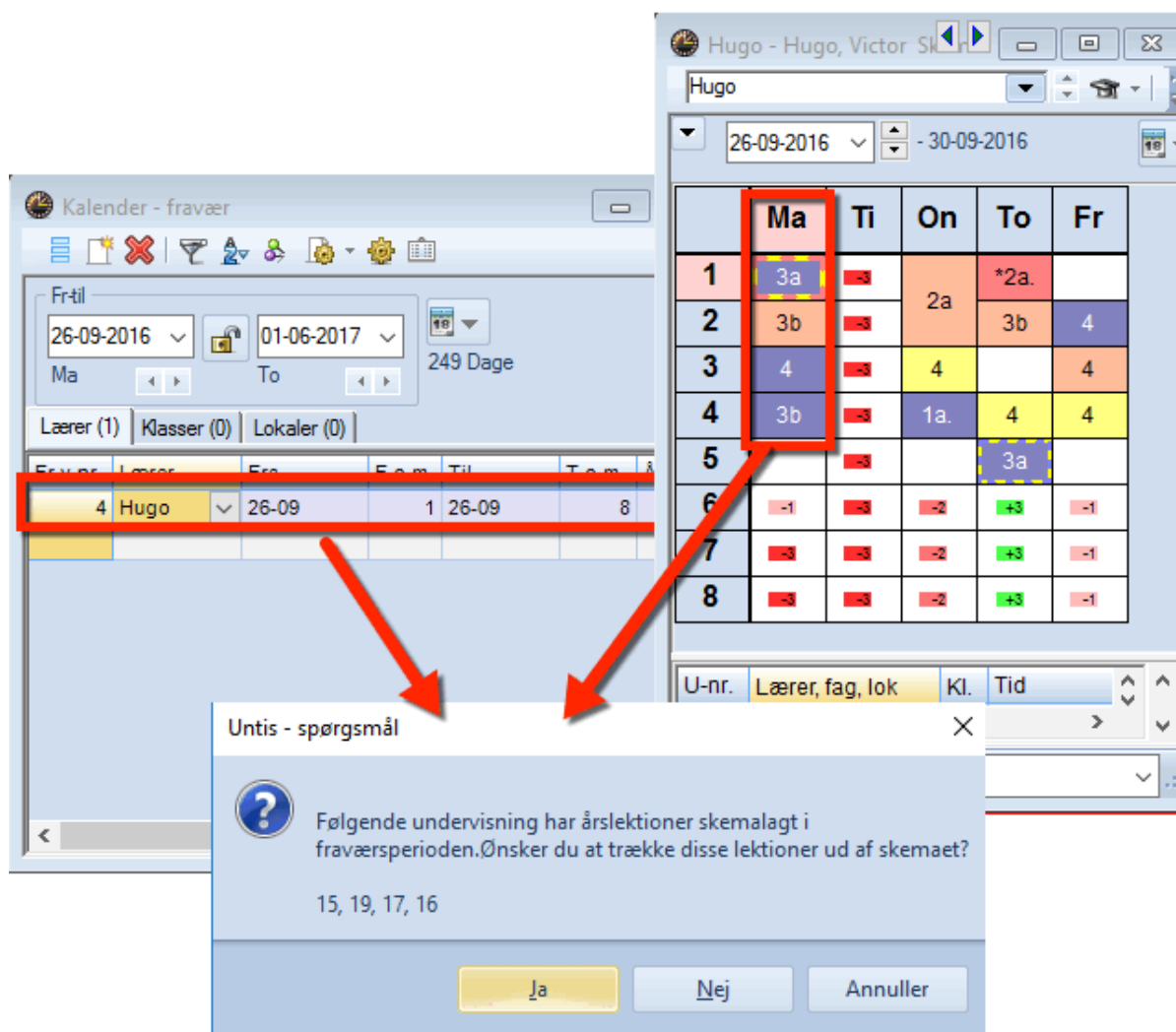
Kalenderue: Skoleår Fravær Firdage Skikurs

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So								
2013							2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Oktober	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
November				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
Dezember						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2014	Januar		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26								

OK Afbryd Anvend

2.2.5.2.2 Advarsler

Hvis man opretter et fravær for en lærer der på det pågældende tidspunkt har skemalagt undervisning, vil du få en advarsel. I den dialogboks der dukker op, kan man acceptere situationen som den er, eller man kan få fjernet lektionerne fra skemaet.



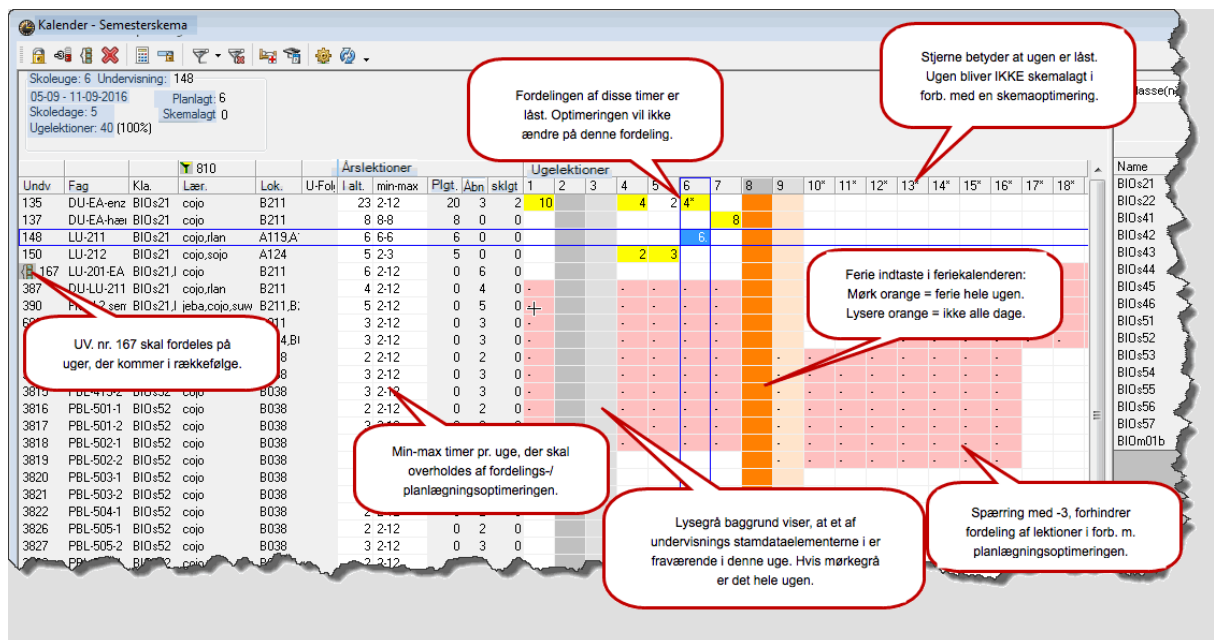
2.2.5.3 Automatisk skemalægning (optimering)

Så snart du starter optimeringen via 'Planlægning I Optimering', bliver alle (ikke-låste) undervisningslektioner skemalagt, ligegyldigt om der er tale om ugelektioner eller årslektioner. Uover låste lektioner, er lektioner med styrekode M (manuel) ligeledes undtaget for optimeringen.

I forhold til Årslektioner forholder Untis sig på følgende måde:

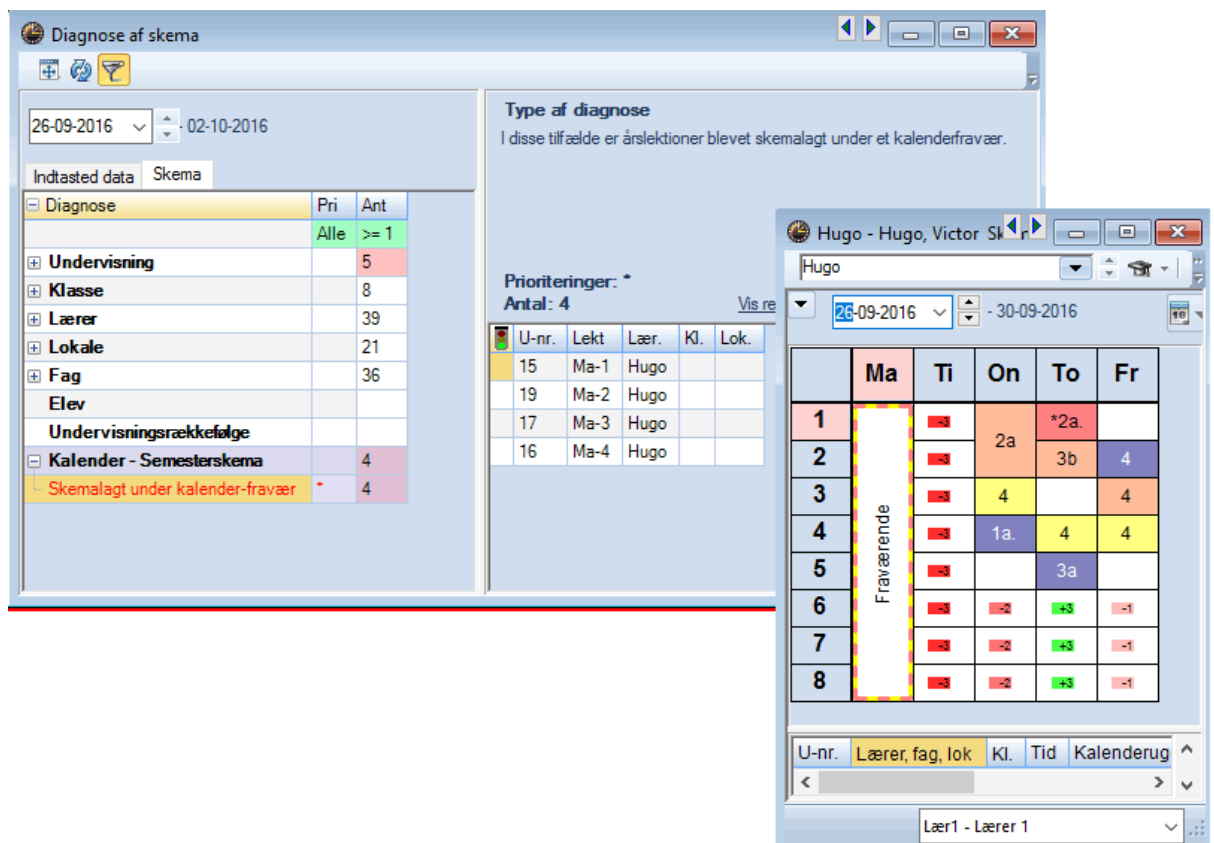
- Indtastede lektioner, som ikke er låst, skemalægges påny.
- Prioriteringer respekteres som opsat under 'Planlægning' - også selvom der ikke er indtastet undervisning (fx spærret undervisning)
- Der tages fuldt hensyn til fravær af lærere eller klasser.

Herunder ses en opsamling på alle ikonerne, som kan blive benyttet i kalender-semester-skemaet.



2.2.5.4 Diagnose

Specielt for skemalægning med årslektioner findes der egne diagnosepunkter. I illustrationen kan man fx se at lærer Hugo er fraværende hele dagen, men der samtidig er skemalagt 4 lektioner den dag.



Indeks

- A -

Årslektioner 3

- I -

Introduktion 8

- K -

Kalenderfravær 26

Endnotes 2... (after index)