

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ՏՎՅԱԼՆԵՐԻ, ԳԻՏԵԼԻՔՆԵՐԻ ԲԱԶԱՆԵՐ ԵՎ ՓՈՐՁԱԳԻՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ (6ԻՀՏ077)
ECTS կրեդիտ	7 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Հակոբյան Հ.Հ, դասախոս
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p style="text-align: center;">Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • նկարագրել տվյալների բազաների հիմունքները, • սահմանել ռելացիոն մոդելը, • թվարկել ռելացիոն հանրահաշվի հիմնական բաղադրիչները: <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ընտրել և տարբերակել տվյալների բազայի նախագծման և կիրառման ձևերը, • նախագծել տվյալների բազա՝ կիրառելով ER մոդելը և լուծել խնդիրները ռելացիոն հանրահաշվի միջոցով:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> • Տվյալների բազաների կառուցվածքը, մոդելները: • Ֆայլային համակարգ: • Ռելացիոն մոդել: ER մոդելից անցում ռելացիոն մոդելի: • Ֆունկցիոնալ կախվածություն և նրա կանոնները: • Ատրիբուտների բազմության փակում, փակման ալգորիթմը և նրա կոռեկտությունը: • Ֆունկցիոնալ կախվածությունների բազմությունների համարժեքությունը, փակ բազմությունը, պրոյեկցիան: • Անոմալիաներ, հարաբերությունների դեկոմպոզիցիա: Դեկոմպոզիցիայի դարձելիություն: • Նորմալ ձևեր: • Բազմարժեք կախվածության օգտագործման կանոնները: • Ռելացիոն հանրահաշիվ:
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> • Гарсия-Молина Г., Ульман Д., Уидом Д. Системы баз данных, Полный курс, М., Вильямс, 2003. • Коннолли Т., Бегг К. Базы данных: проектирование, реализация и сопровождение, М., 2000. • http://www.intuit.ru/studies/courses/3687/929/info

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• http://citforum.ru/database/advanced_intro/ |
|--|---|

ԻՀՏԿՀ ամբիոնի վարիչ, տ.գ. դ. պրոֆեսոր՝

Մարկոսյան Մ.Վ.