

<p>Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)</p>	<p align="center"><b>ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ԳԵՈՂԵԶԻԱԿԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ (7.20ԳԴ2011)</b></p>
<p>ECTS կրեդիտ</p>	<p>3 կրեդիտ</p>
<p>Դասընթացի պատասխանատու դասախոս</p>	<p>Թովմասյան Ս., տ.գ.թ., դոցենտ</p>
<p>Ուսումնառության վերջնարդյունքներ</p>	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p align="center"><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• նկարագրել լազերային սկաներների աշխատանքի սկզբունքը,</li> <li>• ներկայացնել աերոնկարների մշակման եղանակները,</li> <li>• նկարագրել տարբեր ճանապարհներով ստացվող քարտեզագրական տեղեկատվության համատեղ մշակումը,</li> <li>• ներկայացնել աերոնկարների և քարտեզների ստացման եղանակները,</li> </ul> <p align="center"><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• կիրառել գեոդեզիական ժամանակակից սարքավորումներ,</li> <li>• աշխատեցնել արդի տեխնոլոգիաները,</li> <li>• կիրառել արդի ծրագրային փաթեթները:</li> </ul>
<p>Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Թվային նիվելիրների ընդհանուր բնութագիրը, կառուցվածքը:</li> <li>• Էլեկտրոնային տախեոմետրերի ընդհանուր կառուցվածքը: Մեխանիկական և ռոբոտացված տախեոմետրեր:</li> <li>• GNSS տեխնոլոգիաներ: Trimble R7, R6 բազային և ռովեր կայան:</li> <li>• 3D լազերային սկաներներ: Trimble TX8 սկաների աշխատանքի բնութագիրը:</li> <li>• Անօդաչու թռչող սարքեր: Trimble UX5 սարքավորման կիրառությունը:</li> <li>• CAD, TBC և TRW ծրագրային փաթեթներ: Չափման տվյալների մշակման տեսություն:</li> </ul>

<p>Դասընթացի գրականության ցանկ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trimble Survey Controller. Trimble S3 Total Station. Справка, 2011г. – 329с.</li> <li>• Тахеометр Trimble® S3 Руководство пользователя. Сентябрь, 2009г. - 78с.</li> <li>• Костин С.В. Роботизированные тахеометры Trimble\ журн. Геопрофи. 2006г., № 4. – стр. 67-68.</li> <li>• Ворошилов А.П. Спутниковые системы и электронные тахеометры в обеспечении строительных работ. – Челябинск: Изд. АКСВЕЛЛ, 2007г.- 163 с.</li> <li>• ЧАНДРА А.М., ГОШ С.К., Москва, ТЕХНОСФЕРА 2008, Дистанционное зондирование и географические информационные системы.</li> <li>• Basic Tutorial on Remote Sensing, Hochschule für Technik, Stuttgart, (pages1-20).</li> <li>• Olsen R.C. Remote Sensing from air and space, 2006, (CHAPTER 3.6).</li> <li>• John A. Richards, The Australian National University, Remote Sensing Digital Image Analysis (CHAPTER 11).</li> </ul>
--	--