

program szkolenia:

# Samodzielne projektowanie szablonów chirurgicznych

stopień drugi

Dwa dni projektowania zaawansowanych szablonów chirurgicznych.

---

# SZABLONAUCI

---

## Plan zajęć:

Dzień pierwszy: godz. 9-17

Dzień drugi: godz. 9-15

Tylko ćwiczenia praktyczne.

## Projektowanie szablonów:

- Opartych na śluzówce (film o tym jak wykonać cbct u pacjenta bezzębnego),
- Opartych na kości,
- Do cięcia kości
- Do natychmiastowego obciążenia całego łuku – projektowanie mostu tymczasowego np. formie shellu wykorzystywanego do techniki spawania łączników
- Szablon oparty na zębach i kości
- Projektowanie gotowej do druku korony tymczasowej do natychmiastowego obciążenia i korony typu Maryland

\* Kolejność ćwiczeń może ulec zmianie w zależności od tempa pracy grupy i zapotrzebowania uczestników.

## Przypadki własne muszą spełniać wymagania:

Przypadki własne muszą spełniać wymagania:

- CBCT całego łuku, zęby górne nie mogą stykać się z dolnymi. Pozostałe zalecenia co do wykonania CBCT znajdziesz TUTAJ (link do pobrania <https://drive.google.com/file/d/1cV2AE4PIXQbPlc6n-xsCgoXeBUI7tqFj/view?usp=sharing>),
- Zeskanowane modele szczęki i żuchwy ustawione w zgryzie,
- Informacja o planie leczenia.

Warunkiem uczestnictwa w II stopniu jest praktyczna umiejętność wykonania szablonów ze stopnia pierwszego. Nie jest wymagana obecność na pierwszym stopniu.

---

## SZABLONAUCI

---

Zapewniona jest kawa, herbata, napoje oraz lunch.

### Oprogramowanie i sprzęt komputerowy

Pracujemy na dwóch programach:

- BlueSkyPlan w najnowszej wersji do ściągnięcia tutaj:  
[www.blueskyplan.com/download](http://www.blueskyplan.com/download)
- Meshmixer ze strony [www.meshmixer.com](http://www.meshmixer.com)

Obydwa programy są bezpłatne.

BlueSkyPlan wymaga rejestracji. Należy podać swój adres email. Po pozytywnej rejestracji na koncie powinny pojawić się dwa gratisowe eksporty. Sprawdza się to następująco:

Należy kliknąć File → Purchase STL eksport → powinno pojawić się okienko i w środku napis *Credit Remaining 2/2*

Komputery:

Na stronie [www.blueskyplan.com/download](http://www.blueskyplan.com/download) opisana jest zalecana konfiguracja komputera.

Weźcie najlepszy komputer, jaki macie, i jak największy monitor. Jeśli masz lepszy komputer stacjonarny od laptopa – weź stacjonarny. Plus monitor oczywiście. Do laptopa polecam wziąć oddzielnie duży monitor.

Myszka – musi być wygodna, precyzyjna, z kółkiem pośrodku.

Macowcy – czasami kupujecie bardzo drogie myszki bez kółka. Niestety tu nie sprawdzają się zupełnie. W ogóle z Macami jest trochę trudniej, gdyż BlueSkyPlan przestał wspierać ten system.

Istnieje możliwość zamówienia jednostki stacjonarnej (komputer bez monitora i myszki), która spełni wymagania programów. Zostaną na nich zainstalowane wszystkie programy i pliki oraz oczywiście system operacyjny. Po kursie uczestnik zabiera taki komputer ze sobą i może od razu na nim pracować. Oferta sprzętowa i cenowa – prosimy o kontakt z p. Arkiem Chapońkowskim:

email: [arek@ityes.pl](mailto:arek@ityes.pl),  
tel.: 500 590 680

---

## SZABLONAUCI

---

### Zapewniamy

- Mnóstwo nowej wiedzy,
- Opiekę informatyka w pierwszej połowie pierwszego dnia szkolenia,
- Kawę, herbatę, napoje, przekąski oraz lunch,
- Checklisty – instrukcje krok po kroku,
- Wsparcie merytoryczne po kursie (jeden przypadek na kursanta) w ciągu miesiąca od ukończenia kursu,
- Wsparcie ogólne na grupie Szablonauci cały czas.