

სემესტრული გეგმა - შენობის სისტემების ინჟინერია - 2023-2027

სემესტრი 1					სემესტრი 2				
# საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	# საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები
1 აზროვნების მათემატიკური წესი	5	140	65	75	1 მსოფლიო ისტორია და საქართველო	3	84	46	38
2 ინგლისური ენა	7	196	80	116	2 ქართული ენა და ქართველები	2	56	19.5	36.5
3 ბუნებისმეტყველება	4	112	34.2	77.8	3 ანთროპოლოგია	4	112	38	74
4 ლიტერატურა და ხელოვნება	5	140	34.5	105.5	4 ლოგიკა	4	112	42	70
5 კალკულუსი I	6	168	67	101	5 ეკონომიკის საფუძვლები	4	112	34	78
6 ზოგადი ქიმია	6	168	71	97	6 სავსე პრაქტიკა	3	84	80	4
7 შესავალი შენობის სისტემების ინჟინერიაში	2	56	20	36	7 ფიზიკა I: მექანიკა და თერმოდინამიკა	5	140	86.5	53.5
					8 კალკულუსი II	6	168	67	101
					9 საინჟინრო ქიმია	4	112	71	41
	<b>35</b>	<b>980</b>	<b>372</b>	<b>608</b>		<b>35</b>	<b>980</b>	<b>484</b>	<b>496</b>
სემესტრი 3					სემესტრი 4				
# საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	# საგანი	ECTS	ECTS	შეფასება	საკონტაქტო საათები
1 პოლიტიკური იდეოლოგიები	4	112	47	65	1 ფილოსოფია	4	112	36.5	75.5
2 წრფივი ალგებრა	6	168	67	101	2 ალბათობა და სტატისტიკა	6	168	70	98
3 პროგრამირების მეთოდოლოგია	6	168	67	101	3 დიფერენციალური განტოლებები ინჟინერებისთვის	6	168	69	99
4 საინჟინრო მექანიკა (სტატიკა და დინამიკა)	6	168	52	116	4 ფიზიკა 2: ელექტრომაგნიტიზმი	5	140	86.5	53.5
5 მასალათმცოდნეობა	4	112	55	57	5 მასალათა გამძლეობა	6	168	44	124
6 საინჟინრო გრაფიკა I	5	140	62	78	6 საინჟინრო გრაფიკა II	4	112	62	50
	<b>31</b>	<b>868</b>	<b>350</b>	<b>518</b>		<b>31</b>	<b>868</b>	<b>368</b>	<b>500</b>
სემესტრი 5					სემესტრი 6				
# საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	# საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები
1 რიცხვითი მეთოდები (მათლაბით)	4	112	54	58	1 ფსიქოლოგია	4	112	34	78
2 თერმოდინამიკა	5	140	47	93	2 თბოგადაცემის პრინციპები	5	140	47	93
3 შენობის კონსტრუქციები და ანალიზი	8	224	61	163	3 მექანიკური საინჟინრო სისტემები	6	168	46.5	121.5
4 მშენებლობის მართვის პრინციპები	3	84	34	50	4 ელექტრული საინჟინრო სისტემები	6	168	43.5	124.5
5 ელექტრული წრედები	6	168	76	92	5 სითხეების მექანიკა	5	140	47	93
6 არჩევითი საგანი	4	140	0	140	6 შენობის ინჟინერიის პროექტი (Junior Project)	6	168	20	148
	<b>30</b>	<b>868</b>	<b>272</b>	<b>596</b>	7				
						<b>32</b>	<b>784</b>	<b>204</b>	<b>580</b>
სემესტრი 7					სემესტრი 8				
# საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	# საგანი	ECTS	სტუდენტის დატვირთვა	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები
1 შენობის ინჟინერიის პროექტი (Conception)	4	112	15	97	1 პროფესიული პრაქტიკა და პასუხისმგებლობა	2	56	18	38
2 HVAC პროექტირება	5	140	66	74	2 შენობის ინჟინერიის პროექტი (Final Project)	11	308	52	256
3 BMS და ავტომატიზირება	6	168	66.5	101.5	3 პრაქტიკა ინჟინერიაში	6	168	40	128
4 არჩევითი საგანი	10	280	0	280	4 არჩევითი საგანი	4	140	0	140
5					5				
6					6				
7									
	<b>25</b>	<b>700</b>	<b>148</b>	<b>553</b>		<b>23</b>	<b>672</b>	<b>110</b>	<b>562</b>

შენიშვნა: სემესტრი მოიცავს 16 კვირას

სულ 242 6720 2307 4413 34%

- საუნივერსიტეტო ზოგადი განათლება
- საბაზო განათლება
- ძირითადი განათლება
- პრაქტიკული განათლება
- არჩევითი საგნები