

სამოქალაქო ინჟინერია (ძირითადი სპეციალობა)
კურსების კატალოგი და სემესტრული გადანაწილება

პირველი წელი

პირველი სემესტრი (შემოდგომა)

კურ. სტატუსი	კოდი	კურსის დასახელება	წინაპირობა	საკონ.სთ.	ECTS	ლექტორი
GE	GE 100	აკადემიური მუშაობის ტექნიკები	წინაპირობის გარეშე	34	6	მაია როგავა
GE	GE 101	შესავალი დაპროგრამებაში	წინაპირობის გარეშე	80	6	ერეკლე მალრამე, გიორგი ფარცხალაძე, თორნიკე შავიშვილი
GE	GE/LAN 100	ინგლისური ენის პრაქტიკული კურსი I	ISU ტესტი	52	6	მაია როგავა
M&BS	MATH 150	კალკულუსი I		62	6	ნინო მანჯავიძე
M&BS	CHEM 100	შესავალი ზოგად ქიმიაში (ლაბორატორიულით)	წინაპირობის გარეშე	62	8	ქეთევან კუპატაძე
Major	CIVE 100	შესავალი სამოქალაქო საინჟინრო საქმეში	წინაპირობის გარეშე	17	2	ვახტანგ ბალავაძე
სემესტრული ჯამი					34	

მეორე სემესტრი (გაზაფხული)

კურ. სტატუსი	კოდი	კურსის დასახელება	წინაპირობა	საკონ.სთ.	ECTS	ლექტორი
GE	GE 102	შესავალი თანამედროვე აზროვნებაში I	შესავალი თანამედროვე აზროვნებაში I	31	6	გიგა ზედანია, გია ნოდია, სერგო რატიანი, გიორგი მასიურაძე, ემზარ ჯგერენია.
GE	GE/LAN 200	ინგლისური ენის პრაქტიკული კურსი II	ინგლისური ენის პრაქტიკული კურსი I	50	6	მაია როგავა
M&BS	MATH 151	კალკულუსი II	MTH150 კალკულუსი I	62	6	ნინო მანჯავიძე
M&BS	PHYS 195	ფიზიკის საფუძვლები I (ლაბორატორიულით)	MTH150 კალკულუსი I	77	8	გიორგი დალაქიშვილი
Major	CIVE 121	კომპიუტერული გრაფიკა აშენებული გარემოსთვის	წინაპირობის გარეშე	62	6	ია კუპატაძე
სემესტრული ჯამი					32	
ჯამი					66	

მეორე წელი

მესამე სემესტრი (შემოდგომა)

კურ. სტატუსი	კოდი	კურსის დასახელება	წინაპირობა	საკონ.სთ.	ECTS	ლექტორი
GE	GE/LAN 300	ინგლისური ენის პრაქტიკული კურსი III	ინგლისური ენის პრაქტიკული კურსი II	50	6	მაია როგავა
M&BS	PHYS 196	ფიზიკის საფუძვლები II	PYS 195 ფიზიკის საფუძვლები I (ლაბორატორიულით)	47	6	გიორგი დალაქიშვილი
M&BS	MATH 252	კალკულუსი III	MTH151 კალკულუსი II	62	6	ნინო მანჯავიძე
Major	CIVE 220	სამოქალაქო ინჟინერიის კომპიუტერული პროგრამები	MTH150 კალკულუსი I	47	6	მიხეილ ელაშვილი
Major	ME 101	თეორიული მექანიკა I (სტატეკა)	PYS 195 ფიზიკის საფუძვლები I, MTH151 კალკულუსი II	47	6	გიორგი დალაქიშვილი
სემესტრული ჯამი					30	

მეოთხე სემესტრი (გაზაფხული)

კურ. სტატუსი	კოდი	კურსის დასახელება	წინაპირობა	საკონ.სთ.	ECTS	ლექტორი
GE	GE/LAN 400	ინგლისური ენის პრაქტიკული კურსი IV	ინგლისური ენის პრაქტიკული კურსი III	50	6	მაია როგავა
M&BS	AE 280	რიცხვითი ანალიზი	MTH151 კალკულუსი II	47	6	დავით თუთბერიძე
M&BS	STAT 250	ალბათობა და სტატისტიკა	MTH252 კალკულუსი III	45	6	ნატო ჯორჯიაშვილი
Major	CIVE 218	საინჟინრო სამშენებლო გეოდეზია	MTH151 კალკულუსი II, Conc. STAT 250 ალბათობა	47	6	მიხეილ ელაშვილი
Major	ME 201	თეორიული მექანიკა II (დინამიკა)	ME 101 თეორიული მექანიკა I (სტატეკა)	47	6	გიორგი დალაქიშვილი
სემესტრული ჯამი					30	
ჯამი					60	

მესამე წელი

მეხუთე სემესტრი (შემოდგომა)

კურ. სტატუსი	კოდი	კურსის დასახელება	წინაპირობა	საკონ.სთ.	ECTS	ლექტორი
M&BS	Biol 100	ბიოლოგია ინჟინერთათვის	წინაპირობის გარეშე	32	6	ელენე ჟურავლიოვა
Major	ME 340	სითხის მექანიკა	MTH 151 კალკულუსი II, ME 201 თეორიული	47	6	გიორგი დალაქიშვილი

Major	CIVE 301	შესავალი მყარი სხეულის მექანიკაში (ლაბორატორიულის ჩათვლ	ME 101 თეორიული მექანიკა I (სტატიკა)	77	8	ირაკლი სალუქვაძე
Major	CONE 330	საინჟინრო ეკონომიკის საფუძვლები	MTH151 კალკულუსი II, STAT 250 ალბათობა	47	6	ვახტანგ ბალაჯაძე, გიორგი კალაძე
Major	ME 240	შესავალი საინჟინრო მასალებში	CHEM100 შესავალი ზოგად ქიმიამში (ლაბორა	47	6	ირაკლი სალუქვაძე
სემესტრული ჯამი					32	
მეექვსე სემესტრი (გაზაფხული)						
კურ. სტატუსი	კოდი	კურსის დასახელება	წინაპირობა	საკონ.სთ.	ECTS	ლექტორი
M&BS		სავალდებულო არჩევითი საგანი (საბაზისო მეცნიერებები)	წინაპირობის გარეშე		6	
Major	CIVE 321	კონსტრუქციული გაანგარიშება I	CIVE 301 შესავალი მყარი სხეულის მექანიკაში	47	6	იგორ ტიმჩენკო
Major	CIVE 444	გამოყენებითი ჰიდრავლიკა (ლაბორატორიულით)	AE 340 სითხის მექანიკა	77	8	ნიკა წითელაშვილი
Major	CIVE 481	შესავალი სატრანსპორტო ინჟინერიაში	CIVE 218 საინჟინრო სამშენებლო გეოდეზია,	47	6	ვახტანგ ჯღამაია
Major	ENVE 355	გარემოს ინჟინერია	CHEM 100 შესავალი ზოგად ქიმიამში, Biol 100	48	6	ლუიზა ზუბაშვილი
სემესტრული ჯამი					32	
ჯამი					64	
მეოთხე წელი						
მეშვიდე სემესტრი (შემოდგომა)						
კურ. სტატუსი	კოდი	კურსის დასახელება	წინაპირობა	საკონ.სთ.	ECTS	ლექტორი
Major	CONE 101	მშენებლობა და კულტურა	წინაპირობის გარეშე	32	6	ვახტანგ ბალაჯაძე, გიორგი კალაძე
Major	CIVE 401	სამოქალაქო ინჟინერია და საზოგადოება	წინაპირობის გარეშე	17	2	ვახტანგ ბალაჯაძე, გიორგი კალაძე
Major	CIVE 421	რკინაბეტონის კონსტრუქციების პროექტირება	CIVE 321 კონსტრუქციული გაანგარიშება I	47	6	იგორ ტიმჩენკო
Major	CIVE 462	გეოტექნიკური ინჟინერია (ლაბორატორიულით)	CIVE 301 შესავალი მყარი სხეულის მექანიკაში	92	8	არჩილ მაღალაშვილი
Major		სავალდებულო არჩევითი საგანი 1 (სპეციალობის)			6	
Major		სავალდებულო არჩევითი საგანი 2 (სპეციალობის)			6	
სემესტრული ჯამი					34	
მერვე სემესტრი (გაზაფხული)						
კურ. სტატუსი	კოდი	კურსის დასახელება	წინაპირობა	საკონ.სთ.	ECTS	ლექტორი
Major	CIVE 495*	დამამთავრებელი კურსის დიპლომის პროექტი	CIVE 100 შესავალი სამოქალაქო საინჟინრო სა	35	6	ვახტანგ ბალაჯაძე, ალექსანდრე წაქაძე
Major		სავალდებულო არჩევითი საგანი 3 (სპეციალობის)			6	
Major		სავალდებულო არჩევითი საგანი 4 (სპეციალობის)			6	
Major		სავალდებულო არჩევითი საგანი 5 (სპეციალობის)			6	
GE		სავალდებულო არჩევითი საგანი (ზოგადი მოდული)			6	
სემესტრული ჯამი					30	
ჯამი					64	
სულ					254	

ძირითადი სწავლის სფეროს სპეციალობის სავალდებულო-არჩევითი სასწავლო კომპონენტები						
კურ. სტატუსი	კოდი	კურსის დასახელება	წინაპირობა	საკონ.სთ.	ECTS	ლექტორი
სტრუქტურული ინჟინერია						
Major	CIVE 521	კონსტრუქციული გაანგარიშება II	CIVE 321 კონსტრუქციული გაანგარიშება I	47	6	იგორ ტიმჩენკო
Major	CIVE 525	ფოლადის კონსტრუქციების პროექტირება	CIVE 321 კონსტრუქციული გაანგარიშება I	47	6	ალექსანდრე წაქაძე
Major	CIVE 528	ქვის და აგურის კონსტრუქციების პროექტირება	CIVE 321 სტრუქტურული საშლის I	45	6	ნინო ტაბატაძე
Major	CIVE 529	ხის კონსტრუქციების პროექტირება	CIVE 321 სტრუქტურული საშლის II	32	6	ნინო ტაბატაძე
Major	CIVE 530	ხიდების ინჟინერია	CIVE 321 სტრუქტურული საშლის II	47	6	გიორგი მისაბიშვილი
გეოტექნიკური ინჟინერია						
Major	CIVE 465	ფუძე საძირკვლის და საყრდენი კედლის ინჟინერია	CIVE 402 გეოტექნიკური ინჟინერია (including	47	6	ალექსანდრე წაქაძე, იგორ ტიმჩენკო
ტრანსპორტის ინჟინერია						
Major	CIVE 482	საავტომობილო მაგისტრალის პროექტირება	CIVE 481 შესავალი სატრანსპორტო	47	6	ვახტანგ ჯღამაია
Major	CIVE 580	საგზაო მოძრაობის დაგეგმვა, ორგანიზაცია და უსაფრთხოება.	CIVE 481 შესავალი სატრანსპორტო	47	6	ვახტანგ ჯღამაია

მშენებლობის ინჟინერია						
Major	CONE 401	მშენებლობის დაგეგმვა და სამუშაოთა განრიგის შექმნა	CIVE 321 კონსტრუქციული გათვალისწინება I, STAT 250	73	6	ვახტანგ ბალაყაძე, გიორგი კალაძე
წყლის რესურსების ინჟინერია						
Major	CIVE 445	გამოყენებითი ჰიდროლოგია	CIVE 444 გათვალისწინებითი ჰიდროლოგია (სამშენებლო)	62	6	ნიკა წითელაშვილი
გარემოს ინჟინერია						
Major	ENV441	წყლის დამუშავების ინჟინერია (მათ შორის ჩამდინარე წყლები)	ENV 333 გათვალისწინებითი, CIVE 444	47	6	ელინა ბაქრაძე
საბაზისო მეცნიერებების სავალდებულო-არჩევითი სასწავლო კომპონენტები						
კურ. სტატუსი	კოდი	კურსის დასახელება	წინაპირობა	საკონ.სთ.	ECTS	ლექტორი
M&BS	Ecol 100	ეკოლოგია - ეკოსისტემა	წინაპირობის გარეშე	32	6	არჩილ მაღალაშვილი
M&BS	Geol 100	გეოლოგია	წინაპირობის გარეშე	32	6	არჩილ მაღალაშვილი
M&BS	CHEM 200	ზოგადი ქიმია II	შესავალი ზოგად ქიმიაში (ლაბორატორიული	32	6	ქეთევან კუპატაძე
ზოგადი მოდულის სავალდებულო- არჩევითი სასწავლო კომპონენტები						
კურ. სტატუსი	კოდი	კურსის დასახელება	წინაპირობა	საკონ.სთ.	ECTS	ლექტორი
GE	N085	კარიერული განვითარების მენეჯმენტი	წინაპირობის გარეშე	32	6	ნატალია ვართანოვა, მურთაზ თაკალანძე, ელენე ჯოხაძე, მარიამ მაჭავარიანი
GE	A155	მენეჯმენტის საფუძვლები	წინაპირობის გარეშე	32	6	ნინო პატარია, გივი ჭანუყვაძე, ნათია
GE	A226	მარკეტინგის საფუძვლები	წინაპირობის გარეშე	32	6	თამარ მაღალაშვილი, საბა ჯაჯანიძე,
GE	A159	ბიზნესის საფუძვლები	წინაპირობის გარეშე	32	6	ნინო თანდილაშვილი, გიორგი