

Универзитет у Крагујевцу  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
Број: 60/II-1  
31.01.2008.  
Крагујевац

На основу члана 53 став 1. тачка 1) Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС" бр. 76/05 и 100/07 ) Савет Природно-Математичког факултета у Крагујевцу на седници одржаној дана 31.01.2008. године донео је

## ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ СТАТУТА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

### Члан 1.

У Статуту Природно-математичког факултета у Крагујевцу донетом на седници Савета факултета одржаној дана 21.09.2006. год. (у даљем тексту: Статут), у члану 4 после речи " биохемије " ставља се зарез и додаје реч " екотуризма".

### Члан 2.

У члану 5. став 1 Статута мењају се алинеје 1,2,3,4,5,6 тако да гласе:

" – Остваривање студијских програма на основним академским студијама за стицање првог степена високог образовања и следећег стручног назива:

#### а) у Институту за математику и информатику

1. математичар (180 ЕСПБ),
2. информатичар (180 ЕСПБ),

#### б) у Институту за хемију

3. хемичар – за истраживање и развој (240 ЕСПБ),
4. хемичар – наставник хемије (240 ЕСПБ)
5. хемичар – за заштиту животне средине (240 ЕСПБ)

#### в) у Институту за физику

6. физичар – за општу физику (240 ЕСПБ)
7. физичар – наставник физике и информатике (240 ЕСПБ)

**г) У Институту за биологију и екологију**

8. биолог (180 ЕСПБ),
9. еколог (180 ЕСПБ).....шифра 80321;

– остваривање студијских програма на основном струковним студијама за стицање првог степена високог образовања и следећих стручних назива:

**а) У Институту за математику и информатику**

1. струковни математичар (180 ЕСПБ),
2. струковни информатичар (180 ЕСПБ),

**б) у Институту за хемију**

3. струковни хемичар (180 ЕСПБ)

**в) у Институту за физику**

4. струковни физичар – информатичар (180 ЕСПБ),

**г) у Институту за биологију и екологију**

5. струковни биолог – примењена биологија (180 ЕСПБ),
6. струковни еколог – туризмолог (180 ЕСПБ).....шифра 80321;

– остваривање студијских програма на дипломским академским студијама – мастер за стицање другог степена високог образовања и следећих академских назива:

**а) у Институту за математику и информатику**

1. дипломирани математичар – мастер – професор математике (укупно 300 ЕСПБ),
2. дипломирани математичар – мастер – за теоријску математику са применама (укупно 300 ЕСПБ),
3. дипломирани информатичар – мастер – професор информатике (укупно 300 ЕСПБ)
4. дипломирани информатичар – мастер (укупно 300 ЕСПБ),

**б) У Институту за хемију**

5. дипломирани хемичар – мастер – за истраживање и развој (укупно 300 ЕСПБ),
6. дипломирани хемичар – мастер – професор хемије (укупно 300 ЕСПБ),
7. дипломирани хемичар – мастер – за заштиту животне средине (укупно 300 ЕСПБ),

**в) У Институту за физику**

8. дипломирани физичар – мастер – за општу физику (укупно 300 ЕСПБ)
9. дипломирани физичар – мастер – професор физике (укупно 300 ЕСПБ)
10. дипломирани физичар – мастер – професор физике и информатике (укупно 300 ЕСПБ),

**г) у Институту за биологију и екологију**

11. дипломирани биолог – мастер – професор биологије (укупно 300 ЕСПБ)
12. дипломирани биолог – мастер – биолог истраживач (укупно 300 ЕСПБ),
13. дипломирани еколог – мастер (укупно 300 ЕСПБ).....шифра 80321;

– Остваривање студијских програма на специјалистичким струковним студијама за стицање другог степена високог образовања и следећих стручних назива:

**а) у Институту за математику и информатику**

1. струковни математичар – специјалиста (укупно 240 ЕСПБ),
2. струковни информатичар – специјалиста (укупно 240 ЕСПБ)

**б) у Институту за хемију**

3. струковни хемичар – специјалиста (укупно 240 ЕСПБ),

**в) у Институту за физику**

4. струковни физичар – специјалиста – информатичар (укупно 240 ЕСПБ),

**г) у Институту за биологију и екологију**

5. струковни биолог – специјалиста – примењена биологија (укупно 240 ЕСПБ),
6. струковни еколог – специјалиста - туризмолог (укупно 240 ЕСПБ).....шифра 80321;

– Остваривање студијских програма на специјалистичким академским студијама за стицање другог степена високог образовања и следећих стручних назива:

**а) у Институту за математику и информатику**

1. дипломирами математичар – специјалиста (укупно 360 ЕСПБ),
2. дипломирани информатичар – специјалиста (укупно 360 ЕСПБ),

**б) у Институту за хемију**

3. дипломирани хемичар – специјалиста ( укупно 360 ЕСПБ),

**в) у Институту за физику**

4. дипломирани физичар – специјалиста (укупно 360 ЕСПБ),

**г) у Институту за биологију и екологију**

5. дипломирани биолог – специјалиста (укупно 360 ЕСПБ),
6. дипломирани еколог – специјалиста (укупно 360 ЕСПБ).....шифра 80321;

–остваривање студијских програма на докторским академским студијама за стицање трећег степена високог образовања и следећих научних назива:

**а) у Институту за математику и информатику**

1. доктор математичких наука (укупно 480 ЕСПБ),
2. доктор наука – рачунарске науке (укупно 480 ЕСПБ)
3. доктор наука – методика наставе математике (укупно 480 ЕСПБ);

**б) у Институту за хемију**

4. доктор наука – хемијске науке - органска хемија (укупно 480 ЕСПБ)
5. доктор наука – хемијске науке – неорганска хемија (укупно 480 ЕСПБ);
6. доктор наука – хемијске науке – аналитичка хемија (укупно 480 ЕСПБ)
7. доктор наука – хемијске науке – биохемија (укупно 480 ЕСПБ);

**в) у Институту за физику**

8. доктор наука – физичке науке (укупно 480 ЕСПБ);

**г) у Институту за биологију и екологију**

9. доктор наука – биолошке науке  
(укупно 480 ЕСПБ).....шифра 80321.”.

**Члан 3.**

Члан 10 Статута мења се и гласи:

” Факултет потписује Декан факултета.

Уговоре и друга акта поред Декана могу да потписују и продекани и секретар факултета у границама овлашћења датих од стране Декана.”.

**Члан 4.**

У члану 17. Стаута мења се став 1 тако да гласи:

”Основне академске студије у Институту за хемију и Институту за физику факултета имају 240 ЕСПБ и трају 4 школске године односно 8 семестара а у Институту за математику и информатику и Институту за биологију и екологију факултета имају 180 ЕСПБ и трају 3 школске године односно 6 семестара. ”.

У истом члану мења се став 5. тако да гласи:

” Дипломске академске студије у Институту за хемију и Институту за физику факултета имају 60 ЕСПБ и трају 1 школску годину односно 2 семестра а у Институту за математику и информатику и Институту за биологију и екологију имају 120 бодова и трају 2 школске године . Дипломске академске студије у Институту за хемију и Институту за физику могу се уписати када су претходно завршене основне академске студије уз остварен обим од најмање 240 ЕСПБ бодова а у Институту за математику и информатику и Институту за биологију и екологију када су претходно завршене основне академске студије уз остварен обим од најмање 180 ЕСПБ бодова.”.

**Члан 5.**

У члану 18 број ”24” замењује се бројем ” 20”.

#### Члан 6.

У члану 24 став 3 Статута бришу се речи "и спорта".

#### Члан 7.

У члану 38 став 1 Статута после речи "рада" уместо тачке ставља се зарез и затим додају речи "под условом да је то предвиђено студијским програмом. "

У истом члану у ставу 2 реч „након“ замењује се речју „после“.

#### Члан 8.

У члану 39 став 2 Статута после речи "студија" уместо тачке ставља се зарез и додају речи "под условом да је то предвиђено студијским програмом."

#### Члан 9.

У члану 43 став 3 речи "Наставно-научном већу факултета " замењују се речју "Факултету".

#### Члан 10.

У члану 44 став 1 Статута речи "Наставно-научно веће доноси одговарајућу одлуку и" замењују се речима "Декан Факултета".

#### Члан 11.

У члану 62 став 1 Статута речи "и заштите животне средине" бришу се.

#### Члан 12.

У члану 68 став 4 Статута речи „овог закона“ замењују се речима „Закон о високом образовању“.

#### Члан 13.

После члана 69 додаје се нов поднаслов који гласи: "ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА", а затим додају нови чланови 69а, 69б, 69в, 69г, 69д, 69ђ, 69е и 69ж који гласе:

## "69a

Дугорочни циљеви обезбеђења квалитета високог образовања на факултету су:

- унапређење квалитета високог образовања,
- повећање ефикасности студија,
- побољшање квалитета студијских програма, наставе и услова рада,
- побољшање научно истраживачког рада наставног особља,
- повећање доприноса академском животу Универзитета и доприноса локалној и националној заједници.

## 69б

Области обезбеђења квалитета су: студијски програми, настава, научно истраживачки рад, оцењивање студената, уџбеници и литература, библиотечки и информатички ресурси, ненаставна подршка и процес управљања.

## 69в

Субјекти обезбеђења квалитета су: Комисија за обезбеђење квалитета, Наставно-научно веће Факултета, Катедре Факултета, студенти и ненаставно особље Факултета.

## 69г

Комисију за обезбеђење квалитета формира Наставно-научно веће Факултета из реда, наставника, сарадника, ненаставног особља и студената Факултета.

Комисија за обезбеђење квалитета: креира и предлаже модел обезбеђења квалитета, предлаже опште акте неопходне за спровођење политике квалитета, предлаже план активности за обезбеђење квалитета, периодично преиспитује и предлаже мере за обезбеђење послова и задатака наставника, сарадника, ненаставног особља и студената факултета у остваривању политике обезбеђења квалитета, прати и обезбеђује учешће студената у доношењу и спровођењу стратегије, стандарда, поступка и културе обезбеђења квалитета, обавља и друге послове у остваривању политике обезбеђења квалитета и акредитације факултета.

Задаци Комисије за обезбеђење квалитета Факултета ближе се утврђују општим актом Факултета.

## 69д

У спровођењу стратегије обезбеђења квалитета, наставници и сарадници Факултета: израђују планове рада на наставним предметима водећи рачуна о потребама и могућностима студената, одговорни су за реализацију наставно-образовног процеса у складу

са усвојеним плановима рада, континуирано проверавају и оцењују знање студената током наставе, усмеравају рад студената и дају сугестије у вези са израдом семинарских и завршних радова, обављају и друге послове у складу са стандардима и процедурама за обезбеђење квалитета наставног процеса и другим општим актима факултета.

#### 69ђ

У спровођењу стратегије обезбеђења квалитета стручни органи факултета: перманентно проверавају циљеве студијских програма и њихову усклађеност са основним задацима и циљевима високог образовања, оцењују квалитет наставног и испитног материјала и предузимају мере за унапређење њиховог квалитета, оцењују усклађеност планова рада на наставним предметима са потребама и могућностима студената и предузимају корективне мере, прате радно оптерећење студената мерено ЕСПБ бодовима и у случају потребе предузимају корективне мере, прате резултате оцењивања и пролазност студената по наставним предметима и предузимају корективне и превентивне мере, прате резултате научно-истраживачког рада наставника и сарадника и раде на њиховом укључивању у наставни процес, обављају и друге послове у складу са стандардима и процедурама за обезбеђење квалитета наставног процеса и другим општим актима Факултета.

#### 69е

У спровођењу стратегије обезбеђења квалитета студенти факултета, кроз рад својих представника у Студентском парламенту, Комисији за обезбеђење квалитета и органима факултета, имају активну улогу у доношењу и спровођењу политике обезбеђења квалитета, поступку самовредновања, идентификовању постојећих слабости и предлагању мера за њихово отклањање.

#### 69ж

Ненаставно особље факултета пружа активну подршку наставницима, сарадницима, студентима, Комисији за обезбеђење квалитета, и стручним органима факултета у спровођењу стратегије обезбеђења квалитета: обрадом и подношењем података релевантних за осигурање квалитета наставног процеса, информисањем студената о свим подацима потребним за реализацију наставног процеса, обавештавањем студената о начинима њиховог укључивања у доношење и спровођење стратегије, стандарда, поступка и културе обезбеђења квалитета, обављањем других послова у складу са стандардима и процедурама за обезбеђење квалитета наставног процеса и другим општим актима факултета. ”.



#### Члан 14.

У члану 79 став 3 Статута после речи "студијама" речи "постоји и звање предавач" замењују се речима "постоје звања предавач и професор струковних студија".

#### Члан 15.

У члану 80 став 3 Статута мења се алинеја 3 тако да гласи:

„-Електродинамика, физика плазме и астрофизика,“.

У истом ставу после алинеје 8 тачка се замењује ознаком ; и додаје нова алинеја 9 која гласи:

„-Физика таласа.“.

У истом члану Статута став 5 мења се и гласи:

“-Алгологија и микологија;  
-Морфологија, систематика и филогенија биљака;  
-Зоологија;  
-Биологија ћелија и ткива;  
-Микробиологија;  
-Биохемија;  
-Генетика и еволуција;  
-Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија;  
-Физиологија биљака;  
-Методика наставе биологије и историја и филозофија биологије;  
-Екологија, биогеографија и заштита животне средине;  
-Екотуризам.“.

У истом члану Статута у ставу 6 на крају алинеје 7 тачка се замењује ознаком ; и додаје нова алинеја 8 која гласи:

„-Културологија.“.

#### Члан 16.

После члана 84. додаје се нови члан 84а који гласи:

„84а

У звање професора струковних студија може бити изабрано лице које има научни назив доктора наука.”.

## Члан 17.

После члана 88 Статута додаје се нов члан 88а који гласи:

### "88а

Поред звања сарадника утврђених чланом 87 и 88 овог статута Правилником о систематизацији послова и радних задатака Факултета могу се утврдити и друга звања сарадника као и услови и рок на који се сарадник бира с тим да не може бити дужи од 3 године, уз услов продужетка за још 3 године. "

## Члан 18.

У члану 95 став 3 Статута после речи "професора" ставља се зарез и додају речи "односно професора струковних студија".

## Члан 19.

У члану 96 став 1 Статута после речи "конкурса" уместо тачке ставља се зарез и додају речи "осим у случају да је законом друкчије прописано. "

У истом члану у ставу 2 после речи "конкурса" ставља се зарез и додају речи "односно заснивању радног односа".

## Члан 20.

У члану 97 став 1 Статута реч „образује“ замењује се речју „бира“, а после речи "конкурса" уместо тачке ставља се зарез и додају речи "односно покретања поступка за заснивање радног односа. "

## Члан 21.

У члану 98 став 2 речи "истека рока за пријављивање кандидата на конкурс" замењују се речима "избора комисије. "

## Члан 22.

У члану 102 Статута после речи "наука" тачка се замењује зарезом и додају речи "односно ужу област утврђену чланом 80 овог Статута."

#### **Члан 23.**

После члана 103 додаје се поднаслов "АНГАЖОВАЊЕ ГОСТУЈУЋИХ ПРОФЕСОРА" и нов члан 103а који гласи:

#### **"103а**

Факултет без расписивања конкурса може да ангажује наставника из друге самосталне високошколске установе ван територије Републике, у звању гостујућег професора.

Права и обавезе лица које је изабрано у звање из става 1 овог члана уређују се уговором о ангажовању за извођење наставе, под условом да је предлог потекао од одговарајуће катедре Факултета као и то да се ангажовање врши на период од 5 година. "

#### **Члан 24.**

У члану 115 на крају алинеје 7 тачка се замењује зарезом и додаје нове алинеја 8 која гласи:

" - Центар за предклиничка испитивања активних супстанци. "

#### **Члан 25.**

После члана 123 додаје се нови члан 123а који гласи:

#### **"123а**

Центар за предклиничка испитивања активних супстанци је организациона целина у Институту за биологију и екологију Факултета који остварује научно-истраживачку делатност мултидисциплинарног карактера и бави се пружањем јавних услуга у области хемијске синтезе активних супстанци, биохемијских, молекуларно-биолошких, токсиколошких, микробиолошких, имунолошких и фармаколошких испитивања.

Центром за предклиничка испитивања активних супстанци руководи управник Центра.

Управника Центра за предклиничка испитивања активних супстанци бира и разрешава декан факултета из реда наставника факултета одговарајућих области са Института за биологију и екологију, на мандатни период од 3 године.

Управник Центра за предклиничка испитивања активних супстанци руководи организацијом и реализацијом програма везаног за Центар и руководи и координира рад Центра. "

Члан 26.

У члану 157 реч "Насатавно" замењује се речју "Наставно".

Члан 27.

У члану 164 Статута после речи " осам представника" уместо зареза ставља се тачка и бришу речи "с тим да по правилу свака година студија има најмање једног представника. "

Члан 28.

У члану 181. став 1 Статута додају се нове алинеје које гласе:  
"-Правилник о уџбеницима,  
-Правилник о обезбеђењу квалитета,".

Досадашње алинеје 9, 10, 11, 12. 13, 14, 15, 16, 17 и 18 постају алинеје 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 и 20.

У истом члану после речи "законом" уместо тачке ставља се зарез и додају речи "односно одговарајућим прописом".

Члан 29.

Ове измене и допуне Статута по доношењу на седници Савета факултета ступају на снагу осмог дана од дана објављивања, а примењују се по добијеној сагласности од надлежног органа Универзитета у Крагујевцу.

Службена белешка:  
Ове Измене и допуне Статута  
истакнуте су на огласној табли  
Факултета дана 01.02.2008. године

**О В Е Р А В А**  
СЕКРЕТАР



(Небојша Ђусић дипл. прав.)

**ПРЕДСЕДНИК САВЕТА ФАКУЛТЕТА**



(Проф. др Мирослава Петровић Торгашев)

