

სემესტრული გეგმა - მეცნიერებათა ბაკალავრი ფიზიკაში - 2023-2027

სემესტრი 1					სემესტრი 2				
# საგანი	ECTS	სტუდენტის დეტერმინაცია	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	# საგანი	ECTS	სტუდენტის დეტერმინაცია	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები
FRESHMAN - PHYS2023									
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	77.83	3 ეკონომიკის საფუძვლები	4	112	34	78
4 ანთროპოლოგია	4	112	38	74	4 ლიტერატურა და ხელოვნება	5	140	34.5	105.5
5 ლოგიკა	4	112	42	70	5 საველე პრაქტიკა	3	84	80	4
6 ზოგადი ფიზიკის მათემატიკური მეთოდები	6	168	71	97	6 მათემატიკური ანალიზი I	6	168	71	97
7					7 ფიზიკა I: კლასიკური მექანიკა	8	224	102.5	121.5
	30	840	330.2	509.8		31	868	387.5	480.5
სემესტრი 3					სემესტრი 4				
# საგანი	ECTS	სტუდენტის დეტერმინაცია	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	# საგანი	ECTS	სტუდენტის დეტერმინაცია	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები
SOPHOMORE - PHYS2023									
1 ფილოსოფია	4	112	36.5	75.5	1 პოლიტიკური იდეოლოგიები	4	112	47	65
2 წრფივი ალგებრა	6	168	67	101	2 დიფერენციალური განტოლებები	6	168	69	99
3 მათემატიკური ანალიზი II	6	168	71	97	3 რიცხვითი მეთოდები (მათლაბი)	4	112	35	77
4 პროგრამირების მეთოდოლოგია	6	168	67	101	4 ალბათობა და სტატისტიკა	6	168	69	99
ფიზიკა II: თერმოდინამიკა, აირების კინეტიკური თეორია	8	224	102.5	121.5	5 ფიზიკა III: ელექტრობა და მაგნეტიზმი	8	224	100.5	123.5
6					6 არჩევითი საგანი	4	112		
	30	840	344.0	496.0		32	896	320.5	463.5
სემესტრი 5					სემესტრი 6				
# საგანი	ECTS	სტუდენტის დეტერმინაცია	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	# საგანი	ECTS	სტუდენტის დეტერმინაცია	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები
JUNIOR - PHYS2023									
1 ფსიქოლოგია	4	112	34	78	1 ბიოლოგია	6	168	66	102
2 კომპლექსური ცვლადის თეორია	6	168	69	99	2 ველის თეორია	6	168	62	106
3 ტენზორული აღრიცხვა ფიზიკაში	6	168	72	96	3 თეორიული ფიზიკის მათემატიკური მეთოდები	6	168	71	97
ფიზიკა IV: ოპტიკა, ფარდობითობის სპეციალური თეორია	8	224	102.5	121.5	4 კვანტური მექანიკა	6	168	64	104
5 თეორიული მექანიკა	6	168	71	97	5 არჩევითი საგანი	6	168		
6									
	30	840	348.5	491.5		30	840	263	409
სემესტრი 7					სემესტრი 8				
# საგანი	ECTS	სტუდენტის დეტერმინაცია	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები	# საგანი	ECTS	სტუდენტის დეტერმინაცია	საკონტაქტო საათები	დამოუკიდებელი საათები
SENIOR - PHYS2023									
1 სტატისტიკური ფიზიკა	6	168	63	105	1 ასტროფიზიკა და კოსმოლოგია	6	168	64.5	103.5
2 კონდენსირებული გარემოს ფიზიკა	6	168	71	97	2 მაღალი ენერგიების ფიზიკა	6	168	71	97
3 ფიზიკური ამოცანების კომპიუტერული მოდელირება	6	168	68	100	3 Senior პროექტი	7	196	32	164
4 პლაზმის ფიზიკა	6	168	70	98	4 არჩევითი საგანი	8	224		
5 არჩევითი საგანი	6	168			5				
	30	840	272	400		27	756	168	365

სულ 240 6720 2433 3615
36%

- ზოგადი საუნივერსიტეტო განათლება
- საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების ზოგადი განათლება
- საბაზო განათლება
- ძირითადი განათლება
- არჩევითი საგნები