

Анотація

Створення віртуальних об'єктів міста Львова. Лектор: зав. каф. геології корисних копалин і геофізики Ціхонь Сергій Іванович, геологічний факультет.

В навчальному курсі буде розглянуто принципи створення віртуальних геологічних об'єктів на прикладі геологічних відслонень міста Львова. Студенти ознайомляться з геологічною будовою м. Львова, апаратурою для знімання і відповідним програмним забезпеченням для створення віртуальних об'єктів. Буде здійснено знімання методами фотограмметрії чи наземним лазерним зніманням 3-4 геологічних об'єктів міста Львова. Це будуть як природні відслонення так і штучні (кар'єри). Одним з таких об'єктів для навчання буде Медова печера, що знаходиться в межах міста. В залежності від об'єкта буде вибрано тип знімання. Планується також створення візуалізації палеонтологічного музею геологічного факультету. Наприкінці навчання буде створено 3D геологічні моделі відповідних об'єктів.