

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ԻՆՃԵՆԵՐԱԿԱՆ ԳԵՈՂԵԶԻԱ (ԳԴՁ001)
ECTS կրեդիտ	2 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Ծատուրյան Ա., դասախոս
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ներկայացնել կոորդինատային համակարգերի ընդունված տեսակները և տալ դրանց կիրառման հնարավոր ոլորտների մասին տեղեկատվություն, • բացատրել և թվարկել մասշտաբների տեսակները, • նկարագրել գեոդեզիական աշխատանքների կարգը տեղանքում, • ներկայացնել թեոդոլիտային, տախեոմետրական հանութագրման, ռելիեֆի կառուցման, ինչպես նաև նիվելիրացման աշխատանքները: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • գործնականում կիրառել ժամանակակից էլեկտրոնային տախեոմետրով գեոդեզիական չափագրման աշխատանքները, • նախագծել և մշակել էլեկտրոնային և թղթային հատակագծեր, • կազմել հատակագիծ և տիրապետել գծային, անկյունային և վերագանցումների չափումներին:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> • Գեոդեզիա առարկան, նրա խնդիրները և դերը: Երկրի ձևը և չափերը: • Կոորդինատային համակարգեր: Ուղղանկյուն և աշխարհագրական կոորդինատներ: Գաուս-Քրյուգերի ուղղանկյուն կոորդինատային համակարգեր: • Գծի ուղղությունների կողմնորոշումը: Ազիմուտ, մագնիսական ազիմուտ, միջօրեականների մերձեցում, դիրեկ-

	<p>ցիոն անկյուն, ռուսք և նրանց կապը: Ազիմուտի և մագնիսական ազիմուտի կապը: Միջօրեականներ և զուգահեռականներ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Թեոդոլիտի կառուցվածքը, ստուգումը և նրա ճշտադրումը: • Գեոդեզիական չափումների էությունը և նրանց տեսակները: • Հորիզոնական, թեքման անկյունների չափումը օպտիկական թեոդոլիտով և էլեկտրոնային տախեոմետրով: • Թեոդոլիտային հանույթ, տախեոմետրական հանույթ, բացարձակ բարձրություններ: • Նիվելիրացում: Նրա եղանակները:
<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Բեգլարյան Ա.Գ. Ինժեներական գեոդեզիա (ուսումնական ձեռնարկ), Երևան, ԵրՊԻ 1985թ., 115էջ: • Սինանյան Ռ.Ռ., Թովմասյան Ա.Կ. Գեոդեզիա և աերոֆոտոհանույթի հիմունքներ (ուսումնական ձեռնարկ), Երևան, ԵրՊԻ 1990թ., 122էջ: • Մովսիսյան Ռ.Հ. Գեոդեզիա, 1-ին մաս, Երևան, ԴՓԲԸ, 2002թ., 314-էջ: • Մարգարյան Վ.Ա., Մարտիրոսյան Վ.Վ. Ինժեներական գեոդեզիա, Երևան, ՃՇՀԱՀ 2013 թ., 122էջ: • Ավագյան Վ.Վ., Մարգարյան Վ.Ա., Պետրոսյան Հ.Ս. Քաղաքացիական շինարարության գեոդեզիական ապահովում, Երևան, ՃՇՀԱՀ 2013 թ., 191 էջ: • Մարգարյան Վ.Ա. Կիրառական գեոդեզիա, շինարարության գեոդեզիական ապահովումը, Երևան, ՃՇՀԱՀ 2016 թ., 227-էջ: