

## Docenten op zelfde dag vrij

Zermelo - 2020-04-29 - Tutorials

### Inleiding

Wellicht heeft u wel eens het verzoek gekregen om twee docenten op dezelfde dag hun vrije dag te plannen. Als u wilt onderzoeken in hoeverre dit haalbaar is, kunt u onderstaande randvoorwaarden inbouwen.



#### Eerst onderzoeken

We raden u aan tijdig te beginnen met proefroosteren. Dit soort wensen zouden wel eens lastig kunnen zijn, of nadelig voor anderen (leerlingen of docenten). Als u proefroostert met dergelijke randvoorwaarden, heeft u tijdig zicht op mogelijke problemen die de wens oplevert.

### Ons voorbeeld

Docenten Kro en Huu willen op dezelfde dag vrij. We hebben de opdracht gekregen dit te realiseren in het rooster. Het rooster mag bepalen welke dag dit zal zijn. Beide docenten staan met vier dagen en acht dagdelen beschikbaar in het rooster.

Basis randvoorwaarden voor docenten *																								
Bewerken Filter Panelen Weergave Portal Help																								
Exportweergave Tijdvak: tv1 Sectie: <geen selectie> UurGro																								
	Tvb	Aantallen dag(delen)						Dagen					Dagdelen											
		tvb	dagen besch	dagdelen besch	dagen vrij	onbep. dagen	dagdelen vrij	onbep. dagdelen	ma	di	wo	do	vr	mamo	mami	dim0	dim1	womo	womi	domo	domi	vrm0	vrm1	
Huu	bnd	4	8	1	1	2	2																	

#### Beschikbaarheid aanpassen

We gaan de beschikbaarheid bij beide docenten aanpassen. We gaan straks namelijk een les (= een vrije dag) plaatsen op de vrijdag. Dit is op één dagdeel. Dus beide docenten gaan naar 5 dagen 9 dagdelen. Het tiende dagdeel komt straks automatisch naast deze les te staan en vormt zo een hele dag.



Docenten uitgebreid

Bewerken Filter Weergave Help

Tijdvak: tv1 Sectie: <geen selectie> UurGroep: <geen selectie> Kernteam: <geen selectie>

Docent	Straf punten	Tuss uren	Rst vol	Uren	Nog	Tijdv	Kro	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kro	0	3	18	15		tv1			ne	ne	ne					
Huu	0	3	17	14		tv1			ne	ne		ne				
dms	0	0	0	0		tv1						ne				
Zws	0	0	0	0		tv1					ne	ne	ne			
Zui	0	0	0	0		tv1										
Zet	0	0	0	0		tv1										
ZZZ	0	0	0	0		tv1										
XXX	0	0	0	0		tv1										
Wze	0	0	0	0		tv1										
Wth	0	0	0	0		tv1										
Wtg	0	0	0	0		tv1										
W/et	0	0	0	0		tv1										

Docenten uitgebreid

Bewerken Filter Weergave Help

Tijdvak: tv1 Sectie: <geen selectie> UurGroep: <geen selectie> Kernteam: <geen selectie>

Docent	Straf punten	Tuss uren	Rst vol	Uren	Nog	Tijdv	Huu	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kro	0	3	18	15		tv1										
Huu	0	3	17	14		tv1		wi	wi		wi	wi				
dms	0	0	0	0		tv1			wi	wi						
Zws	0	0	0	0		tv1										
Zui	0	0	0	0		tv1						wi	wi			
Zet	0	0	0	0		tv1										
ZZZ	0	0	0	0		tv1										
XXX	0	0	0	0		tv1					wi		wi	wi		
Wze	0	0	0	0		tv1										
Wth	0	0	0	0		tv1										
Wtg	0	0	0	0		tv1										
W/et	0	0	0	0		tv1										

Als we de lessen nu gaan roosteren, zal de automaat proberen op één dag geen lessen van beide lesverzamelingen te plaatsen. Immers dan hebben we wel een mixen dat wordt bestraft (in ons geval met 10.000 strafpunten).

Het resultaat

Tenslotte verwijderen we de tijdelijke les op de vrije dag. Als we het hele jaar met dezelfde vrije dag willen werken, blokkeren we bij beide docenten deze dag.

