

Շաբաթ	Դաս	Վերնագիր	Բովանդակություն	Պրակտիկա
Շաբաթ 1	1	Point Cloud / կետային ամպ-ի ներածություն	LiDAR-ի և 3D սկանավորման հիմունքներ, տվյալների ձևաչափեր (LAS, LAZ)	CloudCompare-ով Point Cloud-ի դիտարկում
Շաբաթ 1	2	Point Cloud / կետային ամպ-ի նախնական մշակում	Մետատվյալների ուսումնասիրում, դիտարկում, հիմնական գործիքակազմ	CloudCompare-ում Point Cloud-ի ֆիլտրացիա
Շաբաթ 2	3	Մակերևույթի մոդելավորում	DTM, DSM, 3D Mesh-ի ստեղծման հիմունքներ	ArcGIS Pro մակերևույթի ստեղծում
Շաբաթ 2	4	Հարթության վերլուծություն	Թեքության, կորության, Aspect-ի հաշվարկ	Թեքության քարտեզի կառուցում ArcGIS Pro-ում
Շաբաթ 3	5	Կլասիֆիկացիա (Դասակարգում)	Machine Learning / Rule-based մոտեցում, մակերեսների դասակարգում	Մեթոդների ներկայացում, քննարկում
Շաբաթ 3	6	Հիդրոլոգիական վերլուծություն	Flow Direction, Watershed Delineation	DEM-ի հիման վրա ջրահոսքերի հայտնաբերում
Շաբաթ 4	7	Տվյալների ինտեգրում GIS/US2-ում	Point Cloud/ կետային ամպ-ի համադրումը Ռաստեր/Վեկտոր-ի հետ	ArcGIS Pro-ում տվյալների համակցում
Շաբաթ 4	8	Նախագծային աշխատանք	Ուսանողների անհատական նախագծերի մշակում	Ինքնուրույն վերլուծություն իրական տվյալներով
Ամփոփում	9	Վերջնական ամփոփում	Արդյունքների քննարկում, նախագծերի ներկայացում	Մերտիֆիկատների հանձնման արարողություն