**Szkolenie z zakresu obsługi stołu anatomicznego dla nauczycieli akademickich SUM**

w dniu **21 września 2016 r.**, w godzinach **8:00-9:30**

w Centrum Dydaktyki i Symulacji Medycznej,

ul. Medyków 8b, 40-752 Katowice.

Zapraszamy nauczycieli prowadzących lub planujących prowadzić zajęcia
z wykorzystaniem stołu anatomicznego na szkolenia z w/w zakresu.

Szkolenie będzie obejmowało demonstrację oprogramowania stołu anatomicznego oraz ćwiczenia indywidualne.

Prosimy o zgłoszenie uczestnictwa do **14 września 2016 r.** na adres biuro.cdism@sum.edu.pl zgodnie z załączonym formularzem zgłoszeniowym.

**Ramowy program szkolenia**

1. Uruchomienie oprogramowania i omówienie zasad użytkowania.
2. Wybór trójwymiarowego modelu do prezentacji:
	1. modele kobiety i mężczyzny: - cała sylwetka,
	2. wybrane części ciała - modele wysokiej rozdzielczości,
	3. biblioteka przypadków (około 120 przykładów) - dostarczone przez producenta przykładowe modele utworzone na podstawie skanów CT lub MRI. (np. złamanie kości biodrowej-lumbalizacja S1, tętniak-zaklipsowany, kończyna dolna - naczynia tętnicze itp),
	4. biblioteka obrazów dostarczonych przez nauczycieli akademickich – skany CT lub MRI przetworzone na obraz trójwymiarowy.
3. Obsługa interfejsu oprogramowania;
	1. obracanie, przesuwanie, powiększanie, pomniejszanie modelu,
	2. wykonywanie przekrojów wzdłuż wybranej płaszczyzny, funkcja skalpela,
	3. funkcja cofnij, zmień kierunek oraz przyciski poziomowania modelu,
	4. wyświetlanie poszczególnych układów – dotyczy całej sylwetki kobiety i mężczyzny,
	5. dostosowywanie wyświetlania szczegółów – dotyczy modeli utworzonych na podstawie obrazów CT i MRI,
	6. przeskalowanie sposobu wyświetlania obrazu (np. symulacja RTG, wyświetlanie struktur wypełnionych powietrzem)-dotyczy modeli utworzonych na podstawie obrazów CT i MRI,
	7. prezentacja wyjściowych obrazów CT i MRI.
4. Zakończenie pracy na urządzeniu.
5. Omówienie możliwości wgrywania obrazów CT i MRI (format DICOM)

*Maksymalna liczba uczestników to 10 osób. O przyjęciu na szkolenie decydować będzie kolejność zgłoszeń, a osobom z listy rezerwowej zaproponowany zostanie inny termin.*