



3D DIGITAL SILK ROAD  
(PPI/APM/2019/1/00004)  
INTERNATIONAL ACADEMIC PARTNERSHIPS PROGRAMME

## Szkolenie nr 1

### Temat: Skanowanie małych obiektów

Termin: 15-19 listopada (poniedziałek-piątek) 2021 r.

Liczba godzin: 5 dni \* 8 h = 40 h

Liczba osób: 12, po 3 osoby z 4. ośrodków uniwersyteckich z Uzbekistanu

#### Tematyka szkolenia:

1. Pojęcia podstawowe z obszaru grafiki komputerowej 2D i 3D.
2. Modelowanie 3D obiektów muzealnych.
3. Skanowanie 3D obiektów muzealnych.
4. Obróbka chmury punktów z procesu skanowania.
5. Cyfrowe wykorzystanie modeli 3D – muzea cyfrowe.

#### Przygotowane materiały szkoleniowe:

Materiały dostępne w dwóch wersjach językowych: rosyjski / angielski

#### Program szkolenia:

DZIEŃ	–	CZAS, MIEJSCE, OSOBY
Dzień 1, poniedziałek 15-11	–	<p>9:00-11:15 (3 h)</p> <p><b>Budynek CiZT, sala 403</b> E. Miłosz, M. Dzieńkowski: <i>Przywitanie, sprawy organizacyjne</i> M. Miłosz, . Łukasik, J. Montusiewicz: <i>Prezentacja PL, WEII, Lab3D</i> J. Montusiewicz, <i>Pojęcia podstawowe z obszaru grafiki komputerowej 2D i 3D</i></p> <p>11:15-11:30 <b>Coffee break</b></p> <p>11:30-13:00 (2 h) M. Barszcz, <i>Modelowanie 3D obiektów muzealnych</i></p> <p>13:00-14:00 <b>Lunch</b></p> <p>14:00-16:15 (3 h) K. Dziedzic, <i>Skanowanie 3D obiektów muzealnych</i></p> <p>18:00 <b>Kolacja w Chacie</b></p>
Dzień 2, wtorek 16 -11	–	<p>9:00-17:00 (8 h)</p> <p><b>Kazimierz Dolny</b> Zajęcia wyjazdowe, <i>Skanowanie in situ, Kazimierz Dolny skanowanie praktyczne w terenie</i> J. Montusiewicz, M. Barszcz, M. Miłosz, E. Miłosz, <b>Lunch</b></p>
Dzień 3, środa 17-11	–	<p>9:00-11:15 (3 h)</p> <p>S. Skulimowski, <i>Skanowanie 3D małych obiektów-ćwiczenia praktyczne (6 osób)</i></p> <p>11:15-11:30 <b>Coffee break</b></p> <p>11:30-13:00 (2 h) S. Skulimowski, <i>VR (Virtual Reality)</i></p> <p>13:00-14:00 <b>Lunch</b></p> <p>14:00-16:15 (3 h) S. Skulimowski, <i>Skanowanie 3D małych obiektów-ćwiczenia praktyczne (6 osób)</i></p>



3D DIGITAL SILK ROAD  
(PPI/APM/2019/1/00004)

INTERNATIONAL ACADEMIC PARTNERSHIPS PROGRAMME

<p>Dzień 4, czwartek 18-11</p>	<p>–</p>	<p>9:00-11:15 (3 h)  11:15-11:30  11:30-13:00 (2 h) 13:00-14:00 14:00-16:15 (3 h)</p>	<p><b>Budynek CiZT, sala 403, WEII sala 211/212</b> Prezentacja laboratorium LARIEI sala 505 Udział w sesji plenarnej "International Seminar in Bioinformatics 2021. Medical data analysis" <b>Coffee break</b>  <b>Budynek CiZT, sala 403</b> J. Kęsik, <i>Cyfrowe wykorzystanie modeli 3D – muzea cyfrowe</i> <b>Lunch</b> M. Badurowicz, <i>Zastosowanie kamery 360° ćwiczenia praktyczne</i> K. Żyła, J. Kęsik, <i>Skanowanie 3D małych obiektów- ćwiczenia praktyczne</i></p>
<p>Dzień 5, piątek 19-11</p>	<p>–</p>	<p>9:00-11:15 (3 h)  11:15-11:30 11:30-13:00 (2 h)  13:00-14:00 14:00-16:15 (3 h)</p>	<p><b>Budynek CiZT, sala 403</b> K. Żyła, J. Kęsik, <i>Obróbka chmury punktów z procesu skanowania</i> <b>Coffee break</b> K. Dziedzic, <i>Skanowanie 3D małych obiektów- ćwiczenia praktyczne</i> <b>Lunch</b> K. Żyła, J. Kęsik, <i>Skanowanie 3D małych obiektów- ćwiczenia praktyczne</i></p>

**Wspomaganie prowadzenia zajęć w języku rosyjskim/angielskim:**

- Dzień pierwszy i drugi : E. Miłosz, M. Miłosz
- Dzień trzeci: E. Miłosz, J. Warakomski
- Dzień czwarty i piąty: J. Warakomski

**Uwagi końcowe:**

Zajęcia będą prowadzone przy wykorzystaniu prezentacji, urządzeń specjalistycznych z "Lab 3D" oraz zestawów komputerowych przeznaczonych do pracy własnej.