

Bijzondere constructie: 3 uur bsm waarvan 2 uur in vaklokaal en 1 uur in theorielokaal

Zermelo - 2025-02-04 - Lokaalrooster

In dit artikel leggen we uit hoe u omgaat met een bijzondere lokaalconstructie. De situatie is als volgt:

- het vak bsm wordt **3 uur** in de week gegeven;
- een **blok van 2 uur** moet in het vaklokaal;
- **1 uur wordt als losse** les gegeven en mag **niet** in het vaklokaal;
- er zijn ook afdelingen met 4 uur bsm die alleen in het vaklokaal mogen.

Warning

U heeft dit stappenplan niet nodig als het gaat om een vak dat tenminste voor een aantal lessen in een vaklokaal moet. Dit richt u in in stap 8 van de lokaalwensen.

Stap 1: Extra eigenschap toekennen in het lesdomein

Om straks lesverzamelingen te kunnen maken van de lessen die in het gymlokaal moeten en de lessen die in een theorielokaal moeten, maken we een extra eigenschap aan in het lesdomein, *bsm_theorie*.

De lessen *bsm* die in een theorielokaal moeten plaatsvinden, krijgen een *ja* in die kolom.

Stap 2: Lesverzamelingen aanmaken

We maken nu twee lesverzamelingen:

- *bsm_theorie*
- *bsm_zonder_theorie*

Stap 3: Invoer lokaalwensen stap 1

Bij de invoer van de lokaalwensen geven we aan dat een vaklokaal voor *bsm* een eis is.

Stap 4: Invoer lokaalwensen stap 2

We vullen bij *bsm* de gymlokalen en de theorielokalen in. Alle andere lokalen zijn onmogelijk

Stap 5: Invoer lokaalwensen stap 11

In deze stap geven we aan dat de lessen van de lesverzameling *bsm_theorie* moeten plaatsvinden in de theorielokalen. De lessen van de lesverzameling *bsm_zonder_theorie* moeten juist plaatsvinden in de gymlokalen. Alle andere lokalen plaatsen we bij onmogelijk.

Stap 6: De telgroepwizard doorlopen

Na stap 11, zijn de lokaalwensen ingevoerd en passen we via de telgroepwizard de benodigde telgroepen aan.

Stap 7: Combinatieblokken maken

We willen er nu nog voor zorgen dat de les die straks in een theorielokaal plaatsvindt, geen deel uitmaakt van het blok. We maken daarom een combinatieblok van de lessen die in het gymlokaal plaatsvinden. Dat zijn de lessen die in het lesdomein geen *ja* hebben staan bij de extra eigenschap *bsm_theorie*.

Met het **Algemeen lesfilter** filteren we de lessen *bsm* die geen *ja* in de kolom van de extra eigenschap *bsm_theorie* hebben.

Van deze lessen maken we combinatieblokken.

Stap 8: Lessen inroosteren

Na het inroosteren zien we het blokkur en de losse les in het rooster.

Stap 9: Lokalen roosteren

En als ook de lokalen geplaatst zijn, zien we dat de losse theorieles in een theorie lokaal is geplaatst en het blokkur in een gymlokaal.