

Извештај о раду Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе Универзитета у Београду – Хемијског факултета

Током школске 2020/21. године Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе (у даљем тексту Комисија) је у оквиру Статутом Универзитета у Београду – Хемијског факултета (УБ-ХФ) планираних активности, али и у оквиру процеса самовредновања, спровела контролу испита у фебруарском испитном року и неколико анкета намењених запосленима и студентима УБ-ХФ, као и послодавцима и студентима који су завршили УБ-ХФ.

Кратак извештај о раду Комисије подносимо у даљем тексту, а као прилог достављамо детаљне извештаје о свим спроведеним активностима Комисије током школске 2020/21. године.

1. Контрола испита

У фебруарском испитном року изведена је контрола испита на узорку од 20 испита. Контролисано је 12 усмених, 7 писмених и 1 практичан испит. Контролисани су испити на свим студијским програмима (ОАС ХЖС на 1, 2. и 3. години студија, ОАС ХЕ на све 4 године студија, ОАС БХ на 1, 2. и 3. години студија и ИАС НХ на 1, 2, 3. и 5. години. Упитник који је коришћен у контроли и детаљан извештај дати су у прилогу.

2. Анкета за наставнике и сараднике запослене на УБ-ХФ

У периоду 1-31. март 2021. године спроведена је анкета за наставнике и сараднике УБ-ХФ путем апликације MsForms. Анкету су попунила 74 наставника и сарадника.

За прикупљање података коришћен је упитник који се састојао од 35 питања затвореног типа. Кроз питања у упитнику испитани су ставови наставника и сарадника о квалитету рада Факултета, укључујући ставове о: примени стандарда и поступака обезбеђења квалитета рада, Стратегији и развоју Факултета, условима и средствима за научно-истраживачки рад, рад у настави и напредовање, руковођењу Факултетом, раду Библиотеке и стручних служби, као и квалитету студената. Формулар анкете и детаљан извештај дати су у прилогу.

3. Анкета за студенте УБ-ХФ о условима студирања на ХФ

У анкети која је спроведена у периоду од 29. марта до 30. априла 2021. године учествовало је 167 студената свих студијских програма, свих година и свих нивоа студија. За прикупљање података коришћен је упитник који се састојао од укупно 52 питања. Први сет питања служио је за прикупљање општих података о студентима (студијски програм, пол, година уписа на студијски програм, начин финансирања, просечна оцена у досадашњем току студија, година студија, број остварених ЕСПБ), док су осталим питањима у упитнику прикупљени ставови студената о условима студирања на УБ-ХФ (ставови о: раду Библиотеке, опремљености ХФ рачунарском опремом, опремљености простора за извођење наставе, изгледу зграде и хигијенским условима, раду Студентске службе, раду Магазина за издавање стакла и хемикалија, објективности оцењивања, школарини и другим финансијским обавезама, управљању Факултетом, раду студентских организација) изражени на петостепеној скали процене, где оцена 1

има најнижу, а оцена 5 највишу вредност. Формулар анкете и детаљан извештај дати су у прилогу.

4. Анкета за студенте УБ-ХФ о вредновању студијског програма ХФ

У анкети која је спроведена у периоду од 29. марта до 30. априла 2021. године учествовало је укупно 174 студената. Анкета је била отворена за студенте свих студијских програма, свих година и свих нивоа студија. За прикупљање података коришћен је упитник који се састојао од укупно 23 питања. Први сет питања служио је за прикупљање општих података о студентима (студијски програм, пол, година уписа на студијски програм, начин финансирања, просечна оцена у досадашњем току студија, година студија, број остварених ЕСПБ), док су осталим питањима у упитнику прикупљени ставови студената о вредновању студијских програма Факултета изражени на петостепеној скали процене, где оцена 1 има најнижу, а оцена 5 највишу вредност. Формулар анкете и детаљан извештај дати су у прилогу.

5. Анкета за запослене у компанијама и школама који су се школовали на УБ-ХФ

У периоду од 30. марта до 15. маја 2021. године спроведена је анкета за запослене у компанијама и школама који су се школовали на УБ-ХФ. Анкета и пропратно писмо су послати електронском поштом, и то на 38 електронских адреса бивших студената УБ-ХФ који раде у компанијама у Републици Србији и на 15 електронских адреса бивших студената УБ-ХФ који раде у школама у Републици Србији. На електронску адресу др Татјане Вербић, ванр. проф, председника Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе, стигло је 19 попуњених анкета од 6 испитаника који су завршили ОАС Хемија, 3 испитаника који су завршили ОАС Биохемија, 1 испитаника који је завршио ОАС Хемија за заштиту животне средине и 9 испитаника који су завршили ИАС Настава хемије, чиме је укупни одазив био 36%. Поједини испитаници су поред ОАС или ИАС завршили и МАС, један испитаник је завршио ДАС. Година уписа на ОАС Хемијског факултета је била у периоду од 2006-2016, а просечна дужина студирања испитаника на ОАС је била мања од 5 година.

За прикупљање података коришћен је упитник који се састојао од 11 (запослени у компанијама), односно 10 (запослени у школама) питања. Кроз питања у упитнику испитани су ставови о квалитету плана и програма студија на Хемијском факултету, о квалитету рада бивших студената Хемијског факултета у компанијама/школама, о сарадњи Хемијског факултета и привреде. Формулари анкета, збирни документ са свим коментарима и детаљан извештај дати су у прилогу.

6. Анкета за послодавце

У периоду од 7. априла до 15. маја 2021. године спроведена је анкета за послодавце, односно компаније и школе у којима се запошљавају студенти УБ-ХФ након дипломирања. Анкета и пропратно писмо су послати електронском поштом на е-маил адресе послодаваца, односно директора школа. На е-маил адресу др Татјане Вербић, ванр. проф, председника Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе, стигло је 6 попуњених анкета и то 5 анкета од послодаваца из компанија и 1 анкета од директора школе. За прикупљање података коришћен је упитник који се састојао од 14 питања и простора за додатне коментаре и сугестије. Кроз питања у упитнику испитани су ставови послодаваца о нивоу вештина, знања, етичности, познавања језика и рада на рачунару, дисциплине и комуникационим способностима дипломираних студената Хемијског факултета који су запослени у компанији, односно школи. Поред питања о вештинама запослених, послодавци су давали одговор колико је дипломираних студената Хемијског

факултета запослено у њиховој компанији односно школи. Формулари анкета, збирни документ са свим коментарима и детаљан извештај дати су у прилогу.

Осим наведених активности, Комисија је у плану имала и спровођење **провере ретенције знања** кроз тестирање студената друге године тестом који садржи задатке из опште, неорганске и аналитичке хемије, док би студенти старијих година ОАС и ИАС студијских програма били тестирани тестом који се састоји из сета задатака из органске хемије који су исти за све, и сета задатака који су прилагођени појединачним студијским програмима. Тестирање је било планирано за мај 2021. године, формиране су подгрупе у оквиру Комисије које би се бавиле прикупљањем и израдом задатака за одговарајуће тестове које би студенти на добровољној бази радили анонимно. Међутим, због неповољне епидемијске ситуације и измењеног начина рада и у летњем семестру школске 2020/21. године, од тестирања се одустало, за сада.

Комисија се у свом раду до сада првенствено бавила прикупљањем података са намером да из континуираног праћења квалитета наставе донесе закључке који би допринели и унапређењу квалитета целокупног наставног процеса.

Прилог:

- 1.1-Извештај контрола испита
- 1.2-Упитник контрола испита
- 2.1-Извештај анкета за наставнике и сараднике ХФ
- 2.2-Анкета за наставнике и сараднике ХФ
- 3.1-Извештај анкета студенти услови студирања
- 3.2-Анкета студенти услови студирања
- 4.1-Извештај о вредновању студијског програма
- 4.2-Анкета студенти вредновање студијског програма
- 5.1-Извештај анкета бивши студенти запослени
- 5.2-Анкета са коментарима бивши студенти запослени
- 6.1-Извештај анкета послодавци
- 6.2-Анкета са коментарима послодавци

Комисија у саставу:

др Татјана Вербих, ванр. проф, председник Комисије
др Александар Поповић, ред. проф.
др Милица Миленковић, доц.
др Марија Стојадиновић, доц.
др Весна Милановић, доц.
др Гордана Крстић, асист. са докторатом
Ненад Зарић, студент продекан
Анђела Стаменковић, студент
Павле Крижан, студент
др Рада Баошић, ванр. проф, Продекан за наставу

Београд, 5. јул 2021.