VULCAN Plan lekcji Optivum

Jak zagwarantować, aby wybrane zajęcia odbywały się równocześnie?

Układając plan lekcji, trzeba czasami zagwarantować jednoczesność odbywania lekcji prowadzonych przez różnych nauczycieli. Program umożliwia definiowanie przydziałów równoczesnych. Zajęcia skojarzone w ten sposób zawsze umieszczane są w planie lekcji w tym samym terminie (zarówno podczas ręcznego jak i automatycznego układania planu).

W grupy przydziałów równoczesnych mogą być łączone całe przydziały lub wybrana liczba lekcji przydziału. Warunkiem łączenia przydziałów jest opisanie podziału na bloki tych przydziałów, przy czym lekcje, które chcemy połączyć, w każdym przydziale muszą być podzielone na bloki identycznie i zawierać się w początkowej części opisu.

Nie jest na przykład możliwe połączenie dwóch przydziałów, dla których zdefiniowano bloki: [1,1,1] oraz [2,1], ponieważ opisy bloków różnią się począwszy od pierwszej pozycji.

Przydziały o blokach [1,2] i [1,1,1] można połączyć w grupę przydziałów równoczesnych tylko na jednej lekcji, gdyż od drugiej pozycji opisy te różnią się.

Bez żadnych ograniczeń można łączyć przydziały o identycznym opisie bloków (ale nie można łączyć przydziałów, których opis w kolumnie **Bloki** jest pusty).

Przykład 1

Pokażemy, jak z wykorzystaniem przydziałów równoczesnych, zagwarantować, aby w szkole godzina z wychowawcą odbywała się we wszystkich oddziałach w tym samym terminie (przy założeniu, że zajęcia te prowadzą różni nauczyciele).

- 1. Przejdź do przydziałów przedmiotu Godzina z wychowawcą.
- 2. Sprawdź, czy w oddziałach, które chcesz połączyć, opisano identycznie bloki (kolumna **Bloki**). Jeśli nie, wprowadź lub zmodyfikuj opisy.

	godz.wych Godzina z wychowawcą 📃 💷 💌										
… wf (Wychowanie fizy ▲ … po (Przysposobienie o	Przydziały	Warunki ukła	adania W	/łaściwości	1						
fakultety (Zajęcia fakul	Nauczyciel	Oddział	Grupa	Godziny	Bloki	Sale	Blokada sal	Wybierz	Wyłącz		
··· wych.rodz. (Wychow	LD	1a		1	1	13,*	✓				
godz.wych (Godzina ;	JS	2a		1	1	7,*	✓				
··· religia (Religia)	KP	2b		1	1	±	✓				
zdw (Zajęcia dydaktyc	KB	3a		1	1	19,*	 Image: A start of the start of				
··· biblioteka (Obowiązki t	DK	3b		1	1	12, *	✓				
pedagog (Obowiązki p	EK	1ag		1	1	÷	~				
··· dyrektor (Zniżka - dyre	MR	2ag		1	1	8,*	 Image: A set of the set of the				
wicedyrektor (Zniżka -	UP	3ag		1	1	±	 Image: A set of the set of the				
dor.metod. (Znižka - di	AS	4as		1	1	÷	 Image: A start of the start of				
····· urlop zdrow. (Urlop dla	LM	5as		1	1	9,*	 Image: A start of the start of				
	PB	6as		1	1	6,*	 Image: A start of the start of				
Lekcie									· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
🕀 Miejsca dyżurów 🗸 🗸											

3. Przywołaj menu podręczne w wierszu jednego z oddziałów i wybierz pozycję **Przydziały równoczesne**.



E	godz.wych Godzina z wychowawcą 📃 💷 📼											
… wf (Wychowanie fizyı ▲ … po (Przysposobienie o	Przydziały											
— fakultety (Zajęcia fakul	Nauczyciel	0	ddział Gr	ıра	Godziny	Bloki		Sale	Blokada sal	Wybierz	Wyłącz	
wych.rodz. (Wychow	LD	1a			la la		ιŀ	13, *	✓			
godz.wych (Godzina 2	JS	2a	Przydział	y row	noczesne			7,*	~			
··· religia (Religia)	KP	2b	🐝 Parameti	v wv	świetlania			*	~			
zdw (Zajęcia dydaktyo	KB	3a		· ·			П	19, *	✓			
··· biblioteka (Obowiązki t	DK	3b	Sale				П	12, *	~			
pedagog (Obowiązki p	EK	1aq	Zbiory ol	oiektó	ów		h	*				
··· dyrektor (Zniżka - dyre	MR	2a0	Przedmio	ty		•	H	8. *	V			
··· wicedyrektor (Zniżka -	UP	3ao	Oddziały			•	h	*	V			
··· dor.metod. (Zniżka - d	AS	4as	Nauczyc	ele		•	H	ż	Image: A state of the state			
urlop zdrow. (Urlop dla	LM	5as	Lekcje				H	9.*	Image: A state of the state			
🕀 Oddziały	PB	685	Zaiecia n	niedzy	voddziałow	• •	H	6 *				
Nauczyciele		043	Mieisca	lyżurz	owania	•	H	·,				
Lekcje		l	mejsca	yzun	owania		J					
E Zajęcia międzyoddziałow.												
🗄 Miejsca dyżurów 🗸 🗸												

Wyświetli się okno **Przydziały równoczesne**, w którym w panelu po lewej stronie należy zbudować listę przydziałów do spięcia, przenosząc wybrane przydziały z listy po prawej stronie.

			Przydzi	ały rówr	noczesne				×
Godziny 1 💌	🗖 Kontroluj	sale preferency	vjne		Przedmiot ≺wszystkie> ▼	Nauczycie <wszyscy< td=""><td>el > _</td><td>Oddział <wszystkie></wszystkie></td><td>-</td></wszyscy<>	el > _	Oddział <wszystkie></wszystkie>	-
🗖 przydziały spięte				7	– pozostałe przydziały				
Przedmiot	Nauczyciel	Oddział	Godziny	1	Przedmiot	Nauczyciel	Oddział	Godziny	
godz.wych	LD	1a	1	1	j.niemiecki	EK	2a	1,1	
					historia	КВ	2a	1,1	
					wos	KB	2a	1	
					biologia	UP	2a	1	
					chemia	UP	2a	1	
				-	geografia	JK	2a	1	
					godz.wych	JS	2a	1	
					religia	GK	2a	1,1	
					j.niemiecki	EK	2Ь	1,1	
					historia	КВ	2Ь	1,1	
					geografia	JK	2Ь	1,1	
					godz.wych	KP	2Ь	1	-
						🗸 ОК	× /	Anuluj 🛛 🥐 .	Pomoc

- 4. W panelu po prawej stronie wyświetl tylko przydziały godziny z wychowawcą, wybierając ten przedmiot w polu **Przedmiot**.
- 5. Odszukaj na liście przydział do spięcia, zaznacz go i kliknij przycisk <u></u>. Przenieś na listę po lewej stronie wszystkie przydziały, które mają być spięte w przydziały równoczesne.



			Przydzi	ały rówr	noczesne				
iodziny 1 💌	🗌 Kontroluj	sale preferencj	yjne		Przedmiot godz.wych	Nauczyciel <wszyscy></wszyscy>	•	Oddział <wszystkie></wszystkie>	•
przydziały spięte				1	🗖 pozostałe przydziały –				
Przedmiot	Nauczyciel	Oddział	Godziny		Przedmiot	Nauczyciel	Oddział	Godziny	
odz.wych	LD	1a	1	1	godz.wych	DK	Зb	1	
odz.wych	JS	2a	1		godz.wych	EK	1ag	1	
odz.wych	KP	2Ь	1		godz.wych	MR	2ag	1	
odz.wych	KB	3a	1		godz.wych	UP	3ag	1	
					godz.wych	AS	4as	1	
				->	godz.wych	LM	5as	1	
					godz.wych	PB	6as	1	
				-					
						ΟΚ	Y Ani	սես՝ 🥏 թշ	moc

6. Zatwierdź operację, klikając przycisk **OK**.

Zwróć uwagę, że przydziały spięte do równoczesnego układania zostały oznaczone ikoną 🧟.

			godz.wyd	h Godz	ina z wyo	chowaw	cą		[- • •			
	po (Przysposobienie o Przydziały Warunki układania Właściwości Przydziały Warunki układania Właściwości												
	fakultety (Zajęcia fakul	Nauczycie	Oddział	Grupa	Godziny	Bloki	Sale	Blokada sal	Wybierz	Wyłącz			
	wych.rodz. (Wychow	🧭 LD	1a		1	1	13, *	✓					
	godz.wych (Godzina ;	🥔 JS	2a		1	1	7,*	✓					
	··· religia (Religia)	Ø KP	2b		1	1	ż	✓					
	zdw (Zajęcia dydaktyc	🥜 KB	3a		1	1	19,*	✓					
	··· biblioteka (Obowiązki ł	Ø DK	3b		1	1	12,*	✓					
	– pedagog (Obowiązki p	EK	1ag		1	1	ż	✓					
	dyrektor (Zniżka - dyre	MR	2ag		1	1	8,*	✓					
	wicedyrektor (Zniżka -	UP	3ag		1	1	ż	 Image: A start of the start of					
	dor.metod. (Znižka - do	AS	4as		1	1	ż	~					
L.	····· uriop zarow. (Uriop aiz	LM	5as		1	1	9,*	 Image: A start of the start of					
	Jauozvojele	PB	6as		1	1	6,*	✓					
	ekcie												
	Zajecia miedzvoddziałowy												
÷• •	liejsca dyżurów 🗸												

Umieszczenie w planie jednej z lekcji wchodzących w skład takich równoczesnych przydziałów powoduje umieszczenie w tym samym terminie odpowiednich lekcji wszystkich połączonych przydziałów (zarówno podczas ręcznego jak i automatycznego układania planu). Podobnie zdjęcie z planu jednej z takich lekcji powoduje zdjęcie wszystkich połączonych w ten sposób lekcji. Niemożność umieszczenia w planie jednej z równoczesnych lekcji uniemożliwia umieszczenie na planie pozostałych z nich.

Przykład 2

Pokażemy, jak zagwarantować równoczesność odbywania dwugodzinnego bloku matematyki w dwóch oddziałach (przy założeniu, że zajęcia te prowadzą różni nauczyciele).

- 1. Przejdź do przydziałów matematyki.
- 2. Sprawdź, czy w oddziałach, które chcesz połączyć, w kolumnie **Bloki** wpisano na początku blok dwugodzinny. Jeśli nie, wprowadź lub zmodyfikuj opisy.
- 3. Przywołaj menu podręczne w wierszu jednego z oddziałów i wybierz pozycję **Przydziały równoczesne**.



			matem	natyka M	atemat	yka			
…r_angielski (Język angi ▲ … j.niemiecki (Język niemi	Przydziały	Warunki ukła	adania Wi	łaściwości					
hist. i społ (Historia i sp	Nauczyciel	Oddział	Grupa	Godziny	Bloki	Sale	Blokada sal	Wybierz	Wyłącz
u_hist.i sp. (Historia i s	LD	1a		3	1,1	mat-fiz, *	✓		
historia (Historia)	DK	2a		5	2,1	mat-fiz, *	~		
- r_historia (Historia roz:	DK	2b		4	2,1	mat-fiz, *	~		
··· wos (Wiedza o społec	DK	3a		5	2,1	mat-fiz, *	✓		
w kultura (Wiedza o kultu	DK	3b		4	2,1	mat-fiz, *	~		
matematyka (Matematy	AS	1ag		5	2,1	1.5 4	~		
r_matematyka (Matema	ŁM	2ag		4	2,1	Przydziały równoczesne			
… fizyka (Fizyka z astron	ŁM	3ag		5	2,1	Rarametry wyświetlania	~		
··· chemia (Chemia)	AS	4as		4	2,1				
··· biologia (Biologia)	ŁM	5as		5	2.1	Sale	•		
··· r_biologia (Biologia roz	₹M.	6as		4	2.1	Zbiory obiektów	-		
geografia (Geografia)		040				Przedmioty	•		
··· plastyka (Plastyka)						Oddziały	•		
…muzyka (Muzyka)						Nauczyciele	•		
···· technika (Technika)						Lekcie			
minformatyka (Informaty						Zajecia miedzvoddziałowa	•		
przedsięb. (Podstawy						zajęcia międzyoddziałowe			
tech.inf (Technologia ir 🧹 🛛						Miejsca dyzurowania	,		

4. W oknie **Przydziały równoczesne** w polu **Godziny** ustaw **2**, w polu **Przedmiot** ustaw matematykę – w panelu po prawej stronie wyświetlą się te przydziały matematyki (ale bez przydziałów nauczyciela uczącego w wybranym oddziale).

W razie potrzeby można włączyć opcję **Kontroluj sale preferencyjne**, dzięki czemu nie będą wyświetlane przydziały wymagające dokładnie tej samej sali, co przydział wybrany po lewej stronie. Można w ten sposób uniknąć spinania lekcji, które muszą odbywać się w tej samej sali (co uniemożliwiałoby umieszczenie takich przydziałów na planie).

5. Odszukaj na liście przydział do spięcia, zaznacz go i kliknij przycisk 4.

			Przydzi	ały rówr	noczesne				×
Godziny 2 💌	🗖 Kontroluj	sale preferenc <u>;</u>	yjne		Przedmiot matematyka 💌	•	Oddział <wszystkie></wszystkie>	•	
🗖 przydziały spięte				1	🗖 pozostałe przydziały -				
Przedmiot	Nauczyciel	Oddział	Godziny	[Przedmiot	Nauczyciel	Oddział	Godziny	
matematyka	AS	1ag	2,1	1	matematyka	DK	2a	2,1	
matematyka	ĽΜ	2ag	2,1		matematyka	DK	2Ь	2,1	
				4-1	matematyka	DK	3a	2,1	
					matematyka	DK	ЗЬ	2,1	
				<u> </u>					
<u>[-</u>									
						🗸 ОК	🗙 An	uluj 🦪 📍 🗜 o	moc

6. Zatwierdź operację, klikając przycisk **OK**. Przydziały zostaną oznaczone ikoną 🧭.



■			matem	natyka M	atematy	ka			- • ×				
…j.niemiecki (Język niem ▲ … hist. i społ (Historia i sr.	Przydziały	vdziały Warunki układania Właściwości											
…u_hist.i sp. (Historia i s	Nauczyciel	Oddział	Grupa	Godziny	Bloki	Sale	Blokada sal	Wybierz	Wyłącz				
··· historia (Historia)	LD	1a		3	1,1	mat-fiz , *	~						
····r_historia (Historia roz:	DK	2a		5	2,1	mat-fiz, *	 						
wos (Wiedza o społec	DK	2b		4	2,1	mat-fiz , *	~						
···· kultura (Wiedza o kultu	DK	3a		5	2,1	mat-fiz , *	 ✓ 						
matematyka (Matematy	DK	3b		4	2,1	mat-fiz , *	 ✓ 						
… r_matematyka (Matema	🧭 AS	1ag		5	2,1	mat-fiz , *	×						
… fizyka (Fizyka z astron	⊘ ŁM	2ag		4	2,1	mat-fiz , *	 ✓ 						
chemia (Chemia)	ŁM	3ag		5	2,1	mat-fiz,*	~						

Umieszczenie w planie dwugodzinnego bloku matematyki w jednym oddziale spowoduje umieszczenie w tym samym terminie dwugodzinnego bloku matematyki w drugim oddziale. Pozostałe godziny matematyki w tych oddziałach zostaną rozłożone niezależnie od siebie.

Rozłączanie połączonych przydziałów

Rozłączenia przydziałów spiętych do równoczesnego układania dokonuje się w oknie **Przydziały równocze sne** poprzez przeniesienie przydziałów z listy po lewej stronie na prawą stronę za pomocą przycisku . Za pomocą przycisku można rozłączyć jednym ruchem wszystkie spięte przydziały.

