

## Digital Dentistry w implantologii i protetyce - warsztat z wykorzystaniem skanerów wewnątrzustnych.

Pokaz będzie prowadzony za pomocą komputerów Asus U36J oraz MacBook Air Pro. Do dyspozycji podczas warsztatu: 3 skanery wewnątrzustne, 2 skanery modeli, 2 komputery stacjonarne, artykulatory, modele.

Warsztat będzie się składał z części teoretycznej i praktycznej. W pokazie uczestniczył będzie znany w całej Polsce technik dentystyczny Robert Michalik. Pragniemy zaprezentować w jaki sposób i jak dalece usprawniona została komunikacja lekarza z technikiem dzięki zastosowaniu nowoczesnych metod. Zaproszono także dwóch techników - specjalistów w systemach CAD/CAM aby pomogli uczestnikom maksymalnie skorzystać z poświęconego czasu na warsztacie.

### Część I - teoretyczna

- przedstawienie przypadków klinicznych z zastosowaniem skanera wewnątrzustnego.
- Czym różni się skanowanie wewnątrzustne, skanowanie wycisku, skanowanie modelu?
- przedstawienie możliwości jakie daje nam wirtualna stomatologia
- pokaz indywidualnego projektowania łączników na implantach - to takie proste.
- przedstawienie przypadków z zastosowaniem prac protetycznych z wykorzystaniem koron teleskopowych na zębach i na implantach - jak to jest zrobione
- omówienie dostępnych aktualnie podbudów/suprastruktur do prac protetycznych ze wskazaniem wad, zalet, kierunków rozwoju.
- omówienie jaką wybrać belkę do pracy protetycznej na implantach i na zębach: odlewać, frezować, drukować?
- Jaki materiał wybrać do licowania? Porcelana, kompozyt czy akryl?

### Część II - praktyczna

- nauka obsługi skanera wewnątrzustnego TRIOS
- każdy z uczestników będzie miał możliwość pracy ze skanerem w celu pobrania wycisku
- pobranie zgryzu skanerem
- czym różni się zwykły artykulator od artykulatora wirtualnego? A może to to samo?
- pokaz projektowania indywidualnych łączników
- pokaz wirtualnego projektowania koron.

### M. Sc. lek. stom. Tomasz Śmigiel



Absolwent Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w 1997. W roku 2009 ukończył „Curriculum Implantologiczne” na Uniwersytecie im Johana Wolfganga Goethego we Frankfurcie na Menem. Zyskał dzięki temu szeroką wiedzę i umiejętność implantologa. Od 2010 roku studiował na tymże Uniwersytecie, aby w maju 2012 roku uzyskać stopień naukowy „Master of Science in Oral Implantology” na podstawie pracy naukowej Master Thesis „The retentive force evaluation of a novel retainer for removable dentures.” W marcu 2012 przeprowadził innowacyjne badania na Uniwersytecie im W.Goethego we Frankfurcie nad Menem wraz z inż. Holgerem Ziprichem. Badania dotyczyły wytrzymałości nowych systemów teleskopowych tworzonych wirtualną techniką CAD/CAM.