



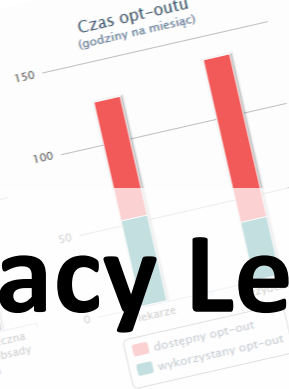
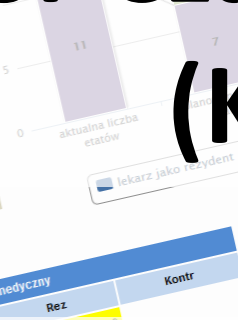
Kalkulator Czasu Pracy Lekarzy (KCPL)

Obrazkowa Instrukcja Obsługi

www.sga.waw.pl

SGA - Kalkulator Czasu Pracy Lekarzy (KCPL)

	Etaty	Rez	Kontr	razem
aktualna liczba etatów	11	2	1	14
planowana liczba etatów	7	0.15	1.00	8.15
minimalna l. etatów	4.10	0.79	1.00	5.89
realna l. lekarzy w dniu roboczym	2.90	-4.15		-1.25
brak nadmiar koniecznych etatów				



Dane dot. pacjentów		Etaty	Rez	Kontr
Pacjenci	544			
Liczba hospitalizacji	8			
Okres mierzony w miesiącach	23			
Średni czas pobytu (dni)	21			
% przyjętych na dyżurze	32			
% wypisanych na dyżurze				
czas na pacjenta codziennie		2	5	
wizyta/badanie (w min)		3	5	
dokumentacja (w min)		10	0	
inne (w min)		1	0.20	
obchód (w min)		0.25		
Razem dziennie pacjent			0	
czas na pacjenta jednorazowy konsultacja (w min)		20	10	
		10	10	
		10	10	

Personel medyczny		Etaty	Rez	Kontr
rodzaj etatu	0.20		1	
liczba lekarzy w dniu pracy	4		4	0
Dane roczne dla 1 etatu			100	0
absencja chorobowa (dni)	14		26	0
absencja służbowa (dni)	0		130	0
urlop (dni)	44			0
inne				
Razem absencja na rok				0
Dane miesięczne (h)			0	
praca poza oddziałem (za wyjątkiem poradni)	1		2	0
inne powtarzalne w miesiącu	2			0
absencja			3	
Razem absencja na miesiąc				0
Dane dziennie (w min)				

Ogólne parametry czasu pracy		Etaty	Rez	Kontr
Dyżury		1.12	3.00	0.00
l. dyżurów nocnych z dniem roboczym po		0.97	0.00	0.00
l. dyżurów nocnych ze świętami po		0.07	0.00	0.00
l. dyżurów świętecznych z dniem roboczym po			3.08	
Razem dyżury				1
liczba lekarzy przy operacji trudnej				1
liczba lekarzy przy operacji średniej				0
liczba lekarzy przy operacji prostej				1
Dyżury				1
l. dyżurów nocnych z dniem roboczym po		247		
rocznie				4.12
m-c * liczba L				

koszty i czasu pracy		Etaty	Rez	Kontr
Koszt pracy podstawowa stawka za godzinę dyżuru		60	40	70
koszt etatu ordynatora		8000		500
koszt etatu		12000		
liczba godzin opt-out miesięcznie			68	8
czas etatu na dni (h)			7.84	16
liczba godzin w dyżuru w święto (h)			12	24
czas etatu na dni (h)			24	2
liczba godzin w dyżuru w święto (h)			21	1
dni pracujących w miesiącu			160	
czas pracy na miesiąc				stawka za h
Lekarze kontraktowi			8	
liczba godzin dziennie w dniu pracy			5	
liczba dni pracy w tygodniu				



Kalkulator Czasu Pracy Lekarzy (KCPL)

- Jakie powinno być zatrudnienie na moim oddziale?
- Ile jest pracy dla lekarza na oddziale szpitalnym?
- Jak zaplanować pracę lekarzy, żeby efektywniej leczyć pacjentów?

Kalkulator Czasu Pracy Lekarzy pomoże odpowiedzieć na powyższe pytania

Udostępniona wersja „mini” kalkulatora pozwala na:

- pełne zaplanowanie pracy,
- dopasowanie obsady lekarskiej oddziału do realnych potrzeb,
- symulację zmian w celu efektywniejszego wykorzystania kardy medycznej



Kalkulator Czasu Pracy Lekarzy

Porównanie wersji

Funkcja	Wersja Mini	Wersja Pełna
Definiowanie czasów pracy dla oddziału		
Definiowanie działalności oddziału		
Symulowanie liczby etatów dla oddziału		
Symulowanie dyżurów dla oddziału		
Symulowanie kosztów dla oddziału		
Wydruk wyników		
Automatyczne wypełnianie danych o działalności oddziałów		
Podsumowania i zestawienia etatów w całym szpitalu		
Zapamiętanie wyników symulacji		
Prezentacja i porównanie benchmarkowych wartości z innych szpitali		
Zestawienia i wykresy czasów i kosztów pracy dziennej i dyżurowej		



Kalkulator Czasu Pracy Lekarzy (KCPL)

Obrazkowa Instrukcja Obsługi dla wersji Mini

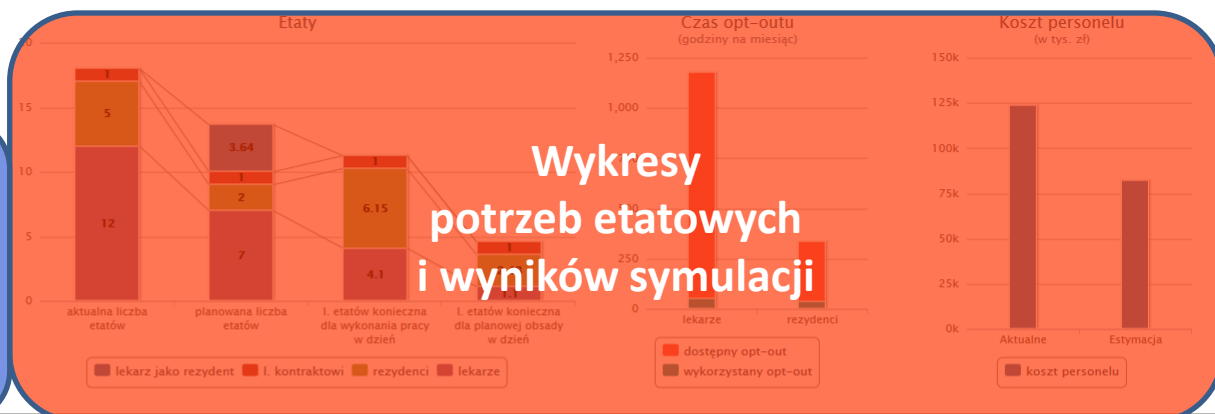
Obszary robocze

SGA - Kalkulator etatów lekarskich

Przypnij górę: Tak Nie Pokaż podpowiedzi Tak Nie

Estymacje				
rodzaj personelu	Etat	Rez	Kontr	razem
aktualna liczba etatów	12	5	1	18.00
planowana liczba etatów			1	10.00
minimalna l. etatów	4.10	6.15	1.00	11.25
realna l. lekarzy w dniu roboczym			1.00	7.30
brak/nadmiar koniecznych etatów	2.90	-4.15		
Etat - lekarz etatowy		Rez - rezydent		Kontr - lekarz kontraktowy

**Tabela symulacji
liczby etatów**



Dane dot. pacjentów			Personel medyczny			Ogólne parametry czasu pracy			Koszty i czasy pracy				
Pacjenci	m-c	rodzaj personelu	Etat	Rez	Kontr	Dyżury	Etat	Rez	Kontr	Koszt pracy	Etat	Rez	Kontr
Liczba hospitalizacji	544	68	liczba lekarzy na dyżurze	0.20	0	I. dyżurów nocnych z dniem roboczym po	1.12	3.00	0.00	podstawowa stawka za godzinę dyżuru	60	40	70
Okres mierzony w miesiącach	8	1	liczba lekarzy w dniu pracy	1	1	I. dyżurów nocnych ze świętami po	0.97	0.00	0.00	koszt etatu	8000	500	
Średni czas pobytu (dni)	23		Dane roczne dla 1 etatu			I. dyżurów świętecznych ze świętami po	0.07	0.00	0.00	koszt etatu ordynatora	12000		
% przyjętych na dyżurze	21	14	absencja chorobowa (dni)	4	4	I. dyżurów świętecznych ze świętami po	0.93	0.00	0.00	czasy pracy	Etat	Rez	Kontr
% wypisanych na dyżurze	32	22	absencja służbowa (dni)	14	100	I. dyżurów nocnych z dniem roboczym po				liczba godzin opt-out miesięcznie	168	168	
czas na pacjenta codziennie	Etat	Rez	urlop (dni)	26	26	Zabiegi i operacje	Etat	Rez	0.00	czas etatu na dzień (h)	7.84	7.84	8
wizyta/badanie (w min)	2	2	inne	0	0	liczba lekarzy przy operacji średniej	1	1	0.00	Czas dyżuru w dzień roboczy (h)	12	12	16
dokumentacja (w min)	3	5	Razem absencja na rok	44	130	liczba lekarzy przy operacji prostej	1	0		Czas dyżuru w święto (h)	24	24	24
inne (w min)	10	5	Dane miesięczne (h)			Dyżury	rocznie	m-c * liczba L		dni pracujących w miesiącu	21	21	21
obchód (w min)	1	0	praca poza oddziałem (za wyjątkiem poradni)	1	0	I. dyżurów nocnych z dniem roboczym po	247	4.12		czas pracy na miesiąc	160	160	160
Razem dziennie pacjent	0.25	0.20	inne powtarzalne w miesiącu	2	2	I. dyżurów nocnych z dniem roboczym po				Lekarze kontraktowi			stawka za h
czas na pacjenta jednorazowy	Etat	Rez	Razem absencja na miesiąc	3	2	I. dyżurów nocnych z dniem roboczym po				liczba godzin dziennie w dniu pracy	8	8	70
konsultacja (w min)	20	0	raport poranny	30	30					liczba dni pracy w tygodniu	5	5	
przyjęcie (w min)	10	10								efektywności			
wpis (w min)	10	10											

Obszary danych opisujących pracę oddziału, koniecznych do symulacji



Kroki pracy z symulatorem KCPL

Obrazkowa Instrukcja Obsługi dla wersji Mini

SGA - Kalkulator etatów lekarskich

1 Wpisz aktualną liczbę etatów

2 Wpisz dane opisujące pracę oddziału i zmieniaj w zależności od potrzeb

3 Obserwuj zmiany wykresów

4 Symuluj planowaną liczbę etatów

Etaty

Czas opt-outu (godziny na miesiąc)

Koszt personelu (w tys. zł)

Dane pacjentów				Personel medyczny				Ogólne parametry czasu pracy				Koszty i czasy pracy			
Pacjenci	m-c	rodzaj personelu	Etat	Rez	Kontr	Dyżury	Etat	Rez	Kontr	Koszt pracy	Etat	Rez	Kontr		
Liczba hospitalizacji	544	68	liczba lekarzy na dyżurze	0.20	0	I. dyżurów nocnych z dniem roboczym po		3.00	0.00	podstawowa stawka za godzinę dyżuru	60	40	70		
Okres mierzony w miesiącach	8	1	liczba lekarzy w dniu pracy	1	1	I. dyżurów nocnych ze świętami po		0.00	0.00	koszt etatu	8000	500			
Średni czas pobytu (dni)	23		Dane roczne dla 1 etatu			I. dyżurów świątecznych ze świętami po		0.00	0.00	koszt etatu ordynatora	12000				
% przyjętych na dyżurze	21	14	absencja chorobowa (dni)	4	4			0.00	0.00	czasy pracy	Etat	Rez	Kontr		
% wypisanych na dyżurze	72	22	absencja służbowa (dni)	14	100			0.00	0.00	liczba godzin opt-outu miesięcznie	168	168			
czas na pacjenta codziennie	Etat	Rez	urlop (dni)	26	26			0.00	0.00	czas etatu na dzień (h)	7.84	7.84	8		
wizyta/badanie (w min)	2							3.00	0.00	Czas dyżuru w dzień roboczy (h)	12	12	16		
dokumentacja (w min)	3									Czas dyżuru w święto (h)	24	24	24		
inne (w min)	10									dni pracujących w miesiącu	21	21	21		
obchód (w min)	1									czas pracy na miesiąc	160	160	160		
Razem dziennie pacjent	0.25	0.20								Lekarze kontraktowi			stawka za h		
czas na pacjenta jednorazowy	Etat	Rez								liczba godzin dziennie w dniu pracy	8	8	70		
konsultacja (w min)	20									liczba dni pracy w tygodniu	5				
przyjęcie (w min)	10									współcz. efektywności					
wynis (w min)	10														

Wyniki symulacji warto wydrukować (klawisz drukuj)



KCPL – Tabela symulacji liczby etatów

Obrazkowa Instrukcja Obsługi dla wersji Mini

Na żółto oznaczono pola, które można edytować

Tak/Nie wykresy i tabela etatów na stałe widoczna na ekranie

Tak/Nie podpowiedzi widoczne po najechaniu na każde pole

Przypnij górę: Pokaż podpowiedzi:

W tym wierszu wpisać dane o aktualnym zatrudnieniu

W tym wierszu wpisać planowane zatrudnienie

Wartości w tym wierszu można dowolnie zmieniać obserwując zmiany na wykresach

Estymacje				
rodzaj personelu	Etat	Rez	Kontr	razem
aktualna liczba etatów	12	5		18.00
planowana liczba etatów	7	2		10.00
minimalna l. etatów	4.10	6.15	1.00	11.25
realna l. lekarzy w dniu roboczym	5.50	0.79	1.00	7.30
brak/nadmiar koniecznych etatów	2.90	-4.15		

Etat - lekarz etatowy

Rez - rezydent

Kontr - lekarz kontraktowy



KCPL – Obszar danych opisujących pracę oddziału

Obrazkowa Instrukcja Obsługi dla wersji Mini

Pola do wypełnienia przez użytkownika. Podane wartości są jedynie przykładami

Pola na białym tle są wyliczane automatycznie na podstawie żółtych pól

Na żółto oznaczono pola, które można edytować

Dane dot. pacjentów			Personel medyczny			
Pacjenci		m-c	rodzaj personelu	Etat	Rez	Kontr
Liczba hospitalizacji	544	68	liczba lekarzy na dyżurze	0.20	0	
Okres mierzony w miesiącach	8	1	liczba lekarzy w dniu pracy	1	1	
Średni czas pobytu (dni)	23		Dane roczne dla 1 etatu			
% przyjętych na dyżurze	21	14	absencja chorobowa (dni)	4	4	0
% wypisanych na dyżurze	32	22	absencja służbowa (dni)	14	100	0
czas na pacjenta codziennie	Etat	Rez	urlopek (dni)			
wizyta/badanie (w min)	2	2	inne			
dokumentacja (w min)	3	5	Razem absencja na rok			
inne (w min)	10	5	Dane miesięczne (h)			
obchód (w min)	1	0	praca poza oddziałem (za wyjątkiem poradni)	1	0	0
Razem dziennie pacjent	0.25	0.20	inne powtarzalne w miesiącu absencje	2	2	0
czas na pacjenta jednorazowy	Etat	Rez	Razem absencja na miesiąc	3	2	0
konsultacja (w min)	20	0				
przyjęcie (w min)	10	10				

Pole aktualnie edytowane ma ciemniejsze tło

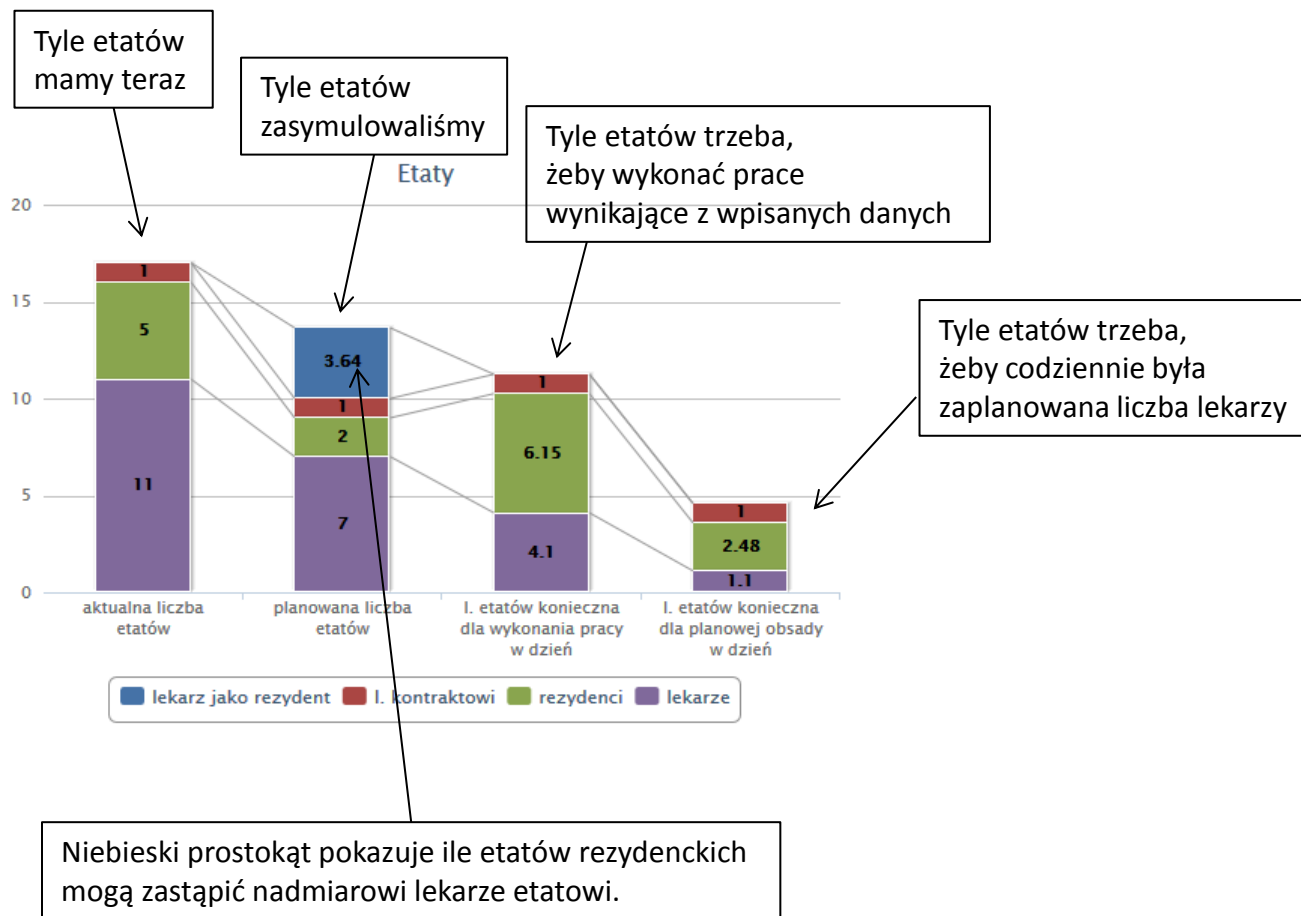
Podpowiedź pojawiająca się przy edycji pola

Liczba dni nieobecności w roku związana z obowiązkami służbowymi poza oddziałem. Chodzi o obowiązki, które nie powtarzają się systematycznie w miesiącu. Np. wyjazdy naukowe, itp. Średnio na lekarza



KCPL – Wykresy wyników symulacji

Obrazkowa Instrukcja Obsługi dla wersji Mini

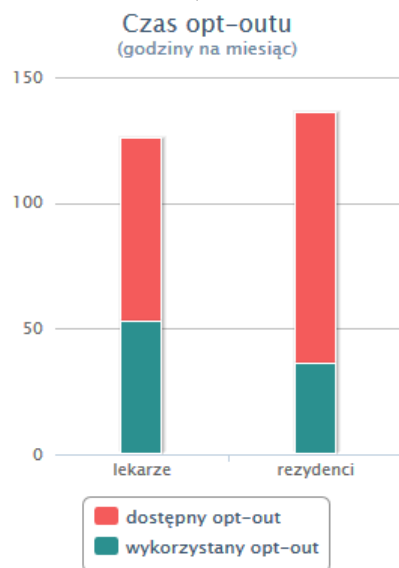




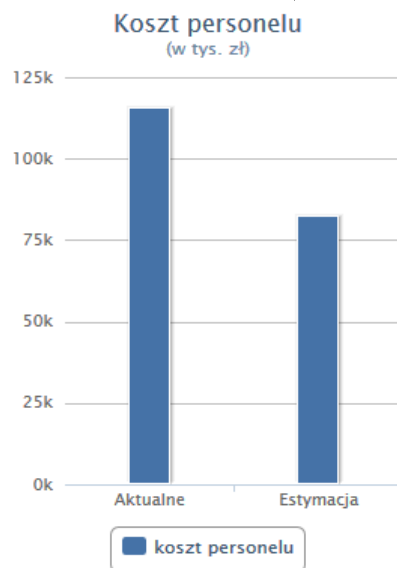
KCPL – Wykresy wyników symulacji

Obrazkowa Instrukcja Obsługi dla wersji Mini

Wykres pokazuje wykorzystanie godzin opt-outu dla obsadzenia dyżurów



Wykres pokazuje całkowity koszt personelu przed aktualnym i symulowanym zatrudnieniem



Wszystkie wykresy zmieniają się dynamicznie wraz z wpisywaniem nowych danych

Kalkulator Czasu Pracy Lekarzy (KCPL)

Obrazkowa Instrukcja Obsługi

Owocnej pracy



W razie zainteresowania pełną wersją prosimy o kontakt:

sga@sga.waw.pl

lub

telefon 81 - 534 21 05