

ინფორმატიკისა და ინჟინერიის სკოლა

ინფორმატიკის სამაგისტრო პროგრამა

სასწავლო გეგმა

#	საგნის კოდი	პროგრამის კომპონენტები	დაშვების წინაპირობა	სავარაუდო სემესტრი	ECTS კრედიტი	საათი		
						საკონტაქტო	დამოუკიდებელი	სულ
სასწავლო კომპონენტი								
სავალდებულო სასწავლო კურსები - 72 კრედიტი								
1	MEI 910	მონაცემთა ბაზების დაპროექტება და მართვის სისტემები	არ გააჩნია	I	6	51	99	150
2	MEI 805	R-პროგრამირების ტექნოლოგიები	არ გააჩნია	I	6	51	99	150
3	MEI 922	მონაცემთა ანალიზი-კიბერ უსაფრთხოება, დაცვა და შეტევა (data analytics)	არ გააჩნია	I	6	51	99	150
4	MEI 607	კონტენტის მენეჯმენტის სისტემები	არ გააჩნია	I	6	51	99	150
5		საგანი არჩევითი სასწავლო კურსებიდან		I	6	51	99	150
6	MEI 612	გადაწყვეტილებათ მიღების მხარდამჭერი სისტემები	არ გააჩნია	II	6	51	99	150
7	MEI 933	მონაცემთა ბაზების მართვა C# აპლიკაციიდან	MEI 910	II	6	51	99	150
8	MEI 613	IT პროექტების მართვა	არ გააჩნია	II	6	51	99	150
9	MEI 608	გამოყენებითი სტატისტიკა(გაღრმავებული კურსი)	არ გააჩნია	II	6	51	99	150
10		საგანი არჩევითი სასწავლო კურსებიდან		II	6	51	99	150

11	MEI 609	პროგრამული უზრუნველყოფის ტესტირების ავტომატიზირების ტექნოლოგიები	არ გააჩნია	III	6	51	99	150
12	MEI 934	ვებ პლატფორმაზე დაფუძნებული დეველოპმენტი (WEB API, ASP.NET MVC)	MEI 933	III	6	51	99	150
13	MEI 610	Angular დეველოპმენტი	არ გააჩნია	III	6	51	99	150
14	MEI 509	ვებ და მულტიმედიური პროექტის მართვა	არ გააჩნია	III	6	51	99	150
15		საგანი არჩევითი სასწავლო კურსებიდან		III	6	51	99	150
16		საგანი არჩევითი სასწავლო კურსებიდან		IV	6	51	99	150
პრაქტიკული კომპონენტი - 6 კრედიტი								
17	MEI 916 ან MEI 311	პრაქტიკული კომპონენტი: 1.კომპიუტერული ტექნოლოგიების პრაქტიკული გამოყენება; ან 2.პიარ და სარეკლამო პროდუქციის წარმოება, კრეატივი და აუდიოვიზუალური რეკლამა;	სავალდ. 75 კრედიტი	IV	6	51	174	225
კვლევითი კომპონენტი - 18 კრედიტი								
18	MEI 915	კვლევითი კომპონენტი-საკვალიფიკაციო ნაშრომი- პროექტი (განმარტებითი ბარათით-პრეზენტაცია)	სავალდ. 75 კრედიტი	IV	18	51	399	450
არჩევითი სასწავლო კურსები, შემოთავაზებული 78 კრედიტი, საიდანაც სტუდენტმა უნდა დააგროვოს 24 კრედიტი								
19	MEI 304	მანქანური სწავლება PYTHON გარემოში	არ გააჩნია	II	6	51	99	150
20	MEI 611	კვლევითი პროექტის დაგეგმვა და მართვა	არ გააჩნია	III	6	51	99	150
21	MEI 612	გადაწყვეტილებათა მიღების ინტელექტუალური სისტემები	არ გააჩნია	III	6	51	99	150

22	MBAE 6005	პროექტის მენეჯმენტი	არ გააჩნია	I_IV	6	51	99	150
23	MBAC 2002	მენეჯმენტის საინფორმაციო სისტემები	არ გააჩნია	I_IV	6	51	99	150
24	MBAC 5001	მარკეტინგის მენეჯმენტი	არ გააჩნია	I_IV	6	51	99	150
25	MEI 305	ვებ და მულტიმედიური პროექტის ინჟინერია(UX Design)	არ გააჩნია	I_IV	6	51	99	150
26	MEI 301	ძებნის ტექნოლოგიები და მარკეტინგი	არ გააჩნია	I_IV	6	51	99	150
27	MBAE 6018	კრეატიულობა და პრობლემის გადაწყვეტა მენეჯმენტში	არ გააჩნია	I_IV	6	51	99	150
28	MBAE 6010	ადამიანთა რესურსების მენეჯმენტი	არ გააჩნია	I_IV	6	51	99	150
29	MBAC 6002	სტრატეგიული მენეჯმენტი	არ გააჩნია	I_IV	6	51	99	150
30	MEI 307	ვებ და მულტიმედიური პროექტის ტექნოლოგიები	არ გააჩნია	I_IV	6	51	99	150
31	MEI 931	სარეკლამო ტექნოლოგიები და სტრატეგიული კომუნიკაცია	არ გააჩნია	I_IV	6	51	99	150
თავისუფალი კომპონენტი (72 კრედიტი)								
თავისუფალი კომპონენტის სავალდებულო სასწავლო კურსები (სულ 42 კრედიტი)								
32	MBAE 5030	ინტეგრირებული მარკეტინგული კომუნიკაციები	არ გააჩნია	I_IV	6	51	99	150
33	MBAE 6007	ლიდერობა მენეჯერებისათვის	არ გააჩნია	I_IV	6	51	99	150
34	MEI 102	სერვისზე ორიენტირებული არქიტექტურა, ღრუბლოვანი ტექნოლოგია	არ გააჩნია	I_IV	6	51	99	150
35	MEI 205	3D მოდელირება და დიზაინი	არ გააჩნია	I_IV	6	51	99	150
36	MEI 300	სამეცნიერო-საგანმანათლებლო ელექტრონული სისტემები	არ გააჩნია	I_IV	6	51	99	150

37	MEI 101	მულტიმედია სისტემები, ალგორითმები და სტანდარტები	არ გააჩნია	I_IV	6	51	99	150
38	MEI 932	ქოფირაიტინგი	არ გააჩნია	I_IV	6	51	99	150
თავისუფალი კომპონენტის არჩევითი სასწავლო კურსები (სულ 30 კრედიტი)								
39	FOL 101	უცხო ენა C1 - I		II	6	51	99	150
40	FOL 102	უცხო ენა C1 - II		III	6	51	99	150
41	MEI 035	აკადემიური წერა და სტილისტიკა	არ გააჩნია	III	6	51	99	150
42	MEI 801	ფსიქოლოგიური ადაპტაციის უნარები	არ გააჩნია	I_IV	6	51	99	150
43	MBAE 4001	ინვესტიციების ანალიზი და პორტფელის მენეჯმენტი	არ გააჩნია	I_IV	6	51	99	150
		მეორე საფეხურის ნებისმიერი საგანმანათლებლო პროგრამის ფარგლებში			6			

მიზნებისა და შედეგების რუკა

#	პროგრამის მიზნები	შედეგები
1	მოამზადოს ღრმა და სისტემური ცოდნის მაღალკვალიფიციური სპეციალისტი, რომელიც მზად იქნება პრაქტიკული და კვლევითი საქმიანობისათვის ინფორმატიკის და ინფორმაციული ტექნოლოგიების გამოყენების სხვადასხვა სფეროში;	აღწერს საინფორმაციო-საკომუნიკაციო ტექნოლოგიების გამოყენებას სხვადასხვა პრაქტიკულ და კვლევით სფეროში;

2	<p>მომზადოს ბაზრის მოთხოვნების შესაბამისი ცოდნით და უნარებით ადჭურვილი სპეციალისტი, რომელიც შეძლებს ვებ და მულტიმედიური პროექტების შექმნას, მართვასა და დანერგვას სხვადასხვა სამეცნიერო, საინჟინრო, საგანმანათლებლო, და კომერციულ სფეროში;</p>	<p>განმარტავს ბაზრის მოთხოვნების შესაბამისი პროექტების განხორციელების აუცილებლობას;</p>
3.	<p>განუვითაროს პროფესიული ინოვაციური გადაწყვეტილებების მიღების უნარი, რომელიც დაკავშირებულია არსებული სისტემების კვლევასთან და ანალიზთან და უახლესი ტექნოლოგიების დანერგვასთან</p>	<p>იყენებს საინფორმაციო-საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებს სხვადასხვა სამეცნიერო, საინჟინრო, საგანმანათლებლო და კომერციულ სფეროში კვლევითი ან პრაქტიკული ხასიათის პროექტის განხორციელებაში;</p>
4.	<p>გამოუმუშაოს სტუდენტებს ჯგუფური გადაწყვეტილებების შემუშავებაში ინიციატივის გამოვლენის, სწრაფი ორიენტირების და ეფექტური გადაწყვეტილების მიღების უნარი;</p>	<p>აანალიზებს არსებული სისტემების ქმედითუნარიანობის კვლევის შედეგებს; აფასებს უახლესი ტექნოლოგიების დანერგვის გადაწყვეტილებების შედეგებს;</p>
5.	<p>ჩამოუყალიბოს შესაბამის ფორმატში აკადემიურ თუ პროფესიულ საზოგადოებასთან კომუნიკაციის უნარი.</p>	<p>სთავაზობს აკადემიური კეთილსინდისიერებითა და მიღწევათა გათვალისწინებით საკუთარ დასკვნებს, არგუმენტებსა და კვლევის მეთოდებს აკადემიურ ან/და პროფესიულ საზოგადოებას;</p>
6.	<p>განუვითაროს დამოუკიდებელი სამეცნიერო-კვლევითი მუშაობისათვის საჭირო უნარ-ჩვევები შემდგომ საფეხურზე სწავლის გასაგრძელებლად.</p>	<p>ადგენს პროექტების შექმნის, მართვისა და დანერგვის გეგმას სხვადასხვა სამეცნიერო, საინჟინრო, საგანმანათლებლო და კომერციულ სფეროში;</p>
7.	<p>მომზადოს კონკურენტუნარიანი სპეციალისტი დარგში ღირსეული კარიერისთვის, რომელიც მოტივირებული იქნება მეტს მიაღწიოს პროფესიული თვალსაზრისით შიდა და გარე ბაზრებზე.</p>	<p>გეგმავს, განსაზღვრავს და წარმართვს პროფესიული ცოდნისა და გამოცდილების გამდიდრების მიზნით, საკუთარი პერმანენტული სწავლის მიმართულებებს;</p>

სწავლის შედეგების რუკა

დანართი 3

საგნის კოდი	პროგრამის კომპონენტები	1	2	3	4	5	6	7	8
MEI 307	ვებ და მულტიმედიური პროექტის ტექნოლოგიები	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
MEI 910	მონაცემთა ბაზების დაპროექტება და მართვის სისტემები	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
MEI 607	კონტენტის მენეჯმენტის სისტემები	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
MEI 603	ბიზნესის ანალიტიკის ინსტრუმენტები	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
MEI 104	ხელოვნური ინტელექტი		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
MEI 203	ელექტრონული ბიზნესის სისტემების დაპროექტება				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
MEI 301	ძებნის ტექნოლოგიები და მარკეტინგი				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
MEI 304	მანქანური სწავლება PHYTON გარემოში	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					
MEI 303	გადაწყვეტილებათა მიღების კომპიუტერული მოდელირება					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
MEI 805	R-პროგრამირება	<input checked="" type="checkbox"/>							
MEI 409	ინფორმაციის დაცვა და უსაფრთხოება	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
MEI 509	ვებ და მულტიმედიური პროექტის მართვა				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
MEI 606	Visual Basic აპლიკაციებისათვის	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
MEI 605	ოპერაციული სისტემები	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					
MEI 305	ვებ და მულტიმედიური პროექტის ინჟინერია(UX Design)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
MEI 103	ვებ პლატფორმები და მათი კომბინირება	<input checked="" type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>
MEI 102	სერვისზე ორიენტირებული არქიტექტურა, დრუბლოვანი ტექნოლოგია			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
MEI 101	მულტიმედიური სისტემები, ალგორითმები და სტანდარტები	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
MEI 300	სამეცნიერო-საგანმანათლებლო ელექტრონული სისტემები	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
MEI 205	3D მოდელირება და დიზაინი			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
MEI 306	ანიმაცია ვებ სივრცეში								

MEI 201	ანიმაცია მულტიმედიურ დიზაინში			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
MEI 206	სარეკლამო დიზაინის ტექნოლოგიები			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
MEI 308	ვებ და მულტიმედიური პროექტის ანტრეპრენიერება	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
MBAC2002	მენეჯმენტის საინფორმაციო სისტემები				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
MBAC 5001	მარკეტინგის მენეჯმენტი				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
MBAC6001	ოპერაციების მენეჯმენტი				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
MBAC6002	სტრატეგიული მენეჯმენტი				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
MBAE4001	ინვესტიციების ანალიზი და პორტფელის მენეჯმენტი				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
MBAE4007	რეალური ოფციონები: სტრატეგიული ინვესტიციები				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
MBAE5009	სარეკლამო სტრატეგიები	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
MBAE5012	საზოგადოებასთან ურთიერთობა: თეორია და პრაქტიკა							<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MBAE 5030	ინტეგრირებული მარკეტინგული კომუნიკაციები						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
MBAE 6005	პროექტის მენეჯმენტი				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
MBAE6007	ლიდერობა მენეჯერებისათვის	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
MBAE 6010	ადამიანთა რესურსების მენეჯმენტი	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
MBAE6012	კონფლიქტების მართვა და მოლაპარაკებანი				<input checked="" type="checkbox"/>				
MBAE6018	კრეატიულობა და პრობლემის გადაწყვეტა მენეჯმენტში					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
MEI 801	პიროვნულ ზრდაზე მიმართული ჯგუფური ფსიქოლოგია	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MEI 511	შემოქმედებითი აზროვნების ფსიქოლოგია							<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MEI 106	რეკლამის და აქტის თეორია	<input checked="" type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>
MEI 912	ჩანახატის კულტურა (Sketching and Concepts)								<input checked="" type="checkbox"/>
MEI 108	ფერი და კომპოზიცია მულტიმედიურ პროექტში						<input checked="" type="checkbox"/>		
MEI 302	ვიზუალური კომუნიკაციები სამოქალაქო გარემოში						<input checked="" type="checkbox"/>		
MEI 310	სცენარიდან - პუბლიკაციამდე						<input checked="" type="checkbox"/>		
FOL 101	უცხო ენა C1-I							<input checked="" type="checkbox"/>	
FOL 102	უცხო ენა C1-II							<input checked="" type="checkbox"/>	

MEI 035	აკადემიური წერა და სტილისტიკა							<input checked="" type="checkbox"/>	
MEI 916	პრაქტიკული კომპონენტი			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
MEI 915	სამაგისტრო პროექტი			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>