

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	<b>ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻՈՆ ԾՐԱԳՐԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄ (6ԻՀՏ083)</b>
ECTS կրեդիտ	5 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Ուզունյան Շ., դասախոս
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ճանաչել ձեռնարկությունների գործունեության մոդելավորման մեթոդները, դրանց առանձնահատկությունները, նմանությունները և տարբերությունները,</li> <li>• տարբերակել մոդելավորման մեթոդների առանձնահատկություններն և ծրագրային ապահովման ինտերֆեյսը և գործիքային միջավայրը,</li> <li>• վերլուծել ձեռնարկության գործունեության մոդելավորման համակարգ՝ ծրագրային միջավայրին համապատասխան:</li> </ul> <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• կառուցել գործունեության մոդելը հստակ օրինակի համար,</li> <li>• կիրառել տիրապետած գիտելիքները և ծրագրային միջավայրի ունակությունները հստակ օրինակի համար,</li> <li>• ընդհանրացնել ստացված մոդելավորման վերջնական արդյունքը:</li> </ul>
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Գործունեությունների մոդելավորման գաղափարը և նպատակը, SADT մոտեցումները և IDEF-ները</li> <li>• AS-IS և TO-BE մոդելները, տեսանկյուն և նպատակ</li> <li>• Դեկոմպոզիցիայի գաղափարը, IDEF0 մեթոդի էությունը</li> <li>• IDEF0 մեթոդի հիմնական գաղափարները /աշխատանքներ/</li> <li>• IDEF0 մեթոդի հիմնական գաղափարները /մակարդակներ Սլաքների /</li> <li>• Տեսակները IDEF0-ում,</li> <li>• Սլաքների անվանումը</li> <li>• Կոնտեքստային և դեկոմպոզիցիոն դիագրամների տարբերությունները, հանգույցների ծառ</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FEO դիագրամ հասկացությունը, դիագրամների համարակալում</li> <li>• Մոդելների մասնատում և միավորում</li> <li>• DFD մեթոդի էությունը</li> <li>• DFD Event Partitioning սկզբունքը</li> <li>• DFD և IDEF0 մեթոդների տարբերությունները</li> <li>• IDEF3 մեթոդի էությունը, գաղափարները</li> <li>• Սլաքների տեսակները IDEF3-ում, դրանց էությունները և տարբերությունները</li> <li>• IDEF3 մեթոդի սցենար և նկարագրություն</li> <li>• IDEF0 և IDEF3 մեթոդների տարբերությունները, համարակալումը</li> <li>• Խաչում հասկացությունը</li> <li>• Խաչումների կիրառումը</li> <li>• Արժեքային վերլուծության գաղափարը</li> <li>• Արժեքային վերլուծության կիրառումը</li> </ul>
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Маклаков С. В., Моделирование бизнес-процессов, Москва Диалогмифи, 2002.</li> <li>• Маклаков С.В. Моделирование бизнес-процессов с AIFusion Process Modeler, М., МИФИ, 2004.</li> <li>• Пущин М.Н. Проектирование информационных систем: Учеб. пособие, М., Изд-во МИЭТ, 2008.</li> <li>• Рубцов С.В. Методология структурного анализа и проектирования, М., 2000.</li> <li>• Соболева Н.В. Методические указания по лабораторным работам №1-2, Ижевск, 2004.</li> <li>• Федотова Д.Э., Семенов Ю.Д., Чижик К.Н. 6 CASE-технологии, Практикум, М., Горячая линия-Телеком, 2005.</li> <li>• <a href="https://www.idef.com/">https://www.idef.com/</a></li> </ul>

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

Մարկոսյան Մ.Վ.