GP **GrafikPlaner**
MODUŁ UCZELNIANY

Dla dziekanatów i działów planowania

Plan zajęć bez kolizji sal — i bez telefonu od prowadzącego w poniedziałek rano

Aplikacja do układania, kontroli i publikacji planu zajęć dla **dziekanatów, planistów i działów planowania**. Układa wstępny plan automatycznie, pilnuje kolizji przy ręcznej edycji i publikuje rozkład studentom — w przeglądarce i w kalendarzu telefonu.

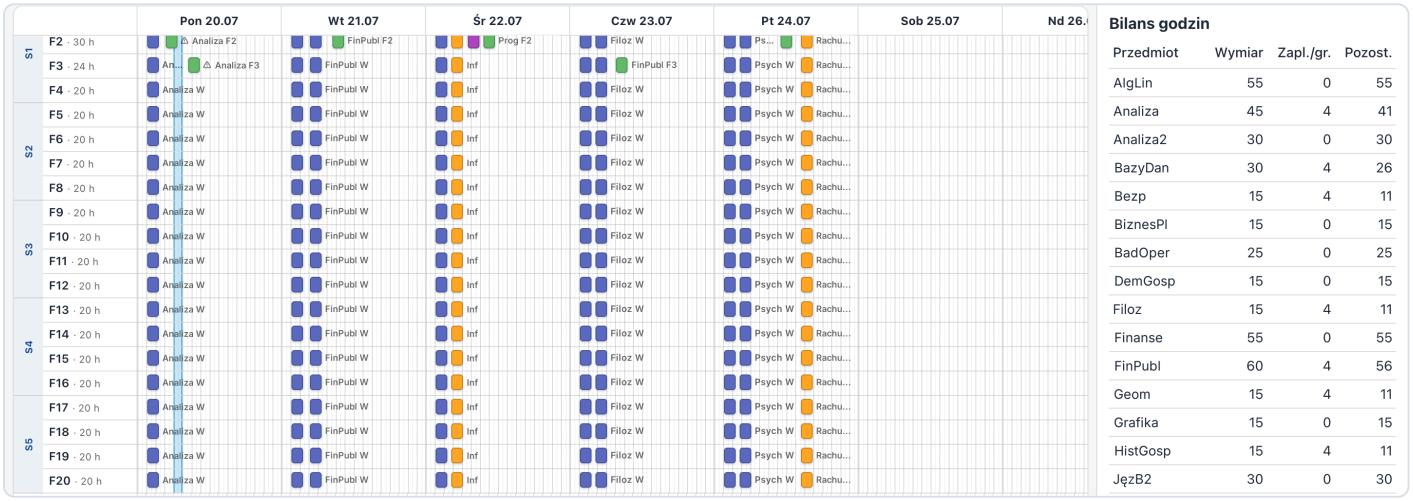
JAK TO DZIAŁA Z USOS

1. **Zaciągamy z USOS, co się da**
   Wydziały, kierunki, budynki, sale, kadrę i przedmioty. Ponowny import aktualizuje, nie duplikuje.
2. **Plan układa solver, planista poprawia**
   Całość jednym uruchomieniem, potem korekty myszą — kolizje sali, grupy i prowadzącego widać od razu.
3. **Gotowy plan wraca do USOS**
   Wychodzi z identyfikatorami USOS, więc wskakuje na swoje miejsce.

Krok 1 i 3 idą plikiem CSV/XML od pierwszego dnia; przez USOS API — po nadaniu kluczy konsumenckich przez uczelnię.

CO ROBI SYSTEM

- Automatyczne układanie na **jeden tydzień albo cały okres zajęć** (data od → do)
- Uwzględnia obsadę, dyspozycyjność kadry, wyposażenie i okna sal, praktyki, okresy niedydaktyczne i wymiar godzin grup
- Przenoszenie zajęć myszą z bieżącą kontrolą kolizji sali, grupy i prowadzącego
- Przy powielaniu na kolejne tygodnie przenosi kolizje i **raportuje, czego nie zmieścił**



Przedmiot	Wymiar	Zapl./gr.	Pozost.
AlgLin	55	0	55
Analiza	45	4	41
Analiza2	30	0	30
BazyDan	30	4	26
Bezp	15	4	11
BiznesPl	15	0	15
BadOper	25	0	25
DemGosp	15	0	15
Filoz	15	4	11
Finanse	55	0	55
FinPubl	60	4	56
Geom	15	4	11
Grafika	15	0	15
HistGosp	15	4	11
JęzB2	30	0	30

Panel planisty — pasy grup. Cały tydzień dla 20 grup na jednym ekranie; po prawej bilans godzin z przekroczeniami.

Planista
Układa plan, rozstrzyga kolizje, publikuje tydzień.

Koordynator
Zgłasza obsadę; zmiany trafiają do planisty jako propozycje.

Prowadzący
Podaje dyspozycyjność, widzi swoje obłożenie i rozliczenie godzin.

Student
Publiczny plan bez logowania, kalendarz do zasubskrybowania w telefonie.

KONTROLA I ROZLICZALNOŚĆ

- Widoki: pasy grup (do 20 naraz), plan tygodniowy, obłożenie sal i prowadzących
- Bilans godzin i rozliczenie kadry z rozbiciem na przedmioty
- **Pełna historia zmian** z zapisem „przed → po” — każda operacja z osobą i czasem; widać, kto nadpisał czyją pracę

SPECYFIKACJA

Siatka	Dokładność 15 minut, godziny 7:00–21:00
Dostępność	Obsługa klawiaturą, standard dostępności, po polsku
Dane	Osobny program uczelni; dane nie opuszczają jej serwera