

Baggrund

Lectio er udviklet med henblik på at løse gymnasiernes behov for et værktøj til håndtering af skemaændringer og hvad der heraf følger i en stadigt mere omskiftelig hverdag.

Det er ikke længere godt nok med et grundskema, der kører hele skoleåret ud. I praksis er der i det daglige mange ændringer til grundskemaet. Der er en del manuelt arbejde med at indpasse ændringerne i skemaet samt kommunikere ændringerne ud til både lærere og elever. Derudover er der et udtalt behov for at holde regnskab med antallet af afholdte lektioner for hvert enkelt hold i forhold til holdets årnormering samt for hver enkelt lærer i forhold til lærerens årnormering for sine hold.

Lectio's formål er at gøre hverdagen nemmere for gymnasiets administration samt for elever og lærere ved at løse ovenstående behov.

Formålet med denne introduktionsvejledning til Lectio er at uddybe hvilke fordele Lectio giver gymnasiets administration, lærere og elever i hverdagen.

God fornøjelse!

MaCom A/S

Materialet er senest revideret: 3. august 2005.

Indholdsfortegnelse

Baggrund	2
Indholdsfortegnelse.....	3
1. Hvad er Lectio?	4
2. Fordele for eleverne	5
3. Fordele for lærerne	8
4. Fordele for administrationen	11

1. Hvad er Lectio?

Lectio er et system til den daglige håndtering af og orientering om skemaændringer.

Lectio er ikke i sig selv et skemalægningsprogram, men mange gymnasier benytter en eller anden form for skemalægningsprogram til at generere et grundskema. Dette grundskema kan hentes ind i Lectio og anvendes som udgangspunkt ved skoleårets start. Et skema der er lagt manuelt kan også hentes ind i Lectio.

Lectio bruger Gymnasieadministrationssystemet GAS's data om elever, lærer, hold og lokaler. Data hentes ind i Lectio fra GAS.

I det øjeblik skoleåret starter foretages alle løbende ændringer til skemaet i Lectio af administrationen og til dels af lærerne. Derfor viser Lectio til et hvert tidspunkt det aktuelle skema. Elever og lærere kan via internettet se deres personlige skema inklusive ændringer og aflysninger samt antallet af afholdte og planlagte lektioner for hvert hold.

Ved årets afslutning kan der udskrives en rapport med årsagerne til aflysning af lektioner. Denne rapport kan efterfølgende sendes til de rette myndigheder.

2. Fordele for eleverne

Eleverne kan til enhver tid se den nyeste information via internettet. Forældre og elever kan selv holde øje med, om de har modtaget de lektioner, de har krav på i hvert fag samt se deres skema for en bestemt uge inklusiv de ændringer og aflysninger der eventuelt måtte være.

Elever kan både hjemmefra og på skolen klikke sig ind på www.lectio.dk og se informationer som lektionsændringer, skemaer og holdrapporter. Der kan også være et link til Lectio fra gymnasiets egen hjemmeside.

Månedskalender, Ugeændringer & Dagsændringer

Eleverne kan se en oversigt over månedens vigtige begivenheder samt alle skemaændringer for en bestemt uge eller en bestemt dag.

Herunder vises et eksempel på et ugeændringsskema for hele gymnasiet.

Ændrede lektioner vises med kursiv skrift og aflyste lektioner vises med en streg igennem.

Uge 39 - 2003					
	Mandag d. 22/9	Tirsdag d. 23/9	Onsdag d. 24/9	Torsdag d. 25/9	Fredag d. 26/9
Bemærkninger			Festsal optaget i 1. og 2. modul		
Anden aktivitet			KURSUS FAG		
1. modul 08:00-09:40	007 <i>1z tyF-RT-112</i> 119 <i>3g ENs/2-BE-131</i> <i>3g ENs/3-TJ-127</i> <i>3g FRF-UN-121</i> <i>3g TYF-MH-115</i> <i>3m MA/1-Lu-116!</i> <i>3s MAs-FC-132</i>	007 ! <i>1x en-AK-112</i> 119 <i>2g3g DL-Lu-007!</i>	<i>1a hi-TK-122</i>	<i>2y da-JF-135!</i> <i>2y hi-TP</i> 112	<i>3g ENs/3-TJ-127</i> <i>3m MA/1-Lu-116!</i>
2. modul 09:55-11:35	<i>2u en-Lu-131!</i> <i>2u fy-LT-015</i> <i>3c da-PH-135</i> <i>3c hi-TP-112</i>	<i>1c hi-TP</i> <i>1c la-AK-022</i> <i>3a ol-MS-103</i> <i>3b hi-PT-131</i> <i>3c ol-RJ-141</i> <i>3s MAs</i> <i>3x hi-TP-128</i>	<i>2u da-GA-139</i> <i>2u da-JL</i> <i>2u da-JL</i> <i>2u da-JL</i> <i>2u da-JL</i> <i>3s MAs-FC-133</i> <i>3s MAs-FC</i>	007 ! <i>1y da-GA-112</i> 139 <i>2u en-Lu-131!</i> <i>2u fy-LT-015</i> <i>2w maHL-FC-133!</i>	<i>2cy spB-HM-118</i> <i>3w maSL-Lu-127!</i>
3. modul 12:05-13:45	<i>2w maHL-FC-133!</i> <i>3z da-KB-026!</i>	<i>3w maSL-Lu-114!</i>	<i>1x da-GA-119</i> 129 007 <i>1y en-HP-112</i> 127	<i>1w art-KW-112</i>	<i>1a bi-KN-022</i> <i>1a bi-KW-022</i> <i>1a bi-KW-022</i> <i>2g3g DL-Lu-007!</i> <i>2g3g Sa-PS-141</i>
4. modul 13:55-15:35	<i>3g SPB-KP-118</i>	<i>1c hi-TP-145</i> <i>3g ENs/3-TJ-127</i> <i>3m MA/1-Lu-116!</i>	<i>2g3g id/2-NS-10d</i> sal <i>2w maHL-FC-133</i> Fe	<i>1w art-KW-112</i>	<i>1a spB-HM-005</i> <i>1c bi-JP-012</i> <i>1c bi-JP-016</i> <i>1c bi-JP-012</i> <i>1c bi-JP-016</i>

Ugeændringsskema

Skemaer

Her kan eleven vælge at få vist et ugeskema for en elev, en lærer, en klasse, et hold, et lokale eller en ressource. Skemaet for den valgte uge viser også ændringer og aflysninger. En ressource kan f.eks. være Av-udstyr som TV og video m.v.

Fordelen ved ugeskemaerne ud over at eleven kan se sine egne lektioner, er at man til ethvert tidspunkt kan finde en bestemt elev, hold, klasse og lærer samt se hvornår et lokale eller en ressource er henholdsvis optaget og ledigt.

Herunder vises et eksempel på et ugeskema for en elev.

Uge 40 - 2003 					
	Mandag d. 29/9	Tirsdag d. 30/9	Onsdag d. 1/10	Torsdag d. 2/10	Fredag d. 3/10
Bemærkninger	Festsal optaget	Festsal optaget	Festsal optaget	Festsal optaget 3g FLEXDAG	Festsal optaget 3g flexdag
Anden aktivitet					
1. modul 08:00-09:40	2b da-UN-139	2g MU/1-TJ-132		2b en-Mi-119	2b tyF-RT-103
2. modul 09:55-11:35	2b hi-JT-128	2b tyF-RT-115	2by frB-AF-121	2b na-Bg-017	2by frB-AF-121
3. modul 12:05-13:45	2b en-Mi-131	2b ge-PB-026	2b tyF-RT-103	2by id/2-HP4Dd!	2g MU/1-TJ-132
4. modul 13:55-15:35		2b na-Bg-005		2g MU/1-TJ-132	

Ugeskema for elev

Hold

Eleverne kan få vist følgende informationer om hvert hold:

- Holdets modulregnskab.
- Hvilke elever og lærer(e) der er på holdet.
- En liste der viser alle holdets planlagte, afholdte og aflyste lektioner.
- En liste der viser hvornår holdet deltager i en anden aktivitet som f.eks. at holdet er på en ekskursion.
- Detaljeret information om en bestemt lektion som f.eks. hvad eleverne skal have forberedt samt hyperlinks til sider på internettet, der er relevante for lektionens emne.

Se eksempel på modulregnskab for holdet 1a musik herunder:

Modulregnskab for holdet pr. dags dato:							
	Undervisning		Anden aktivitet		Sum	Normeret	Afvigelse
	Afholdt	Planlagt	Afholdt	Planlagt			
Holdet: 1a mu	12	41	0	0	53	48	5 (10,4%)

Hold modulregnskab

Se eksempel på en lektionsliste for holdet 1a musik herunder:

Afholdte og planlagte lektioner:							
Uge	Dato	Modul	Status	Note	Lærer	Lokale	Hold
33	12/8-2003	3	Aflyst	hyttetur	LB	132	1a mu
34	19/8-2003	3	Afholdt		LB	132	1a mu
34	22/8-2003	4	Aflyst	Idrætsdag	LB	132	1a mu
35	26/8-2003	3	Afholdt		LB	136	1a mu
36	2/9-2003	3	Afholdt		LB	132	1a mu
36	5/9-2003	4	Afholdt		LB	136	1a mu
37	9/9-2003	3	Aflyst	Studietur	LB	136	1a mu
37	11/9-2003	1	Afholdt		RT	136	1a mu
38	15/9-2003	4	Afholdt		LB	145	1a mu
38	15/9-2003	4	Afholdt		LB	125,145	1a mu
38	16/9-2003	3	Afholdt		LB	132	1a mu
38	18/9-2003	4	Afholdt		LB	020	1a mu
38	18/9-2003	4	Afholdt		LB	020	1a mu

Holds lektioner

3. Fordele for lærerne

Lærerne kan holde øje med antallet planlagte og afholdte lektioner for deres hold, se deres skema for en bestemt uge inklusive de ændringer og aflysninger der eventuelt måtte være. Lærerne kan tildeles rettigheder til selv at oprette, redigere og aflyse lektioner.

Lærerne får større frihed og fleksibilitet i planlægningen af deres feriefridage samt i de tilfælde hvor der skal planlægges ekstra lektioner for at årsnormen kan blive opfyldt.

En lærer kan til enhver tid se, hvor mange undervisningslektioner, der er tilbage til at afvikle pensum i og det bliver i praksis muligt for lærerkolleger at bytte timer, da systemet nemt og hurtigt - giver overblik over, hvem det kan betale sig at spørge.

Lærerne kan både hjemmefra og på skolen klikke sig ind på www.lectio.dk og se og redigere informationer som lektionsændringer, skemaer og holdrapporter.

Månedskalender, Ugeændringer & Dagsændringer

Lærerne kan ligesom eleverne se en oversigt over månedens vigtige begivenheder samt alle skemaændringer for en bestemt uge eller en bestemt dag.

Skemaer

Lærerne kan ligesom eleverne få vist et ugeskema for en elev, en lærer, en klasse, et hold, et lokale eller en ressource. Derudover har lærerne mulighed for at se et ugeskema for et bestemt fag eller faggruppe. At få vist et ugeskema for et bestemt faggruppe kan være nyttigt i planlægningen af faggruppemøder samt i planlægningen af fælles lektioner eller ekskursioner.

Se eksempel på faggruppe ugeskema herunder:

Uge 39 - 2003					
	Mandag d. 22/9	Tirsdag d. 23/9	Onsdag d. 24/9	Torsdag d. 25/9	Fredag d. 26/9
Bemærkninger	Festsal optaget i 1. og 2. modul				
Anden aktivitet					
1. modul 08:00-09:40	3g FRF-UN-121	1c frF-AF-121 1yw frF-Bu-120	3g FRB-JF-135 3g SPB-KP-118	1yw frF-Bu-120 2y da-JF-135! 2z fy-SB-009 3w frSL-KP-121	1yw frF-Bu-120 2ax id/3-AF-IDd 2z fy-SB-017 3g FRF-UN-121 3w frSL-KP-135
2. modul 09:55-11:35	2by frB-AF-121	2w daAHL-UN-125 2w daBSL-AF-121	2w daAHL-UN-120 2w daBSL-AF-118 2y da-JF-135	1bu frB-JF-135	1a tyF-Bu-141 2au frF-SB-125 2by frB-AF-121 2z da-UN-139
3. modul 12:05-13:45	1a tyF-Bu-136 1bu frB-JF-135 2a da-AF-132	2au frF-SB-120 2b da-UN-139	1cz id/3-AF-sal 2b da-UN-139 2c frF-KP-121	1b da-IN-120 UN-120 1z fy-SB-009 2c frF-KP-121 3x da-JF-135	1c frF-AF-121
4. modul 13:55-15:35	1z fyø-SB-023 3g FRB-JF-135 3g SPB-KP-118	3g FRF-UN-121		3g FRB-JF-135 3g SPB-KP-118	2w daAHL-UN-135 2w daBSL-AF-133

Ugeskema for faggruppe

Lektioner og andre aktiviteter

Lærerne kan, hvis de har fået tildelt rettigheder til det oprette, redigere og aflyse lektioner og andre aktiviteter. Andre aktiviteter kan f.eks. være ekskursioner, studieture og blok dage/flexdage.

Frie lærere, lokaler og ressourcer

Lærerne kan udtrække særlige skemaer der viser i hvilke moduler en lærer, et lokale eller en ressource er ledig.

Se eksempel på ugeskema der viser frie ressourcer herunder:

Uge 39 - 2003		Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
datakanon 1	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
datakanon 2	1 2 3 4	1 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
TV / Video 1	1 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
TV / Video 2	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
TV / Video 3	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
TV / Video 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
TV / Video 5	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4

Ugeskema med frie ressourcer

Hold

Lærerne kan ligesom eleverne få vist følgende informationer om hvert hold:

- Holdets modulregnskab.
- Hvilke elever og lærer(e) der er på holdet.
- En liste der viser alle holdets planlagte, afholdte og aflyste lektioner.
- En liste der viser hvornår holdet deltager i en anden aktivitet som f.eks. at holdet er på en ekskursion.
- Detaljeret information om en bestemt lektion som f.eks. hvad eleverne skal have forberedt samt hyperlinks til sider på internettet, der er relevante for lektionens emne.

Årsopgørelse

Lærerne kan til enhver tid se en aktuel opgørelse over deres normerede og krediterede løntimer og moduler pr. hold samt for aktiviteter uden holdtilknytning.

Resultatet af årsopgørelsen viser den aktuelle situation, for om en lærer kommer til at have afspadsering eller tilspadsering næste skoleår. Er tallet i feltet Forrentet positivt viser det antal afspadseringstimer er tallet negativt viser det antal tilspadseringstimer i det efterfølgende skoleår.

Tabellen nederst i skærbilledet viser detaljerede oplysninger for de lektioner og andre aktiviteter, hvor der er foretaget kreditering af arbejdsmarkedstimer. Arbejdsmarkedstimerne indgår ikke i årsopgørelsens regnskab før de er blevet låst/godkendt.

Hold	Moduler		Timer		
	Krediterede	Normerede	Løntimer	Ekstra timer	
1z da	46	45	268,95	0	
1z en	1	0	0	0	
1u en	44	45	270,63	0	
1z st	0	0	0	3	
2u en	65	61	313,52	0	
1a da	74,90	72	542,82	15	
<i>Ej hold</i>	3	0	0	55,70	
Sum			1395,92	73,70	1469,62
Tillæg			Bemærkning		
Afspadsering fra sidste år			Delvis udb		60
Eksamen/Censur/Årsprøver					137,83
fagkoordinatorer					7
Fællespuljetimer					45
lærerteam					20
Projektgruppe					25
Sikkerhedsrepræsentant					25
udvalg					30
Optjent i alt					1819,45
Aftalt timetal (normalt 1680)					1680
Overtimer					139,45
Over-/undertimeloft					150/150
Timer til udbetaling					0
Timer til overførsel (ukorigeret)					139,45
Af-/Tilspadseringsfaktor					150/0,75
Timer til overførsel					209,18

Aktivitet	Uge	Tidspunkt	Kreditering			Deltagere		
			Timer	Moduler	Hold	Låst	Lærere	Hold
intro 1a klassel.	33	10/08-2004 8:00-16:00	3	0	1x st	Ja	JS, Ja	1a st
ldrætsdag	34	20/08-2004 8:00-14:30	6	0	-	Ja	JS	

Årsopgørelse

4. Fordele for administrationen

Administrationen sparer meget tid ved at bruge Lectio til at håndtere skemaændringer. Lectio har en række tjekfunktioner for dobbeltbookning af elever, lærere, lokaler og ressourcer samt tjek for om der er nogen planlagte lektioner uden lærere eller lokaler. Det betyder også at den type fejl i skemaet nemt findes og rettes inden et skoleår starter. Det betyder at den nuværende årlige indkøringsperiode for skemaet kan undgås.

Administrationen har udover de muligheder som lærerne og eleverne har, mulighed for at tildele adgangsrettigheder til lærerne samt oprette nye ressourcer som f.eks. en ny videokanon. Administrationen kan udtrække en liste der viser hvor mange undervisningslektioner og arbejdsmarkedstimer hver lærer har haft, samt en rapport med årsagerne til aflysning af lektioner (f.eks. sygdom, omsorgsdage etc.).

Administrationen kan derudover oprette, redigere og aflyse lektioner og andre aktiviteter også oprette bemærkninger for enkelte dage, der vil blive vist i alle skemaer.