



სამრეწველო ფარმაცია

პროგრამის სახელწოდება	სამრეწველო ფარმაცია
პროგრამის ხელმძღვანელი	პროფესორი ალიოშა ბაკურიძე
მისანიჭებელი კვალიფიკაცია	სამრეწველო ფარმაციის მაგისტრი
პროგრამის მოცულობა კრედიტებით	120 ECTS კრედიტი
სწავლების ენა	ქართული
საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანი, რომელიც მიმართულია სტუდენტის კომპეტენციების გამომუშავებასა და დასაქმების სფეროს განსაზღვრაზე	პროგრამა მიზნად ისახავს მოამზადოს სპეციალისტი, რომელსაც შეეძლება: ფარმაცევტულ საწარმოში ფარმაცევტული პროდუქციის სერიული წარმოების განხორციელება სათანადო საწარმოო პრაქტიკის წესების მიხედვით; ტექნოლოგიური პროცესების მართვა და ტექნოლოგიური აღჭურვილობის უსაფრთხო ექსპლოატაცია. პროგრამის ამოცანაა მაგისტრანტმა მიიღოს თეორიული და პრაქტიკული მუშაობის ჩვევები ტექნოლოგიაში. ამისათვის უნდა დაეუფლოს კვლევის თანამედროვე მეთოდებს, განავითაროს პრობლემის დასმისა და მეცნიერული კვლევის უნარი, შეიძინოს მაღალი პროფესიული ცოდნა, რომელიც უზრუნველყოფს მის პრაქტიკულ და სამეცნიერო-კვლევით საქმიანობას.
პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა	სამაგისტრო პროგრამაზე ჩარიცხვის მსურველს უნდა ჰქონდეს მიღებული ბაკალავრის ხარისხი ფარმაციაში, ქიმიური და საკვები პროდუქტების ტექნოლოგიაში ან აღნიშნულ პროფესიებში იყოს მაგისტრთან გათანაბრებული, რომელმაც გადალახა საერთო სამაგისტრო გამოცდის მინიმალური ზღვარი და წარმატებით ჩააბარა შიდა საუნივერსიტეტო გამოცდები სპეციალობასა და უცხოურ ენაში.
სწავლის შედეგი	პროგრამის დასრულების შემდეგ მაგისტრს შეეძლება თანამედროვე ტექნოლოგიების გამოყენებით სუბსტანციების, დამხმარე ნივთიერებების, ტრადიციული, მეორე და მესამე თაობის მზა წამალთფორმების სერიული წარმოება სათანადო საწარმოო პრაქტიკის წესების მიხედვით; ტექნოლოგიური პროცესების მართვა; ფარმაცევტული საწარმოს მართვა, მდგრადი და

	<p>სტაბილური განვითარება.  <b>მაგისტრის კომპეტენცია და უნარ-ჩვევები:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ფარმაციის საკანონმდებლო ბაზის (საქართველოს კონსტიტუცია, საქართველოს კანონი ფარმაცევტული საქმიანობის შესახებ, საქართველოს კანონი მეწარმეობის შესახებ) ცოდნა;</li> <li>• წამლის შექმნისა და წარმოებაში ჩანერგვის უნარი;</li> <li>• ტექნოლოგიური პროცესების მართვისა და სრულყოფის უნარი;</li> <li>• ხარისხიანი, უსაფრთხო და ეფექტური სამკურნალო საშუალებების აფთიაქში დამზადებისა და სერიული წარმოების უნარი;</li> <li>• ფარმაცევტული პროდუქციის ხარისხის ყველა ასპექტის (დამზადება, შეფუთვა, ეტიკეტირება და ა.შ) უზრუნველყოფის უნარი;</li> <li>• სამკურნალო საშუალებების სტაბილურობის შესწავლისა და ვარგისობის ვადის დადგენის უნარი;</li> <li>• ნორმატულ-ტექნიკური დოკუმენტაციის შედგენისა და ტექნოლოგიური პროცესების ჩასატარებლად მათი გამოყენების უნარი;</li> <li>• სამკურნალო ნედლეულის, მასალების, მზა სამკურნალო საშუალებების შენახვის პირობების უზრუნველყოფის (სპეციფიკის გათვალისწინებით) და დაცვის უნარი;</li> <li>• ტექნოლოგიური აპარატურა-მანქანების უსაფრთხოდ ექსპლუატაციის უნარი;</li> <li>• საერთაშორისო სტანდარტების: GMP, GLP და GDP ცოდნა და გამოყენების უნარი; ინფორმაციის წყაროს მოძიების, ანალიზის, შენახვისა და მიწოდების უნარი;</li> <li>• ინოვაციური იდეების გენერირებისა და ჩანერგვის უნარი;</li> <li>• კვლევითი სამუშაოს ჩატარების უნარი.</li> </ul>
<p>სწავლის შედეგების მიღწევის მეთოდები</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• დისკუსია/ დებატები,</li> <li>• ჯგუფური (collaborative) მუშაობა,</li> <li>• პრობლემაზე დაფუძნებული სწავლება (PBL),</li> <li>• შემთხვევის ანალიზი – (Case study) ,</li> <li>• დემონსტრირების მეთოდი,</li> <li>• ინდუქცია, დედუქცია, ანალიზი და სინთეზი,</li> <li>• ახსნა-განმარტებითი მეთოდი,</li> <li>• ქმედებაზე ორიენტირებული სწავლება,</li> <li>• პრაქტიკული მეთოდები,</li> <li>• ვერბალური მეთოდი,</li> <li>• წერიტი მუშაობის მეთოდი</li> </ul>
<p>სტუდენტის ცოდნის შეფასების სისტემა</p>	<p>სტუდენტის/მაგისტრანტის მიერ გაწეული შრომის შეფასება ითვალისწინებს:</p> <p>ა) შუალედურ შეფასებას (სტუდენტის შესასრულებელი ყველა სავალდებულო კომპონენტი, რომელიც გათვალისწინებულია სასწავლო კურსის/მოდულის სილაბუსის</p>

	<p>შესაბამისად);</p> <p>ბ) დასკვნითი გამოცდის შეფასებას.</p> <p>სასწავლო კურსის/მოდულის მაქსიმალური შეფასება 100 ქულის ტოლია, საიდანაც დასკვნითი გამოცდის მაქსიმალურ შეფასებას ეთმობა 40 ქულა. შეფასების მეთოდებიდან ძირითადად გამოიყენება: ტესტური, ზეპირი ან კომბინირებული შემაჯამებელი გამოცდა.</p> <p>არსებობს ხუთი სახის დადებითი და ორი სახის უარყოფითი შეფასება.</p> <p>დადებითი შეფასებებია:</p> <p>ა) (A) ფრიადი - მაქსიმალური შეფასების 91-100 %;</p> <p>ბ) (B) ძალიან კარგი - მაქსიმალური შეფასების 81- 90%;</p> <p>გ) (C) კარგი - მაქსიმალური შეფასების 71- 80%;</p> <p>დ) (D) დამაკმაყოფილებელი - მაქსიმალური შეფასების 61-70%;</p> <p>ე) (E) საკმარისი - მაქსიმალური შეფასების 51-60%;</p> <p>უარყოფითი შეფასებებია:</p> <p>ა) (FX) ვერ ჩააბარა - მაქსიმალური შეფასების 41-50%, რაც ნიშნავს, რომ სტუდენტს ჩასაბარებლად მეტი მუშაობა სჭირდება და ეძლევა დამოუკიდებელი მუშაობით დამატებით გამოცდაზე ერთხელ გასვლის უფლება.</p> <p>ბ) (F) ჩაიჭრა - მაქსიმალური შეფასების 40% და ნაკლები, რაც ნიშნავს, რომ სტუდენტის მიერ ჩატარებული სამუშაო არ არის საკმარისი და მას საგანი ახლიდან აქვს შესასწავლი.</p> <p>თანაფარდობა შეფასების სხვადასხვა კომპონენტს შორის განისაზღვრება სამაგისტრო პროგრამის შემადგენელი ცალკეული სასწავლო კურსის სილაბუსით. საბოლოო შეფასებაში (შუალედური და საგამოცდო შეფასებათა ჯამი) გამოცდის წილი არ აღემატება 40%.</p> <p>მაგისტრანტს დამატებით გამოცდაზე გასვლის უფლება აქვს იმავე სემესტრში. დასკვნით და შესაბამის დამატებით გამოცდას შორის შუალედი უნდა იყოს არა ნაკლებ 5 დღისა.</p> <p>საგანმანათლებლო პროგრამით გათვალისწინებული კრიტერიუმებით, 100-ქულიანი სისტემით ხდება, აგრეთვე, პრაქტიკის, სამაგისტრო ან/და სხვა სახის ნაშრომების შეფასებაც.</p> <p>სამაგისტრო ნაშრომის დაცვის საკვალიფიკაციო კომისიის წევრები სამაგისტრო ნაშრომს აფასებენ 0-100 ქულით. სამაგისტრო ნაშრომის შეფასება დგინდება სამაგისტრო ნაშრომების დაცვის საკვალიფიკაციო კომისიის წევრების მიერ მინიჭებულ ქულათა ჯამის საშუალო არითმეტიკულით.</p> <p>სამაგისტრო ნაშრომის 51 და მეტი ქულით შეფასებისას ნაშრომი ითვლება დაცულად შეფასების ქულათა შემდეგი გრადაციით:</p> <p>91-100 ქულა – საუკეთესო ნაშრომი,</p>
--	---

	<p>81-90 ქულა – ძალიან კარგი ნაშრომი,  71-80 ქულა – კარგი ნაშრომი,  61-70 ქულა – საშუალო დონის ნაშრომი,  51-60 ქულა – დამაკმაყოფილებელი ნაშრომი,  0-50 ქულა – არადამაკმაყოფილებელი ნაშრომი.</p> <p>სამაგისტრო ნაშრომის დაცვაზე საპატიო მიზეზით (ავადმყოფობა და სხვ.) გამოუცხადებლობის შემთხვევაში ნაშრომი დასაცავად შეიძლება წარდგენილ იქნეს 1 თვის განმავლობაში, ან სამაგისტრო ნაშრომების მომდევნო დაცვაზე, შესაბამისი ფაკულტეტის საბჭოს თანხმობით.</p> <p>საჯარო დაცვაზე სამაგისტრო ნაშრომის 51 ქულაზე ნაკლები შეფასების შემთხვევაში განმეორებითი დაცვა შესაძლებელია სამაგისტრო ნაშრომების მომდევნო დაცვაზე, შესაბამისი ფაკულტეტის საბჭოს თანხმობით.</p> <p>სამაგისტრო ნაშრომი დასაცავად შეიძლება წარდგენილ იქნეს არა უმეტეს ორჯერ, სასწავლო კომპონენტის შენახვით.</p>
--	--