

Het maken van een lesplan voor docenten

Afhankelijk van hoeveel materiaal u wilt gebruiken en hoeveel uren u beschikbaar heeft, kunt u besluiten om een lesplan op te stellen voor de studenten. Dit maakt de te behandelen lesstof voor zowel u als docent als voor de studenten overzichtelijk. Afhankelijk van het aantal beschikbare uren kunt u het lesplan aanpassen aan uw situatie. Dit doet u door bijvoorbeeld onderdelen uit het *Cursusboek MOS Excel 2016 en 2013* of *Oefeningenbundel MOS Excel 2016 en 2013* in de lesstof in te sluiten, uit te sluiten of als huiswerk op te geven.

In het bijbehorende *Excel*-document zijn alle onderdelen per hoofdstuk opgegeven met de gemiddelde te behandelen lestijd per onderdeel. De hoofdstukindeling in zowel het cursusboek als de oefeningenbundel is als volgt:

Hoofdstuk 1 Excel inrichten en basisfuncties

Hoofdstuk 2 Formules en reeksen

Hoofdstuk 3 Tabellen

Hoofdstuk 4 Gegevens analyseren

Hoofdstuk 5 Functies

Hoofdstuk 6 Weergeven en opslaan

1.1 Een lesplan opstellen

Op het eerste tabblad van het bijbehorende *Excel*-document staan alle onderdelen die behoren tot de lesstof van *MOS Excel 2016 en 2013* met de geschatte benodigde tijd per onderdeel. De benodigde tijd per onderdeel kan afhankelijk zijn van het niveau van uw leerlingen. Deze tijden kunt u naar wens zelf aanpassen. De onderdelen zijn in het *Excel*-document per hoofdstuk onderverdeeld.

De onderdelen zijn:

- Lesstof uit het cursusboek
- Oefeningen uit de oefeningenbundel
- Instructievideo's

Op het tweede tabblad van het *Excel*-document ziet u een voorbeeld van een lesplan, waarbij de lessen 1, 2 en 3 zijn ingevuld. U kunt dit blad gebruiken als basis voor uw lesplan. Bij verschillende onderdelen in het *Excel*-document staan opmerkingen die u nog eens extra uitleg geven. Houd hiervoor de aanwijzer op de rode driehoekjes in de cellen.

1.2 De lesstof indelen

In de eerste kolom kiest u of u het onderdeel behorend bij bijvoorbeeld hoofdstuk 1 wilt

opnemen in het lesplan of wilt uitsluiten. Typ hiervoor in de eerste kolom voor het onderdeel een *j* of een *n*. In de tweede kolom kiest u in welke les u de lesstof wilt behandelen. Typ hier les 1, les 2, et cetera. Vervolgens kiest u in de derde kolom of u het onderdeel tijdens de les wilt behandelen of wilt opgeven als huiswerk. Kies in het drop-down menu voor Les of Huiswerk.

	A	B	C	D	E
1			Lesplan MOS Excel 2016 en 2013		
2					
3	j/n	les	Les/Huiswerk	Onderwerp	Tijd
4	j	les 1	Les	Cursusboek H1 paragraaf 1.1 t/m 1.15	40
5	j	les 1	Les	Cursusboek H1 paragraaf 1.16 Oefening in cursusboek	10
6	j	les 1	Les	Cursusboek H1 1.17 Tips	5
7	n	les 1	Les	Oefeningenbundel H1 Voetstapjes oefening 1	10
8	j	les 1	Les	Oefeningenbundel H1 Zelf aan de slag oefening 1	10
9	j	les 1	Les	Oefeningenbundel H1 Zelf aan de slag oefening 2	15

De verwachte benodigde lestijd in minuten per onderdeel is aangegeven in kolom E. De lestijden van de gekozen onderdelen worden opgeteld en zijn af te lezen bij **Totaal Les** of **Totaal Huiswerk**.

C	D	E
Lesplan MOS Excel 2016 en 2013		
Les/Huiswerk	Onderwerp	Tijd
Les	Cursusboek H1 paragraaf 1.1 t/m 1.15	40
Les	Cursusboek H1 paragraaf 1.16 Oefening in cursusboek	10
Les	Cursusboek H1 1.17 Tips	5
Les	Oefeningenbundel H1 Voetstapjes oefening 1	10
Les	Oefeningenbundel H1 Zelf aan de slag oefening 1	10
Les	Oefeningenbundel H1 Zelf aan de slag oefening 2	15
Totaal Les		90
Huiswerk	Oefeningenbundel H1 MOS-examenoefening 1	10
Huiswerk	Oefeningenbundel H1 MOS-examenoefening 2	10
Huiswerk	Instructievideo H1 video 1 - paragraaf 1.1 t/m 1.5	4
Huiswerk	Instructievideo H1 video 2 - paragraaf 1.6 t/m 1.11	6
Huiswerk	Instructievideo H1 video 3 - paragraaf 1.12 t/m 1.15	5
Totaal Huiswerk		35

Wilt u meerdere hoofdstukken of onderdelen behandelen in een andere les? Dan kunt u de regel die u wilt verplaatsen knippen door voor de regel op de rechtermuisknop te klikken. Vervolgens rechtsklikt u op de regel waarboven u de geknipte regel wilt invoegen en klikt u op *geknipte cellen invoegen*.

13		les 1	Huiswerk	Instructievideo H1 video 1 - paragraaf 1.1 t/m 1.5	4
14			Huiswerk	Instructievideo H1 video 2 - paragraaf 1.6 t/m 1.11	6
15			Huiswerk	Instructievideo H1 video 3 - paragraaf 1.12 t/m 1.15	5
16			taal Huiswerk		35
17				Cursusboek H2 paragraaf 2.1 t/m 2.10	35
18				Cursusboek H2 paragraaf 2.11 Oefening in cursusboek	12
19				Cursusboek H2 2.12 Tips	3
20				Oefeningenbundel H2 Voetstapjes oefening 2	15
21				Oefeningenbundel H2 Zelf aan de slag oefening 3	12
22				Oefeningenbundel H2 MOS-examenoefening 3	10
23				Oefeningenbundel H2 MOS-examenoefening 4	15

6		les 1	les	Cursusboek H1 1.17 Tips	5
8				Oefeningenbundel H1 Voetstapjes oefening 1	10
9				Oefeningenbundel H1 Zelf aan de slag oefening 1	10
10				Oefeningenbundel H1 Zelf aan de slag oefening 2	15
11			Les		90
12			erk	Oefeningenbundel H1 MOS-examenoefening 1	10
13			erk	Oefeningenbundel H1 MOS-examenoefening 2	10
14			erk	Instructievideo H1 video 1 - paragraaf 1.1 t/m 1.5	4
15			erk	Instructievideo H1 video 2 - paragraaf 1.6 t/m 1.11	6
16			erk	Instructievideo H1 video 3 - paragraaf 1.12 t/m 1.15	5
17			Huiswerk		35
18				Cursusboek H2 paragraaf 2.1 t/m 2.10	35

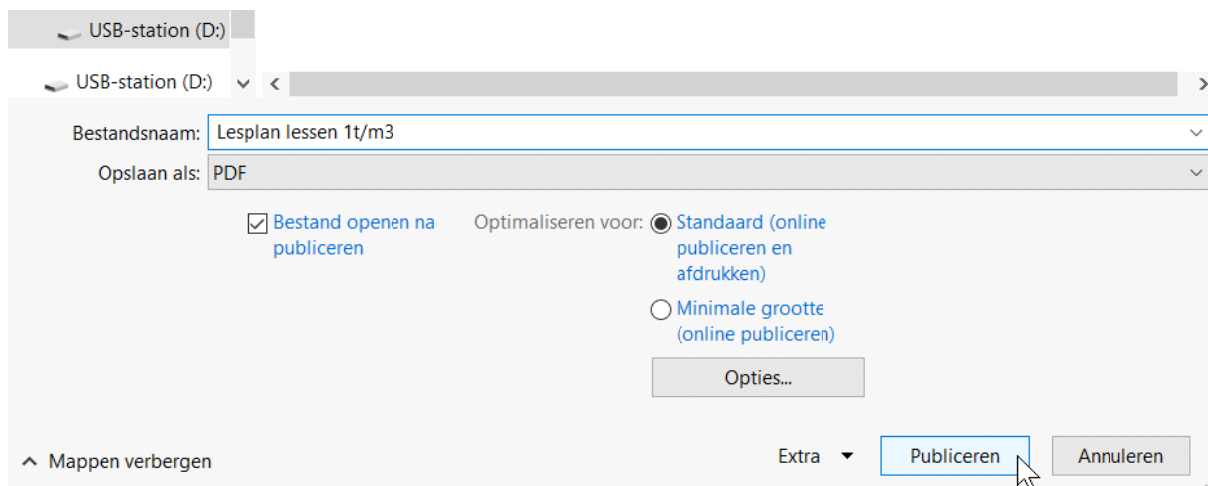
Heeft u ervoor gekozen een onderdeel niet te behandelen, klik dan boven de eerste kolom *j/n* op de filterknop en klik het vinkje bij *n* uit. Het onderdeel wordt niet meer getoond en de lestijd wordt automatisch herberekend.

1	2	3	A	B	C	D	E
					Lesplan MOS Excel 2016 en 2013		
			j/n	les	Les/Huiswerk	Onderwerp	Tijd
						Cursusboek H1 paragraaf 1.1 t/m 1.15	
						Cursusboek H1 paragraaf 1.16 Oefening in cursusboek	
						Instructievideo H1 video 1 - paragraaf 1.1 t/m 1.5	
						Cursusboek H1 1.17 Tips	
						Oefeningenbundel H1 Voetstapjes oefening 1	
						Oefeningenbundel H1 Zelf aan de slag oefening 1	
						Oefeningenbundel H1 Zelf aan de slag oefening 2	
						les	
					rk	Oefeningenbundel H1 MOS-examenoefening 1	
					rk	Oefeningenbundel H1 MOS-examenoefening 2	
					rk	Instructievideo H1 video 2 - paragraaf 1.6 t/m 1.11	
					rk	Instructievideo H1 video 3 - paragraaf 1.12 t/m 1.15	

2. De lesstof exporteren

Wanneer u de lesstof heeft ingedeeld per les, kunt u het document gemakkelijk en snel exporteren naar een PDF-document. Op deze manier is de informatie overzichtelijk voor de student en gemakkelijk te printen.

Klik hiervoor op *Bestand* en vervolgens op *Exporteren*. Klik vervolgens op  **Publiceren** . Kies een locatie waarop u het document wilt opslaan en klik op

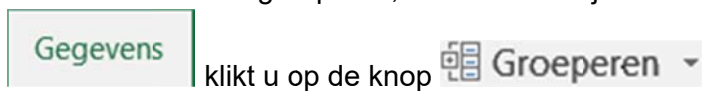


U kunt ervoor kiezen eerst alleen bepaalde lessen te selecteren voor het lesplan. Klik hiervoor bij de kolom *Les/Huiswerk* op de filterknop. Vink alleen de lessen aan die u wilt tonen en exporteer het bestand zoals hiervoor beschreven. De overige lessen worden niet getoond in het PDF-document.

1	2	3	A	B	C	D	E
					Lesplan MOS Excel 2016 en 2013		
			j/n	les	Les/Huiswerk	Onderwerp	Tijd
						Cursusboek H1 paragraaf 1.1 t/m 1.15	40
						Cursusboek H1 paragraaf 1.15 Oefening in cursusboek	10
						Instructievideo H1 video 1 - paragraaf 1.1 t/m 1.5	4
						Cursusboek H1 1.17 Tips	5
						Oefeningenbundel H1 Voetstapjes oefening 1	10
						Oefeningenbundel H1 Zelf aan de slag oefening 1	10
						Oefeningenbundel H1 Zelf aan de slag oefening 2	15
						Oefeningenbundel H1 Zelf aan de slag oefening 3	15
						Oefeningenbundel H1 MOS-examenoefening 1	10
						Oefeningenbundel H1 MOS-examenoefening 2	10
						Instructievideo H1 video 2 - paragraaf 1.6 t/m 1.11	6
						Instructievideo H1 video 3 - paragraaf 1.12 t/m 1.15	5
						Huiswerk	31
						Cursusboek H2 paragraaf 2.1 t/m 2.10	35
						Cursusboek H2 paragraaf 2.11 Oefening in cursusboek	12
						Cursusboek H2 paragraaf 2.12 Tips	3

3. Tips

- Wilt u meer lessen groeperen, selecteer de rijen die u wilt groeperen. Op tabblad



D	E	F	G	H	I	J	K	L
Instructievideo H4 video 2 - paragraaf 4.6 t/m 4.12	5							
Instructievideo H4 video 3 - paragraaf 4.13 t/m 4.15	4							
Cursusboek H5 paragraaf 5.1 t/m 5.14	25							
Cursusboek H5 paragraaf 5.15 Oefening in cursusboek	10							
Cursusboek H5 5.16-5.17 Achtergrondinformatie & Tips	5							
Oefeningenbundel H5 Voetstapjes oefening 5	7							
Oefeningenbundel H5 Zelf aan de slag oefening 9	10							
Oefeningenbundel H5 Zelf aan de slag oefening 10	10							
Oefeningenbundel H5 MOS-examenoefening 9	10							
Oefeningenbundel H5 MOS-examenoefening 10	5							
Instructievideo H5 video 1 - paragraaf 5.1 t/m 5.6	4							
Instructievideo H5 video 2 deel 1 - paragraaf 5.7 t/m 5.8	2							
Instructievideo H5 video 2 deel 2 - paragraaf 5.9 t/m 5.10	4							
Instructievideo H5 video 3 - paragraaf 5.11 t/m 5.14	5							

- Wilt u meerdere lesplannen maken voor bijvoorbeeld verschillende klassen, dan kunt u de inhoud van het werkblad *Voorbeeld lesplan* kopiëren naar een nieuw werkblad. Dit doet u gemakkelijk door te rechtsklikken op het werkblad. Klik vervolgens op *Verplaatsen of kopiëren*. Zorg ervoor dat u een vinkje in het vakje bij *Kopie maken* heeft geklikt.

13	j	les 1	Huiswerk	Oefenin		ng 2	10
14	j	les 1	Huiswerk	Instruct		/m 1.11	6
15	j	les 1	Huiswerk	Instruct		t/m 1.15	5
16			Totaal Huiswerk				31
17	j	les 1	Les	Cursusb			35
18	j	les 1	Les	Cursusb		cursusboek	12
19	j	les 2	Les	Cursusb			3
20	j	les 2	Les	Oefenin		g 2	15
21	j	les 2	Les	Oefenin		ning 3	12
22	j	les 2	Les	Oefenin		ng 3	10
23	j	les 3	Les	Oefenin		ng 4	15
24			Totaal Les				102
25	i	les 2	Huiswerk	Instruct		/m 2.3	5

Alle onderdelen op een rij **Voorbeeld lesplan** Blad1

Blad verplaatsen of kopiëren

Geselecteerde bladen verplaatsen

Naar map:

Lijst_onderdelen_docentenhandleiding_Excel.xlsx

Voor blad:

Alle onderdelen op een rij

Voorbeeld lesplan

Blad1

(naar einde gaan)

Kopie maken

OK Annuleren

Mocht er iets niet duidelijk zijn of heeft u nog vragen, dan kunt u een e-mail sturen naar info@visualsteps.nl. Wij zullen u dan verder helpen.