

მოდული VII (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა):

კომპიუტერული დაპროექტების სისტემები მშენებლობაში

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი	
				სემესტრი	
				V	VI
1.		სამშენებლო კონსტრუქციები 3	მათემატიკა II, სამშენ.მექანიკა	6	
2.		დისკრეტული მათემატიკა	მათემატიკა II	3	
3.		ოპერაციული სისტემები	ინფორმატიკის საფუძვლები II	3	
4.		ავტომატიზირებული დაპროექტების სისტემა AutoCAD	ინფორმატიკის საფუძვლები II	3	
5.		მშენებლობის ამოცანების ამოხსნის რიცხვითი მეთოდები	ინფორმატიკის საფუძვლები II, მათემატიკა II	3	
6.		სამშენებლო კონსტრუქციების კომპიუტერული დაპროექტება	სამშენებლო მექანიკა II	6	
7.		იმპერატიული დაპროგრამება I	ინფორმატიკის საფუძვლები II	3	
8.		შენობა ნაგებობების არქიტექტურა	არ გააჩნია	3	
9.		მპროგრამული პაკეტი Mathematica	ინფორმატიკის საფუძვლები II		3
10.		კომპიუტერის არქიტექტურა	ფიზიკა II		3
11.		მშენებლობის კომპიუტერული დაპროექტების სისტემა «Лира»	სამშენებლო მექანიკა II		6
12.		მონაცემთა ბაზები	ინფორმატიკის საფუძვლები II, მათემატიკა II		3
13.		შენობა-ნაგებობების აგების ტექნოლოგია	სამშენებლო საქმის ძირითადი პრინციპები		3
14.		სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია	სამშენებლო საქმის ძირითადი პრინციპები		3
15.		კომპიუტერული გრაფიკის სისტემა ArchiCAD	ინფორმატიკის საფუძვლები II		6
16.		იმპერატიული დაპროგრამება II	ინფორმატიკის საფუძვლები II, იმპერატიული დაპროგრამება I		3
სემესტრში				30	30

პროგრამის სასწავლო გეგმა

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები	ECTS კრედიტი/საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მუშაობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მუშაობა
1		სამშენებლო კონსტრუქციები		6/16 2	30	15	15			15	87
2		დისკრეტული მათემატიკა		3/81	15	15					51
3		ოპერაციული სისტემები		3/81	15	15					51
4		ავტომატიზირებული დაპროექტების სისტემა AutoCAD		3/81	15			15			51
5		მშენებლობის ამოცანების ამოხსნის რიცხვითი მეთოდები		3/81	15	15					51
6		სამშენებლო კონსტრუქციების კომპიუტერული დაპროექტება		6/16 2	15	15	45				87
7		იმპერატიული დაპროგრამება I		3/81	15			15			51
8		შენობა ნაგებობების არქიტექტურა		3/81	15					15	51
9		პროგრამული პაკეტი Mathematica		3/81	15	15					51
10		კომპიუტერის არქიტექტურა		3/81		15	15				51
11		მშენებლობის კომპიუტერული დაპროექტების სისტემა «Лира»		6/162	30	15	30				87
12		მონაცემთა ბაზები		3/81	15			15			51
13		შენობა-ნაგებობების აგების ტექნოლოგია		3/81	15	15					51
14		სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია		3/81	15	15					51
15		კომპიუტერული გრაფიკის სისტემა ArchiCAD		6/162	15	15	45				87
16		იმპერატიული დაპროგრამება II		3/81	15			15			51

№	საგნის კოდი	საგანი	ზოგადი და დარგობრივი კომპეტენტურობები									
			ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი	დასკვნის გაკეთების უნარი	წერითი კომუნიკაბელურობა	ზეპირი კომუნიკაბელურობა	სწავლის უნარი	ღირებულებები	ცოდნა და გაცნობიერება	დამოუკიდებლად მუშაობის უნარი	ექსპერტული ცოდნისა და ტექნოლოგიების გამოყენება	გუნდური მუშაობა
1		სამშენებლო კონსტრუქციები	X	X			X			X		X
2		დისკრეტული მათემატიკა	X	X	X	X						
3		ოპერაციული სისტემები	X	X	X	X						
4		ავტომატიზირებული დაპროექტების სისტემა AutoCAD	X									X
5		მშენებლობის ამოცანების ამოხსნის რიცხვითი მეთოდები	X	X	X	X						
6		სამშენებლო კონსტრუქციების კომპიუტერული დაპროექტება	X	X	X	X					X	
7		იმპერატიული დაპროგრამება I	X						X			
8		შენობა-ნაგებობების არქიტექტურა	X	X			X		X	X		
9		პროგრამული პაკეტი Mathematica	X	X		X	X		X	X	X	
10		კომპიუტერის არქიტექტურა										
11		მშენებლობის კომპიუტერული დაპროექტების სისტემა «Лира»	X	X								
12		მონაცემთა ბაზები	X	X			X			X		X
13		შენობა-ნაგებობების აგების ტექნოლოგია										
14		სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია	X	X								
15		კომპიუტერული გრაფიკის სისტემა ArchiCAD	X									X
16		იმპერატიული დაპროგრამება II	X						X			

თავისუფალი კომპონენტები (მოდული/საგანი)

მოდული I (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): კომპიუტერული დაპროექტების სისტემები მშენებლობაში					
მოდულზე დაშვების წინაპირობა:					
№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი	
				სემესტრი	
				VII	VIII
1.		მათემატიკური ლოგიკის საფუძვლები	მათემატიკა II	6	
2.		მონაცემთა ბაზები	მათემატიკა II	3	
3.		გამოთვლითი მექანიკა	მასალათა გამძლეობა II, სამშენებლო მექანიკა II	3	
4.		ფუძე-სადირკვლები	სამშენებლო მექანიკა II, გრუნტების მექანიკა	3	
5.		მენეჯმენტი მშენებლობაში	სამშენებლო საქმის ძირითადი პრინციპები	3	
6.		მშენებლობის ეკონომიკა I	სამშენებლო საქმის ძირითადი პრინციპები	3	
7.		პროექტების მართვის სიტემა	ინფორმატიკის საფუძვლები I		3
8.		საინჟინრო ლოგისტიკა	არ გააჩნია		6
9.		მშენებლობის ეკონომიკა II	სამშენებლო საქმის ძირითადი პრინციპები		3
სულ კრედიტი				21	12