|  |
| --- |
| **აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი** |
| **მედიცინის ფაკულტეტი** |
| **სამედიცინო განათლების ერთსაფეხურიანი უმაღლესი საგანმანათლებლო** |
| **პროგრამის სტრუქტურა** |
| **მედიცინა + PBL სასწავლო გეგმა** |
| № | **კურსი** | **ქეისები** | **კვირეული დატვირთვა** | **კრედიტების რაოდ.** | **საათების რაოდენობა** | **სემესტრები** | **წინაპირობა** |
| **სულ** | **აუდიტორულისულ** | **ლექცია /პრაქტიკული** | **საკ. საგამოცდო სთ** | **დამ. სამუშაოსთ** | **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** |
| 1 | **პროფესიული ასპექტები - 1**მედიცინის ისტორია; პროფესიული განვითარების ეტაპები; სწავლა მთელი ცხოვრების მანძილზე; პორტფოლიო. |  | **1** | **2** | **50** | **15** | **5/10** | **3** | **32** | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | **სამედიცინო ბიოფიზიკა** |  | **2** | **3** | **75** | **30** | **15/15** | **3** | **42** | **3** |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 | **ორგანიზმის განვითარება** ემბრიოლოგია/გენეტიკა/ციტოლოგია | **1** | **3** | **5** | **125** | **45** | **15/30/16/2** | **4** | **58** | **5** |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 | **ორგანიზმის სტრუქტურა და ფუნქცია - 1** შესავალი კურსი, ძვალ-კუნთოვანი სისტემა( ანატომია, ჰისტოლოგია, ფიზიოლოგია, ბიოქიმია) | **1** | **10** | **12** | **300** | **145** | **40/105/16/2** | **5** | **132** | **12** |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 | **არჩევითი კურსი 1:** გარემოს მედიცინა /მედიცინა და ინტერნეტი |  | **2** | **3** | **75** | **30** | **0/30** | **3** | **42** | **3** |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6 | **უცხო ენა - 1** |  | **4** | **5** | **125** | **60** | **0/60** | **3** | **62** | **5** |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|    | **I სემესტრის შემაჯამებელი მაჩვენებელები**  | **2** | **22****7** | **30** | **750** | **339** |  | **30** | **364** | **30** |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 7 | **უცხო ენა - 2** |  | **4** | **5** | **125** | **60** | **0/60** | **3** | **62** |  | **5** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  6 |
| 8 | **ორგანიზმის სტრუქტურა და ფუნქცია -2** სასუნთქი და კარდიო-ვასკულარული სისტემები: ანატომია/ჰისტოლოგია/ ბიოქიმია/ფიზიოლოგია. |  | **6** | **10** | **250** | **90** | **40/50** | **5** | **155** |  | **10** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  4 |
| 9 | **ორგანიზმის სტრუქტურა და ფუნქცია - 3** ნერვული სისტემა, გრძნობათა ორგანოები, კანი: ანატომია/ჰისტოლოგია/ბიოქიმია/ ფიზიოლოგია. | **2** | **6,7** | **10** | **250** | **100** | **37/63/32/4** | **6** | **108** |  | **10** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  4 |
| 10 | **კლინიკური მედიცინის საწყისები** |  1 | 2 | 5 | 125 | 35 | 5/30/16/2 | 3 | 69 |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | **II სემესტრის შემაჯამებელი მაჩვენებელები**  | **0** | **20,3** | **30** | **750** | **305** |  | **19** | **426** |   | **30** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11 | **ორგანიზმის სტრუქტურა და ფუნქცია - 4** რეპროდუქციული და საშარდე სისტემები: ანატომია /ფიზიოლოგია /ჰისტოლოგია/ბიოქიმია. |  | **3,3** | **5** | **125** | **50** | **22/28** | **6** | **69** |  |   | **5** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  4 |
| 12 | **ორგანიზმის სტრუქტურა და ფუნქცია - 5** საჭმლის მომნელებელი და ენდოკრინული სისტემა: ანატომია /ჰისტოლოგია/ბიოქიმია/ფიზიოლოგია. | **1** | **6** | **8** | **200** | **90** | **45/45/16/2** | **6** | **86** |  |   | **8** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  4 |
| 13 | **პოპულაციის ჯანმრთელობა - 1**  |  | **8** |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ჰიგიენა |  |  | **3** | **75** | **30** | **15/15** | **3** | **42** |  |   | **3** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ეპიდემიოლოგია |  |  | **4** | **100** | **45** | **15/30** | **3** | **52** |  |   | **4** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| სოციოლოგია/ფსიქოლოგია |   |  | **3** | **75** | **30** | **10/20.** | **3** | **42** |  |  | **3** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| სამედიცინო ინფორმატიკა ბიოსტატისტიკით |  |  | **2** | **50** | **16** | **0/16** | **3** | **31** |  |   | **2** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 14 | **მიკრობიოლოგია** | **1** | **4,2** | **5** | **125** | **45** | **15/30/16/2** | **3** | **59** |  |    | **5** |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   | **III სემესტრის შემაჯამებელი მაჩვენებელები** | **2** | **21,5** | **30** | **750** | **323** |  | **24** | **400** |   |   | **30** |   |   |   |  |  |  |  |   |   |   |
| 15 | **ფარმაკოლოგია - 1** ფარმაკოლოგია რეცეპტურით |  | **2,7** | **4** | **100** | **40** | **10/30** | **3** | **57** |  |   |   | **4** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 16 | **პათოლოგია** |  | **7,5** |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   | 8,9,10,11,13 |
| პათ. ანატომია |  |  | **5** | **125** | **45** | **15/30** | **3** | **77** |  |   |   | **5** |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| პათ. ფიზიოლოგია | **1** |  | **6** | **150** | **50** | **20/30/16/2** | **3** | **79** |  |   |   | **6** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 17 | **ტოპოგრაფიული ანატომია და ოპერაციული ქირურგია** |  | **6** | **8** | **200** | **90** | **30/60** | **6** | **104** |  |   |   | **8** |   |   |   |   |   |   |   |   | 4,8,9,11,12 |
| 18 | **სიცოცხლის დაცვა 1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **იმუნოლოგია** | **2** | **5** | **7** | **175** | **40** | **20/20/32/4** | **3** | **96** |  |   |   | **7** |   |   |   |   |   |   |   |   |  14 |
|   | **IV სემესტრის შემაჯამებელი მაჩვენებელები** | **3** | **21,3** | **30** | **750** | **319** |  | **18** | **416** |   |   |   | **30** |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| **19** | **დიაგნოსტიკის ზოგადი პრინციპები** თერაპიის/ქირურგიის/ლაბორატორიული მედიცინის შესავალი კურსი |  | **6,4** | **8** | **200** | **96** | **24/72** | **6** | **98** |  |   |   |   | **8** |   |   |   |   |   |   |   |  16 |
| 20 | **სიცოცხლის დაცვა - 2****სწავლება სიცოცხლის დაცვის შესახებ** ინფექციური დაავადებების/ ვირუსოლოგიის/ონკოლოგის/ ჰემატოლოგიის ზოგადი მიმოხილვა.  | **2** | **4,2** | **6** | **150** | **45** | **15/30/32/4** | **3** | **66** |  |   |   |   | **6** |   |   |   |   |   |   |   |  1618 |
| 21 | **სიცოცხლის ციკლი – 1** ჯანმრთელობის და ავადობის სქესობრივი ასპექტები; სექსუალური განვითარება და ჯანმრთელობა; ფერტილობის რეგულაცია.  | **2** | **5,4** | **6** | **150** | **45** | **15/30/32/4** | **3** | **66** |  |   |   |   | **6** |   |   |   |   |   |   |   |  11 |
| 22 | **სიცოცხლის ციკლი – 2** ტერატოლოგია;პრეკონცეფცია და ანტენატალური მოვლა | **2** | **5,6** | **6** | **150** | **30** | **10/20/32/4** | **3** | **81** |  |   |   |   | **6** |   |   |   |   |   |   |   | 11 |
| 23 | **ფარმაკოლოგია – 2** |  | **3** | **4** | **100** | **45** | **15/30** | **3** | **52** |  |   |   |   | **4** |   |   |   |   |   |   |   |  15 |
|  | **V სემესტრის შემაჯამებელი მაჩვენებელები** | **6** | **24,6** | **30** | **750** | **369** |  | **18** | **393** |  |   |   |   | **30** |   |  |  |  |  |  |  |  |
|  24 | **კლინიკური გამოკვლევის საფუძვლები** | **3** | **5** | **7** | **175** | **40** | **10/30/48/6** | **3** | **78** |   |    |    |    |    | **7** |    |    |    |    |    |    |   19 |
| 25 | **ზოგადი ქირურგია** | **3** | **6** | **8** | **200** | **40** | **10/30/48/6** | **6** | **100** |  |   |   |   |   | **8** |   |   |   |   |   |   |  17,19 |
| 26 | **სიცოცხლის სტრუქტურა - 1**  |  | **8,5** |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |  |
| ტრავმატოლოგია | **1** |  | **4** | **100** | **28** | **7/21/16/2** | **3** | **51** |  |   |   |   |   | **4** |   |   |   |   |   |   |   17 |
| რევმატოლოგია | 3 |  | **6** | **150** | **28** | **7/21/48/6** | **3** | **65** |  |   |   |   |   | **6** |   |   |   |   |   |   | 16, 19 |
| 27 | **ფარმაკოლოგია - 3** | **1** | **4,2** | **5** | **125** | **45** | **15/30/16/2** | **3** | **59** |  |   |   |   |   | **5** |   |   |   |   |   |   |  23 |
|  | **VI სემესტრის შემაჯამებელი მაჩვენებელები** | **11** | **23,7** | **30** | **750** | **361** |  | **18** | **371** |   |   |   |   |   | **30** |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | **სიცოცხლის კონტროლი - 1**  |   | **12** |  |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  19 |
| ნევროლოგია | 4 |  | **7** | **175** | **45** | **15/30/64/8** | **3** | **55** |  |  |   |   |   |   | **7** |   |   |   |   |   |   |
| ფსიქიატრია | **2** |  | **5** | **125** | **30** | **10/20/32/4** | **3** | **74** |  |  |   |   |   |   | **5** |   |   |   |   |   |   |
| ნუტრიციოლოგია | **1** |  | **3** | **75** | **20** | **5/15/16/2** | **3** | **34** |  |  |   |   |   |   | **4** |   |   |   |   |   |   |
| 29 | **პროფესიული ასპექტები - 2**ექიმის, როგორც პროფესიონალის და მკვლევარის ქცევა; მტკიცებითი მედიცინა და კვლევის პროცესი. |  | **3** | **5** | **125** | **45** | **15/30** | **3** | **77** |  |  |   |   |   |   | **5** |   |   |   |   |   |  1 |
| 30 | **სიცოცხლის ციკლი - 3**  |  | **7,7** |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   | 21,22 |
| რეპროდუქციული და გინეკოლოგიური ჯანმრთელობა | **1** |  | **4** | **100** | **20** | **5/15/16/2** | **3** | **59** |  |  |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
| ფიზიოლოგიური და პათოლოგიური მეანობა | **1** |  | **6** | **150** | **40** | **10/30/16/2** | **3** | **89** |  |  |   |   |   |   | **10** |   |   |   |   |   |   |
|  | **VII სემესტრის შემაჯამებელი მაჩვენებელები** | **9** | **22,7** | **30** | **750** | **341** |  | **15** | **394** |   |   |   |   |   |   | **30** |  |  |  |  |  |  |
| 31     | **სიცოცხლის ხელშეწყობა / მხარდაჭერა** |  | **16** |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   | 19  |
| კარდიოლოგია კარდიო-ქირურგიის მოკლე კურსით | **2** |  | **8** | **200** | **60** | **15/45/32/4** | **3** | **101** |  |  |   |   |   |   |   | **8** |   |   |   |   |  24,25 |
| პულმონოლოგია | **1** |  | **4** | **100** | **40** | **10/30/16/2** | **3** | **39** |  |  |   |   |   |   |   | **4** |   |   |   |   |   |
| ოფთალმოლოგია | **1** |  | **4** | **100** | **40** | **10/30/16/2** | **3** | **39** |  |  |   |   |   |   |   | **4** |   |   |   |   |   |
| ოტო-რინო-ლარინგოლოგია |  |  | **2** | **50** | **28** | **7/21** | **3** | **19** |  |  |   |   |   |   |   | **2** |   |   |   |   |   |
| 32    | **სიცოცხლის უზრუნველყოფა** |  | **11** |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   | 19 |
| გასტროენტეროლოგია | **1** |  | **3** | **75** | **28** | **7/21/16/2** | **3** | **26** |  |  |   |   |   |   |   | **3** |   |   |   |   |  |
| ნეფროლოგია | **1** |  | **3** | **75** | **28** | **7/21/16/2** | **3** | **26** |  |  |   |   |   |   |   | **3** |   |   |   |   |  |
| უროლოგია |  |  | **3** | **75** | **20** | **5/15** | **3** | **52** |  |  |   |   |   |   |   | **3** |   |   |   |   |  |
|   | ენდოკრინოლოგია | **1** |  | **3** | **75** | **20** | **5/15/16/2** | **3** | **34** |  |  |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |
|  | **VIII სემესტრის შემაჯამებელი მაჩვენებელები** | **7** | **27** | **30** | **750** | **408** |  | **24** | **318** |   |   |   |   |   |   |  | **30** |  |  |  |  |  |
| 33      | **სიცოცხლის დაცვა** |  | **18** |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   | 18, 14,20 |
| ინფექციური დაავადებები პარაზიტოლოგიით | **1** |  | **5** | **125** | 45 | 15/30/16/2 | 3 | 59 |   |   |   |   |   |   |   |   | **5** |   |   |   |   |
| ვირუსოლოგია |  |  | **2** | **50** | 20 | 10/10 | 3 | 27 |   |   |   |   |   |   |   |   | **2** |   |   |   |   |
| ჰემატოლოგია | **1** |  | **3** | **75** | 20 | 5/15/16/2 | 3 | 34 |   |   |   |   |   |   |   |   | **3** |   |   |   |   |
| ონკოლოგია | **1** |  | **3** | **75** | 25 | 10/15/16/2 | 3 | 29 |   |   |   |   |   |   |   |   | **3** |   |   |   |   |
| კლინიკური იმუნოლოგია-ალერგოლოგია | **2** |  | **9** | **225** | 80 | 20/60/32/4 | 6 | 103 |   |   |   |   |   |   |   |   | **9** |   |   |   |   |
| 34 | **პედიატრია - 1**  |  | **4** | **5** | **125** | 40 | 10/30 | 3 | 82 |   |   |   |   |   |   |   |   | **5** |   |   |   |  24 |
| 35 | **არჩევითი კურსი 2:** სამედიცინო ინგლისური**/**აკადემიური წერა |  | **2** | **3** | **75** | 30 | 0/30 | 3 | 42 |   |   |   |   |   |   |   |   | **3** |   |   |   |  7 |
|  | **IX სემესტრის შემაჯამებელი მაჩვენებელები** | **5** | **24** | **30** | **750** | **368** |  | **24** | **358** |   |   |   |   |   |   |  |  | **30** |  |  |  |  |
| 36    | **სიცოცხლის სტრუქტურა - 2** |  |  9,6 |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |  25,26 |
| დერმატოლოგია/ვენეროლოგია | **1** |  | **5** | **125** | 30 | 15/15/16/2 | 3 | 74 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **5** |   |   |   |
| ქირურგია - 2 აბდომინალური/ანგიოქირურგია | **1** |  | **5** | **125** | 40 | 10/30/16/2 | 3 | 64 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **6** |   |   |   |
| ორთოპედია |  |  | **3** | **75** | 20 | 10/10 | 3 | 52 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **3** |   |   |  |
| 37 | **სიცოცხლის კონტროლი – 2** ნეიროქირურგია | **1** | **4,9** | **4** | **100** | 20 | 10/10/16/2 | 3 | 59 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **5** |   |   |  28 |
| 38 | **სასამართლო მედიცინა** |  | **2** | **3** | **75** | 30 | 10/20 | 2 | 43 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **3** |   |   |   |
| 39 | **სექციის კურსი** |  | **1,3** | **2** | **50** | 20 | 5/15 | 2 | 28 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **2** |   |   |  16 |
|  | **სიცოცხლის ციკლი - 4**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | **პედიატრია - 2**  | **1** | **4** | **4** | **100** | 30 | 10/20/16/2 | 3 | 49 |   |   |   |   |   |   |  |  |  | **6** |  |  | **34** |
| 41 | **კლინიკური გერიატრია** | **1** |  | **3** | **75** | 20 | 5/15/16/2 | 3 | 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **X სემესტრის შემაჯამებელი მაჩვენებელები** | **5** | **21,8** | **30** | **750** | **328** |  | **19** | **428** |   |   |   |   |   |   |  |  |  | **30** |  |  |  |
| 42 | **პროფესიული ასპექტები - 3** ჯანდაცვის ადმინისტრირება, მართვის თანამედროვე მიდგომები. სამედიცინო ეთიკა და იურიდიული საფუძვლები. |  | **3,2** | **5** | **125** | 45 | 15/30 | 3 | 77 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **5** |   |  29 |
| 43 | **კლინიკური თერაპია - 1** |  | **2,7** | **4** | **100** | 40 | 10/30 | 3 | 57 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **4** |   |  24 |
| 44 | **კლინიკური ფარმაკოლოგია/ტოქსიკოლოგია** |  | **2,7** | **4** | **100** | 40 | 10/30 | 3 | 57 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **4** |   |  27 |
| 45 | **ანესთეზიოლოგია/ინტენსიური თერაპია** |  | **2,7** | **4** | **100** | 40 | 10/30 | 3 | 57 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **4** |   |   |
| 46 | **საკურსო ნაშრომი** |  | **2** | **5** | **125** | 30 | 0/30 | 3 | 92 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **5** |   |   |
| 47 | **ქირურგია - 3** ბავშვთა ქირურგია |  | **1,6** | **3** | **75** | 25 | 10/15 | 3 | 47 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **3** |   |  25 |
| 48 | **ლაბორატორიული მედიცინა** |  | **2** | **4** | **100** | 20 | 5/15 | 3 | 77 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **4** |   |  19 |
|  | **XI სემესტრის შემაჯამებელი მაჩვენებელები** |  | **14,9** | **30** | **750** | **253** |  | **21** | **451** |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  | **30** |  |  |
| 49 | **პოლიკლინიკური და საოჯახო მედიცინა** |  | **2,7** | **4** | **100** | 40 | 10/30 | 3 | 57 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **4** |  43 |
| 50 | **კრიტიკული მედიცინა** **(Emergency)** |  | **2,7** | **4** | **100** | 40 | 10/30 | 3 | 57 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **4** | 45 |
| 51 | **კლინიკური უნარ–ჩვევები**ურგენტული ქირურგია/გადაუდებელიმდგომარეობები მეანობა-გინეკოლოგიაში. |  | **8** | **8** | **200** | 120 | 0/120 | 6 | 74 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **8** |  30,36 |
| 52 | **კლინიკური თერაპია – 2** |  | **4** | **6** | **150** | 60 | 10/50 | 3 | 87 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **6** | 43 |
| 53 | **კლინიკური პრაქტიკა** |  | **5,3** | **5** | **125** | 80 | 80 | 6 | 39 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **4** | 30. 36, 43,45  |
| 54 | **არჩევითი კურსი 3:** მოლეკულური გენომიკა / ფტიზიატრია / ტკივილის მართვა  |  | **2,7** | **3** | **75** | 20 | 5/15 | 3 | 52 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **4** |   |
|  | **XII სემესტრის შემაჯამებელი მაჩვენებელები** |  | **25,4** | **30** | **750** | **380** |  | **24** | **346** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **30** |  |
|  | **სულ** | **49** | **22,4** | **360** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |