

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի անվանումը)	ԳՐԱՏԻԿԱԿԱՆ ԴԻՉԱՅՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ ՓԱԹԵԹՆԵՐ Բ) 3D MAX (ՃԴԻՉՕ52)
ECTS կրեդիտ	4 կրեդիտ
Ուսումնառության վերջնաբեկումներ	<p>Դասընթացի ավարտին սովորողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> բացատրել կոմպոզիցիայի հիմունքները եռաչափ վիրտուալ միջավայրում, ներկայացնել պատկերավորման (render) ֆայլերը այլ ծրագրերում: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> կատարել եռաչափ միջավայրի (նախագծային, գովազդային, ներկայացուցչական և ստեղծագործական) ձևավորում, պատրաստել ֆայլերը տարբեր ծրագրերում օգտագործելու համար (Photoshop, After Effect, Maya, Nuyk և այլ անիմացիոն կամ Post Edit ծրագրերի համար), ցուցադրել ցանկացած առարկայի (ինտերիեր, էքստերիեր) մոդելավորում:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> 3Ds Max ծրագրի ծանոթացում, ինտերֆեյսի նկարագրում: Պարզ մոդելավորման եղանակներ: Editable Poly ֆունկցիայի ներկայացում, ըստ բաժինների: Պարզ և բարդ ծավալների մոդելավորում Editable Poly ֆունկցիայի օգնությամբ: Կերպարների, ավտոմեքենաների և այլ ծավալների մոդելավորում: Ինտերիերի մոդելավորում: 3Ds Max ծրագրում V-ray հավելվածի ներկայացում: Ծանոթացում լույսերի համակարգերի հետ: Տեսախցիկի կարգավորումների, պատկերավորման եղանակների ներկայացում (Physical camera): Ինտերիերի լուսավորման կանոններ, կարգավորումներ (Render), միջավայրային լուսավորության պատրաստում, կարգավորումներ (Dome light, V-ray HDRI): Նյութերի ներկայացում (V-raymtl): Տարատեսակ նյութերի ստեղծում: Նյութականության ստեղծում նկարների օգնությամբ:

Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none">• Autodesk 3ds Max 2015, A Comprehensive Guide, by Prof. Sham Tickoo Purdue Univ., Published Cadcim Technologies, USA., July 17, 2014, Paperback 828 pages.• Autodesk 3ds Max 2014 Bible, Murdock Kelly L., Published November 4th 2013 by John Wiley & Sons. 31 Oct, 2013, Canada, Paperback, 1270 p.• Mastering Autodesk 3ds Max Design 2011, Gerhard M., Harper J., McFarland J., Published March. 11, 2011., by John Wiley & Sons., Canada, Paperback, 960 pages
--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------