

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	<b>ՏԻԵԶԵՐԱԿԱՆ ԵՎ ԱՐԲԱՆՅԱԿԱՅԻՆ ԳԵՈՂԵԶԻԱ (6ԳԴԶ022)</b>
ECTS կրեդիտ	2 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Առաքելյան Ս.Ն., դասախոս
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• նկարագրել աստղաբաշխական, գեոդեզիական կոորդինատային համակարգերը,</li> <li>• ցույց տալ երկրի արհեստական արբանյակների շարժման տեսությունը,</li> <li>• որոշել տիեզերական գեոդեզիայի երկրաչափական և դինամիկ խնդիրները:</li> </ul> <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• կիրառել տիեզերական գեոդեզիայի երկրաչափական մեթոդները,</li> <li>• կատարել կոորդինատների և ժամանակի համակարգերի ձևափոխում,</li> <li>• որոշել ԵԱԱ-ի օրբիտալ տարրերը:</li> </ul>
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ԵԱԱ-ների դիտումների տեսական հիմքերի օգտագործումը գեոդեզիական խնդիրների լուծման համար:</li> <li>• Տարբեր գեոդեզիական համակարգերի միջև եղած կապը:</li> <li>• Երկրի գրավիտացիոն դաշտի ուսումնասիրությունը արհեստական արբանյակների դիտումներից:</li> <li>• Դիտարկվող կետերի կոորդինատների որոշումը արհեստական արբանյակների միջոցով:</li> <li>• Արբանյակների դիտման պահերի որոշումը և մշակումը: Արհեստական արբանյակների ուղեծրի և էֆեմերիդների որոշումը:</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Արբանյակային գեոդեզիայում օգտագործվող ժամանակի և կոորդինատային համակարգեր:</li> <li>• WGS-84 կոորդինատային համակարգ: ՀՀ տարածքում տարբեր դասերի արբանյակային ցանցերի ստեղծումը: Գեոդեզիական աշխատանքներում կիրառվող արբանյակային չափման մեթոդները:</li> </ul>
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Геник А.А., Побединский Е.Е. Глобальное спутниковое система определения местоположения GPS и ее применения в геодезии, 2001г.</li> <li>• Каула У. Спутниковая геодезия, издательство, Мир, Москва, 1970г.</li> <li>• Ключин Е.Б., Куприянов А.О., Шлапак В.В. Спутниковые методы измерений геодезии, М., 2006г.</li> <li>• Краснорыров И.И. и др., Основы космической геодезии, Недра, 1991г.</li> </ul>

Ինժեներական գեոդեզիայի  
ամբիոնի վարիչի պաշտոնակատար՝

Թովմասյան Ս.Վ.