

ЗАПИСНИК

са VIII седнице Изборног и Наставно-научног већа одржане у среду 23. јуна 2021. године

Седници присуствује 43 чланова Изборног и Наставно-научног већа.

Оправдано одсутни: проф. др Марија Димитријевић Ђирић
проф. др Драгана Вујовић
проф. др Владимир Ђурђевић
проф. др Предраг Миленовић
доц. др Сузана Путниковић
доц. др Драгољуб Гочанин
др Биљана Николић

Неоправдано одсутни: проф. др Милорад Кураица
проф. др Мићо Митровић
проф. др Растко Василић
доц. др Весна Ковачевић
доц. др Владимир Миљковић
доц. др Зоран Поповић

Декан Факултета проф. др Иван Белча отворио је седницу у 11:15 часова и предложио следећи

Дневни ред

1. Усвајање Записника са VII седнице Изборног и Наставно-научног већа Физичког факултета.

Изборно веће

2. Разматрање предлога Катедре за квантну и математичку физику у вези са избором проф. др Часлава Брукнера у звању *гостујући професор*
3. Усвајање Извештаја комисије за избор наставника Физичког факултета и то:
 - а) једног ванредног професора са до 30% радног времена за ужу научну област Физика кондензоване материје једног ванредног професора са до 30% радног времена за ужу научну област Статистичка физика

Наставно-научно веће

4. Усвајање Извештаја Комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације и одређивање ментора за:
 - а) АНУ ВРАНИЋ, мастер физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом „EVOLVING COMPLEX NETWORKS: STRUCTURE AND DYNAMICS“ (Растуће комплексне мреже: структура и динамика)
 - б) БОЈАНУ БОКИЋ, мастер физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „ДИНАМИКА ПРОСТИРАЊА ЕИРИЈЕВИХ СНОПОВА У ФОТОРЕФРАКТИВНИМ СРЕДИНАМА“
5. Одређивање Комисије за преглед и оцену докторске дисертације за:
 - а) ТАТЈАНУ МАРКОВИЋ - ТОПАЛОВИЋ (8011/2016), дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „ЕДУКАЦИОНА ВИЗУЕЛИЗАЦИЈА ФИЗИЧКИХ ФЕНОМЕНА У ПАРКУ НАУКЕ И ШКОЛСКОМ ПРОСТОРУ“ под менторством др Андријане Жекић, редовног професора Физичког факултета
 - б) МАРЈАНА ЂИРКОВИЋА (8011/2013), мастер физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: "ПРОДУКЦИЈА K_s^0 МЕЗОНА У НЕЕЛАСТИЧНИМ p+p СУДАРИМА НА ЕНЕРГИЈИ ОД 158 GeV МЕРЕНА NA61/SHINE ДЕТЕКТОРОМ НА SPS-У У CERN-У" под менторством др Јована Пузовића, редовног професора Физичког факултета
6. Усвајање пријављене теме за израду мастер рада, одређивање руководиоца и Комисије за одбрану рада за:

- a) ЂУРЂИЈУ ЈЕЛЕНКОВИЋ, мастер студента физике, смер Примењена и компјутерска физика, која је пријавила мастер рад под називом: "МЕРЕЊЕ КОЕФИЦИЈЕНТА АПСОРПЦИЈЕ ЗВУКА МАТЕРИЈАЛА КОЈИ СЕ КОРИСТЕ У ПОЗОРИШНИМ И КОНЦЕРТНИМ ДВОРАНАМА"
- b) СТЕФАНА ЂОРЂЕВИЋА, мастер студента физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: „ЕНТРОПИЈА ХОКИНГОВОГ ЗРАЧЕЊА У 2D ДИЛАТОНСКОЈ ГРАВИТАЦИЈИ“
- c) АНАСТАСИЈУ МИЛАДИНОВИЋ, мастер студента физике, смер Примењена и компјутерска физика, која је пријавила мастер рад под називом: "СЕМИ-СТОХАСТИЧКИ МОДЕЛ ЕЛАСТИЧНОГ РАСЕЈАЊА ЕЛЕКТРОНА НА АТОМУ ВОДОНИКА"
- d) ЈОВАНУ ЈЕЛИЋ, мастер студента физике, смер Примењена и компјутерска физика, која је пријавила мастер рад под називом: "РАЗВОЈ ЕКСПЕРИМЕНТАЛНЕ ПОСТАВКЕ ЗА ДЕТЕКЦИЈУ ПОЈЕДИНАЧНИХ МОЛЕКУЛА ПРИМЕНОМ ФЛУОРЕСЦЕНТНЕ КОРЕЛАЦИОНЕ СПЕКТРОСКОПИЈЕ"
- e) АЛЕКСУ ДЕНЧЕВСКОГ, мастер студента физике, смер Примењена и компјутерска физика, који је пријавио мастер рад под називом: "КАРАКТЕРИЗАЦИЈА И СИНХРОНИЗАЦИЈА ПОБУДНОГ, УПРАВЉАЧКОГ И ДЕТЕКЦИОНОГ СИСТЕМА МИКРОСКОПА СА СТРУКТУРИСАНИМ ПРОСВЕЉАВАЊЕМ"
- f) ДРАГАНУ РУЛИЋ, мастер студента физике, смер Општа физика, која је пријавила мастер рад под називом: "УПОРЕДНА АНАЛИЗА ПАРАМЕТАРА ФОТОЛУМЕНИСЦЕНТНИХ СИГНАЛА ВОДЕНИХ РАСТВОРА"
- g) ЈОВАНА ЈАЊИЋА, мастер студента физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: "ТИП II-B СУПЕРСТРУНА - ЕФЕКТИВНА ТЕОРИЈА, НЕКОМУТАТИВНОСТ И Т-ДУАЛНОСТ"
- h) ЈЕЛЕНУ СТОШИЋ, мастер студента физике, смер Општа физика, која је пријавила мастер рад под називом: "ПОЈМОВИ МАСЕ, ГРАВИТАЦИОНЕ СИЛЕ, СИЛЕ ЗЕМЉИНЕ ТЕЖЕ И ТЕЖИНЕ У УЏБЕНИЧКОЈ ЛИТЕРАТУРИ"
- i) ВАСИЛИЈА МАТИЋА, мастер студента физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: "ЈЕДНОСТАВАН МОДЕЛ АУТОЛОКАЛИЗАЦИЈЕ ВИБРОНСКИХ ПОБУЂЕЊА У АЛФА-ХЕЛИКОИДАЛНИМ БИОМОЛЕКУЛИМА"
- j) РАТОМИРА САВИЋА, мастер студента физике, смер Општа физика, који је пријавио мастер рад под називом: "УЛОГА ПЛАТФОРМИ ЗА УПРАВЉАЊЕ УЧЕЊЕМ У ШКОЛСКОЈ НАСТАВИ ФИЗИКЕ"
- k) ЕМИЛИЈУ ПОПОВИЋ, мастер студента физике, смер Општа физика, који је пријавио мастер рад под називом: "ПРИМЕРИ И АНАЛИЗА ИЗАЗОВА У НАСТАВИ ФИЗИКЕ НА ДАЉИНУ"
- l) ЂОРЂА БОГДАНОВИЋА, мастер студента физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: "L БЕСКОНАЧНО АЛГЕБРА И *BRST* КВАНТИЗАЦИЈА"
- m) МИШУ ТОМАНА, мастер студента физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: " L БЕСКОНАЧНО АЛГЕБРЕ ЕЛЕКТРОДИНАМИКЕ НА КОМУТАТИВНОМ И НЕКОМУТАТИВНОМ ПРОСТОРУ"
- n) САЊУ ЈОВАНОВИЋ, мастер студента метеорологије, која је пријавила мастер рад под називом: "АНАЛИЗА СИНОПТИЧКОГ СЛУЧАЈА ПРОЛАСКА ИНТЕНЗИВНОГ ЦИКЛОНА ПРЕКО ЕВРОПЕ У ПЕРИОДУ ОД 3. ДО 7. ФЕБРУАРА 2020. ГОДИНЕ"
- o) АЛЕКСАНДРУ СТЕВКОВ, мастер студента метеорологије, који је пријавио мастер рад под називом: "ПРОСТОРНО-ВРЕМЕНСКА АНАЛИЗА СУША У СЕВЕРНОЈ МАКЕДОНИЈИ ПРИМЕНОМ РАЗЛИЧИТИХ ИНДЕКСА ЗА МОНИТОРИНГ СУШЕ"
- p) ХАНУ ШИФ, мастер студента физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: "БЕНД КОРЕПРЕЗЕНТАЦИЈЕ И ТОПОЛОШКЕ ФАЗЕ КВАЗИ-ЈЕДНОДИМЕНЗИОНАЛНИХ СИСТЕМА СА МАГНЕТНИМ УРЕЂЕЊЕМ"
- q) ИВАНУ СТОЈИЉКОВИЋ, мастер студента физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: "ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА ПРОТОКОЛА ЗА ДЕТЕКЦИЈУ КВАНТНИХ КОРЕЛАЦИЈА У ПРОГРАМСКОМ ПАКЕТУ *QISKIT*"
- r) ДУШАНА ЂОРЂЕВИЋА, мастер студента физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: "NONCOMMUTATIVE FIVE - DIMENSIONAL CHERN - SIMONS GRAVITY", Некомутивативна петодимензионална Черн-Сајмонсова гравитација
- s) АЛЕКСАНДРУ ТРНАВАЦ, мастер студента физике, смер Примењена и компјутерска физика, која је пријавила мастер рад под називом: "МОДЕЛОВАЊЕ ИНТЕРАКЦИЈА У НЕФИЗИЧКИМ СИСТЕМИМА - АНАЛИЗА ГРАВИТАЦИОНОГ МОДЕЛА У МЕЂУНАРОДНОЈ ТРГОВИНИ"
- t) МД РАШАДУЛ ИСЛАМ, мастер студента физике, смер Примењена и компјутерска физика, који је пријавио мастер рад под називом: "DEVELOPMENT OF OPTIMIZED SOLUTIONS FOR BIG DATA ANALYTICS ON THE INTERNET USING THE PYTHON PANDAS LIBRARY" (РАЗВОЈ ОПТИМИЗОВАНИХ РЕШЕЊА ЗА АНАЛИЗУ ВЕЛИКИХ КОЛЕКЦИЈА ПОДАТАКА НА ИНТЕРНЕТУ КОРИШЋЕЊЕМ *PYTHON PANDAS* БИБЛИОТЕКЕ)
- u) ЈОВАНУ ПЕТКОВИЋ, мастер студента физике, смер Примењена и компјутерска физика, која је пријавила мастер рад под називом: "ЕЛЕКТРИЧНА КАРАКТЕРИЗАЦИЈА И ЕМИСИОНИ СПЕКТРИ ДИЕЛЕКТРИЧНОГ БАРИЈЕРНОГ ПРАЖЊЕЊА СА СЕГМЕНТИРАНОМ ЕЛЕКТРОДОМ"
- v) НЕДУ БАБУЦИЋ, мастер студента физике, смер Примењена и компјутерска физика, која је пријавила мастер рад под називом: "УНАПРЕЂЕЊЕ ИНТЕРФЕРОМЕТРИЈЕ МЕТОДОМ СОПСТВЕНОГ МЕШАЊА СИГНАЛА ЛАСЕРСКЕ ДИОДЕ"
- w) ЈЕЛЕНУ МАРКОВИЋ, мастер студента физике, смер Примењена и компјутерска физика, која је пријавила мастер рад под називом: "НУМЕРИЧКА АНАЛИЗА РАДИО-ФРЕКВЕНТНИХ НАПОНСКИХ СИГНАЛА ЗА МЕРЕЊЕ СНАГЕ ПРЕДАТЕ ПЛАЗМИ У ФРЕКВЕНТНОМ И ВРЕМЕНСКОМ ДОМЕНУ"

- x) АЛЕКСАНДРА ЗЕЧЕВИЋА, мастер студента метеорологије, који је пријавио мастер рад под називом: „ПРОЈЕКЦИЈА ПРОИЗВОДЊЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У ВЈЕТРОПАРКУ КРНОВО (НИКШИЋ) НА ОСНОВУ АНАЛИЗЕ И ПРОГНОЗЕ МЕТЕОРОЛОШКИХ ВЕЛИЧИНА"
 - y) КАТАРИНУ ЛОЈАНИЦУ, мастер студента физике, смер Општа физика, која је пријавила мастер рад под називом: „ВОЛУМЕТРИЈСКА АНАЛИЗА ЗАСНОВАНА НА МЕРЕЊУ ВРЕМЕНА РЕВЕРБЕРАЦИЈЕ ЗВУЧНИХ ТАЛАСА“
 - z) СТЕФАНА ЈОКУ, мастер студента физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: "ЕНТРОПИЈА ЦРНИХ РУПА У 3D ГРАВИТАЦИЈИ"
7. Усвајање пријављене теме за израду дипломског рада, одређивање руководиоца и Комисије за одбрану рада за:
 - a) ДРАГАНУ СТАНИМИРОВИЋ, апсолвента физике, смер Општа физика, која је пријавила дипломски рад под називом: "ПРИМЕНА САВРЕМЕНИХ НАСТАВНИХ МЕТОДА У ОБРАДИ НАСТАВНЕ ТЕМЕ *ПРИТИСАК*"
 8. Давање сагласности на ангажовање наставника и сарадника и то:
 - a) др ДЕЈАНА ЈАНЦА, ванредног професора Физичког факултета за држање наставе из предмета *Вазухопловна метеорологија* на Војној академији Министарства одбране РС
 - b) др БРАНИСЛАВЕ ВУЧЕТИЋ, доцента Физичког факултета, за држање наставе из предмета *Физика А* на Војној академији Министарства одбране РС
 - c) НИКОДИНА НЕДИЋА, истраживача Физичког факултета, за држање вежби из предмета *Физика А* на Војној академији Министарства одбране РС
 - d) др СРЂАНА БУКВИЋА, редовног професора Физичког факултета, за држање наставе из предмета *Методе мјерења* на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци
 - e) др ЗОРАНА ПОПОВИЋА, доцента Физичког факултета, за држање наставе из предмета *Програмирање у физици 1 и 2, Квантна механика 1 и 2* на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци
 - f) др АЛЕКСАНДРЕ ДИМИЋ, доцента Физичког факултета, за држање наставе из предмета Биофотоника на Докторским студијама Универзитета у Београду
 9. Усвајање рецензије рукописа "Атмосферски електрицитет" аутора доц. др Немање Ковачевића.
 10. Избор представника Факултета у Већу групација природно-математичких наука из реда редовних професора.
 11. Питања наставе, науке и финансија.
 12. Захтеви за одобрење одсуства.
 13. Усвајање извештаја са службених путовања.
 14. Дописи и молбе упућене Наставно-научном већу.
 15. Обавештења. Текућа питања. Питања и предлози.

Пошто је усвојен предложени Дневни ред, прешло се на

1. тачку

Усвојен је Записник са VII седнице Изборног и Наставно-научног већа Физичког факултета.

Изборно веће

2. тачка

Усвојен је предлог Катедре за квантну и математичку физику у вези са избором проф. др Часлава Брукнера у звање *гостујући професор*

Комисија: др Иванка Милошевић, редовни професор ФФ
 др Татјана Вуковић, редовни професор ФФ
 др Милан Дамњановић, редовни професор ФФ у пензији

3. тачка

Изборно веће је усвојило Извештај комисије за избор наставника Физичког факултета и то:

- a) после краће дискусије и јавног гласања, једногласно, са 26 гласова ЗА од укупно 33 колико чини изборно тело, донета је одлука о избору др ДАРКА ТАНАСКОВИЋА у звање ванредног професора са до 30% радног времена за ужу научну област Физика кондензоване материје

- b) после краће дискусије и јавног гласања, једногласно, са 26 гласова ЗА од укупно 33 колико чини изборно тело, донета је одлука о избору др МИЛИЦЕ МИЛОВАНОВИЋ у звање ванредног професора са до 30% радног времена за ужу научну област Статистичка физика

Наставно-научно веће

4. тачка

Усвојен је Извештај Комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације и одређен ментор за:

- a) АНУ ВРАНИЋ, мастер физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом „EVOLVING COMPLEX NETWORKS: STRUCTURE AND DYNAMICS“ (Растуће комплексне мреже: структура и динамика)

Ментор: др Марија Митровић Данкулов, виши научни сарадник ИФ

- b) БОЈАНУ БОКИЋ, мастер физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „ДИНАМИКА ПРОСТИРАЊА ЕИРИЈЕВИХ СНОПОВА У ФОТОРЕФРАКТИВНИМ СРЕДИНАМА“

Ментор: др Бранислав Јеленковић, научни саветник ИФ у пензији

5. тачка

Одређена је Комисија за преглед и оцену докторске дисертације за:

- a) ТАТЈАНУ МАРКОВИЋ - ТОПАЛОВИЋ (8011/2016), дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „ЕДУКАЦИОНА ВИЗУЕЛИЗАЦИЈА ФИЗИЧКИХ ФЕНОМЕНА У ПАРКУ НАУКЕ И ШКОЛСКОМ ПРОСТОРУ“ под менторством др Андријане Жекић, редовног професора Физичког факултета

Комисија: др Мићо Митровић, редовни професор ФФ

др Јаблан Дојчиловић, редовни професор ФФ у пензији

др Милена Давидовић, доцент Грађевинског факултета

- b) МАРЈАНА ЋИРКОВИЋА (8011/2013), мастер физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: "ПРОДУКЦИЈА K_S^0 МЕЗОНА У НЕЕЛАСТИЧНИМ $p+p$ СУДАРИМА НА ЕНЕРГИЈИ ОД 158 GeV МЕРЕНА НА61/SHINE ДЕТЕКТОРОМ НА SPS-У У CERN-У" под менторством др Јована Пузовића, редовног професора Физичког факултета

Комисија: др Јован Пузовић, редовни професор ФФ

др Предраг Миленовић, ванредни професор ФФ

др Татјана Шуша, научни саветник Института Руђер Бошковић

6. тачка

Усвојена је пријављена тема за израду мастер рада, одређен руководиоцац и Комисија за одбрану рада за:

- a) ЂУРЋИЈУ ЈЕЛЕНКОВИЋ, мастер студента физике, смер Примењена и компјутерска физика, која је пријавила мастер рад под називом: "МЕРЕЊЕ КОЕФИЦИЈЕНТА АПСОРПЦИЈЕ ЗВУКА МАТЕРИЈАЛА КОЈИ СЕ КОРИСТЕ У ПОЗОРИШНИМ И КОНЦЕРТНИМ ДВОРАНАМА"

- Комисија: др Горан Попарић, редовни професор ФФ, руководилац рада*
др Бећко Касалица, редовно професор ФФ
др Мирјана Војновић, научни сарадник ФФ
- b) СТЕФАНА ЂОРЂЕВИЋА, мастер студента физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: „ЕНТРОПИЈА ХОКИНГОВОГ ЗРАЧЕЊА У 2D ДИЛАТОНСКОЈ ГРАВИТАЦИЈИ“
Комисија: др Воја Радовановић, редовни професор ФФ, руководилац рада
др Маја Бурић, редовни професор ФФ
др Драгољуб Гочанин, доцент ФФ
др Александра Димић, доцент ФФ
- c) АНАСТАСИЈУ МИЛАДИНОВИЋ, мастер студента физике, смер Примењена и компјутерска физика, која је пријавила мастер рад под називом: "СЕМИ-СТОХАСТИЧКИ МОДЕЛ ЕЛАСТИЧНОГ РАСЕЈАЊА ЕЛЕКТРОНА НА АТОМУ ВОДНИКА"
Комисија: др Горан Попарић, редовни професор ФФ, руководилац рада
др Сава Галијаш, доцент ФФ
др Мирјана Војновић, научни сарадник ФФ
- d) ЈОВАНУ ЈЕЛИЋ, мастер студента физике, смер Примењена и компјутерска физика, која је пријавила мастер рад под називом: "РАЗВОЈ ЕКСПЕРИМЕНТАЛНЕ ПОСТАВКЕ ЗА ДЕТЕКЦИЈУ ПОЈЕДИНАЧНИХ МОЛЕКУЛА ПРИМЕНОМ ФЛУОРЕСЦЕНТНЕ КОРЕЛАЦИОНЕ СПЕКТРОСКОПИЈЕ"
Комисија: др Александар Крмпот, виши научни сарадник ИФ, руководилац рада
др Братислав Обрадовић, редовни професор ФФ
др Милорад Кураица, редовни професор ФФ
- e) АЛЕКСУ ДЕНЧЕВСКОГ, мастер студента физике, смер Примењена и компјутерска физика, који је пријавио мастер рад под називом: "КАРАКТЕРИЗАЦИЈА И СИНХРОНИЗАЦИЈА ПОБУДНОГ, УПРАВЉАЧКОГ И ДЕТЕКЦИОНОГ СИСТЕМА МИКРОСКОПА СА СТРУКТУРИСАНИМ ПРОСВЕТЉАВАЊЕМ"
Комисија: др Михаило Рабасовић, научни сарадник ИФ, руководилац рада
др Иван Белча, редовни професор ФФ
др Стеван Стојадиновић, редовни професор ФФ
- f) ДРАГАНУ РУЛИЋ, мастер студента физике, смер Општа физика, која је пријавила мастер рад под називом: "УПОРЕДНА АНАЛИЗА ПАРАМЕТАРА ФОТОЛУМЕНИСЦЕНТНИХ СИГНАЛА ВОДЕНИХ РАСТВОРА"
Комисија: др Владимир Милосављевић, редовни професор ФФ, руководилац рада
др Горан Попарић, редовни професор ФФ
др Душан Поповић, ванредни професор ФФ
- g) ЈОВАНА ЈАЊИЋА, мастер студента физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: "ТИП II-V СУПЕРСТРУНА - ЕФЕКТИВНА ТЕОРИЈА, НЕКОМУТАТИВНОСТ И Т-ДУАЛНОСТ"
Комисија: др Бојан Николић, виши научни сарадник ИФ, руководилац рада
др Воја Радовановић, редовни професор ФФ
др Марија Димитријевић, редовни професор ФФ

- h) ЈЕЛЕНУ СТОШИЋ, мастер студента физике, смер Општа физика, која је пријавила мастер рад под називом: "ПОЈМОВИ МАСЕ, ГРАВИТАЦИОНЕ СИЛЕ, СИЛЕ ЗЕМЉИНЕ ТЕЖЕ И ТЕЖИНЕ У УЏБЕНИЧКОЈ ЛИТЕРАТУРИ"
Комисија: *др Мићо Митровић, редовни професор ФФ, руководиоца рада*
др Андријана Жекић, редовни професор ФФ
Нора Тркља Боца, истраживач-сарадник ФФ
- i) ВАСИЛИЈА МАТИЋА, мастер студента физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: "ЈЕДНОСТАВАН МОДЕЛ АУТОЛОКАЛИЗАЦИЈЕ ВИБРОНСКИХ ПОБУЂЕЊА У АЛФА-ХЕЛИКОИДАЛНИМ БИМОЛЕКУЛИМА"
Комисија: *др Далибор Чевизовић, в. н. сарадник ИНН Винча, руководиоца рада*
др Ђорђе Спасојевић, редовни професор ФФ
др Зорица Поповић, доцент ФФ
- j) РАТОМИРА САВИЋА, мастер студента физике, смер Општа физика, који је пријавио мастер рад под називом: "УЛОГА ПЛАТФОРМИ ЗА УПРАВЉАЊЕ УЧЕЊЕМ У ШКОЛСКОЈ НАСТАВИ ФИЗИКЕ"
Комисија: *др Андријана Жекић, редовни професор ФФ, руководиоца рада*
др Горан Попарић, редовни професор ФФ
др Саша Ивковић, доцент ФФ
- k) ЕМИЛИЈУ ПОПОВИЋ, мастер студента физике, смер Општа физика, који је пријавио мастер рад под називом: "ПРИМЕРИ И АНАЛИЗА ИЗАЗОВА У НАСТАВИ ФИЗИКЕ НА ДАЉИНУ"
Комисија: *др Андријана Жекић, редовни професор ФФ, руководиоца рада*
др Горан Попарић, редовни професор ФФ
др Саша Ивковић, доцент ФФ
- l) ЂОРЂА БОГДАНОВИЋА, мастер студента физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: "L БЕСКОНАЧНО АЛГЕБРА И BRST КВАНТИЗАЦИЈА"
Комисија: *др Воја Радовановић, редовни професор ФФ, руководиоца рада*
др Марија Димитријевић Ћирић, редовни професор ФФ
др Никола Коњик, доцент ФФ
- m) МИШУ ТОМАНА, мастер студента физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: "L БЕСКОНАЧНО АЛГЕБРЕ ЕЛЕКТРОДИНАМИКЕ НА КОМУТАТИВНОМ И НЕКОМУТАТИВНОМ ПРОСТОРУ"
Комисија: *др Марија Димитријевић Ћирић, ред. проф. ФФ, руководиоца рада*
др Воја Радовановић, редовни професор ФФ
др Никола Коњик, доцент ФФ
- n) САЊУ ЈОВАНОВИЋ, мастер студента метеорологије, која је пријавила мастер рад под називом: "АНАЛИЗА СИНОПТИЧКОГ СЛУЧАЈА ПРОЛАСКА ИНТЕНЗИВНОГ ЦИКЛОНА ПРЕКО ЕВРОПЕ У ПЕРИОДУ ОД 3. ДО 7. ФЕБРУАРА 2020. ГОДИНЕ"
Комисија: *др Катарина Вељовић Корачин, доцент ФФ, руководиоца рада*
др Немања Ковачевић, доцент ФФ
др Лазар Лазић, редовни професор ФФ у пензији

- о) АЛЕКСАНДРУ СТЕВКОВ, мастер студента метеорологије, који је пријавио мастер рад под називом: "ПРОСТОРНО-ВРЕМЕНСКА АНАЛИЗА СУША У СЕВЕРНОЈ МАКЕДОНИЈИ ПРИМЕНОМ РАЗЛИЧИТИХ ИНДЕКСА ЗА МОНИТОРИНГ СУШЕ"
Комисија: др Ивана Тошић, редовни професор ФФ, руководилац рада
др Владимир Ђурђевић, ванредни професор ФФ
др Драгана Вујовић, ванредни професор ФФ
- р) ХАНУ ШИФ, мастер студента физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: "БЕНД КОРЕПРЕЗЕНТАЦИЈЕ И ТОПОЛОШКЕ ФАЗЕ КВАЗИ-ЈЕДНОДИМЕНЗИОНАЛНИХ СИСТЕМА СА МАГНЕТНИМ УРЕЂЕЊЕМ"
Комисија: др Саша Дмитровић, доцент ФФ, руководилац рада
др Татјана Вуковић, редовни професор ФФ
др Наташа Лазић, научни сарадник ФФ
- q) ИВАНУ СТОЈИЉКОВИЋ, мастер студента физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: "ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА ПРОТОКОЛА ЗА ДЕТЕКЦИЈУ КВАНТНИХ КОРЕЛАЦИЈА У ПРОГРАМСКОМ ПАКЕТУ QISKIT"
Комисија: др Александра Димић, доцент ФФ, руководилац рада
др Иванка Милошевић, редовни професор ФФ
др Татјана Вуковић, редовни професор ФФ
др Саша Дмитровић, доцент ФФ
- г) ДУШАНА ЂОРЂЕВИЋА, мастер студента физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: "NONCOMMUTATIVE FIVE - DIMENSIONAL CHERN - SIMONS GRAVITY", Nekomutativna petodimenziona Черн-Сјамонсова гравитација
Комисија: др Драгољуб Гочанин, доцент ФФ, руководилац рада
др Воја Радовановић, редовни професор ФФ
др Марија Димитријевић Ћирић, редовни професор ФФ
- с) АЛЕКСАНДРУ ТРНАВАЦ, мастер студента физике, смер Примењена и компјутерска физика, која је пријавила мастер рад под називом: "МОДЕЛОВАЊЕ ИНТЕРАКЦИЈА У НЕФИЗИЧКИМ СИСТЕМИМА - АНАЛИЗА ГРАВИТАЦИОНОГ МОДЕЛА У МЕЂУНАРОДНОЈ ТРГОВИНИ"
Комисија: др Зоран Николић, ванредни професор ФФ, руководилац рада
др Едиб Добарџић, ванредни професор ФФ
др Јасна Атанасијевић, ванредни професор ПМФ Нови Сад
- т) МД РАШАДУЛ ИСЛАМ, мастер студента физике, смер Примењена и компјутерска физика, који је пријавио мастер рад под називом: "DEVELOPMENT OF OPTIMIZED SOLUTIONS FOR BIG DATA ANALYTICS ON THE INTERNET USING THE PYTHON PANDAS LIBRARY" (РАЗВОЈ ОПТИМИЗОВАНИХ РЕШЕЊА ЗА АНАЛИЗУ ВЕЛИКИХ КОЛЕКЦИЈА ПОДАТАКА НА ИНТЕРНЕТУ КОРИШЋЕЊЕМ PYTHON PANDAS БИБЛИОТЕКЕ)
Комисија: др Зоран Николић, ванредни професор ФФ, руководилац рада
др Едиб Добарџић, ванредни професор ФФ
др Милош Вићић, редовни професор ФФ
- у) ЈОВАНУ ПЕТКОВИЋ, мастер студента физике, смер Примењена и компјутерска физика, која је пријавила мастер рад под називом: "ЕЛЕКТРИЧНА КАРАКТЕРИЗАЦИЈА И ЕМИСИОНИ СПЕКТРИ ДИЕЛЕКТРИЧНОГ БАРИЈЕРНОГ ПРАЖЊЕЊА СА СЕГМЕНТИРАНОМ ЕЛЕКТРОДОМ"

*Комисија: др Никола Шкоро, виши научни сарадник ИФ, руководилац рада
др Стеван Стојадиновић, редовни професор ФФ
др Горан Сретеновић, научни сарадник ФФ*

- v) НЕДУ БАБУЦИЋ, мастер студента физике, смер Примењена и компјутерска физика, која је пријавила мастер рад под називом: "УНАПРЕЂЕЊЕ ИНТЕРФЕРОМЕТРИЈЕ МЕТОДОМ СОПСТВЕНОГ МЕШАЊА СИГНАЛА ЛАСЕРСКЕ ДИОДЕ"
*Комисија: др Ненад Сакан, научни сарадник ИФ, руководилац рада
др Милорад Кураица, редовни професор ФФ
др Братислав Обрадовић, редовни професор ФФ*
- w) ЈЕЛЕНУ МАРКОВИЋ, мастер студента физике, смер Примењена и компјутерска физика, која је пријавила мастер рад под називом: "НУМЕРИЧКА АНАЛИЗА РАДИО-ФРЕКВЕНТНИХ НАПОНСКИХ СИГНАЛА ЗА МЕРЕЊЕ СНАГЕ ПРЕДАТЕ ПЛАЗМИ У ФРЕКВЕНТНОМ И ВРЕМЕНСКОМ ДОМЕНУ"
*Комисија: др Невена Пуач, научни саветник ИФ, руководилац рада
др Горан Попарић, редовни професор ФФ
др Стеван Стојадиновић, редовни професор ФФ*
- x) АЛЕКСАНДРА ЗЕЧЕВИЋА, мастер студента метеорологије, који је пријавио мастер рад под називом: „ПРОЈЕКЦИЈА ПРОИЗВОДЊЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У ВЈЕТРОПАРКУ КРНОВО (НИКШИЋ) НА ОСНОВУ АНАЛИЗЕ И ПРОГНОЗЕ МЕТЕОРОЛОШКИХ ВЕЛИЧИНА"
*Комисија: др Драгана Вујовић, ванредни професор ФФ, руководилац рада
др Лазар Лазић, редовни професор ФФ, у пензији
др Дејан Јанц, ванредни професор ФФ*
- y) КАТАРИНУ ЛОЈАНИЦУ, мастер студента физике, смер Општа физика, која је пријавила мастер рад под називом: „ВОЛУМЕТРИЈСКА АНАЛИЗА ЗАСНОВАНА НА МЕРЕЊУ ВРЕМЕНА РЕВЕРБЕРАЦИЈЕ ЗВУЧНИХ ТАЛАСА“
*Комисија: др Зоран Николић, ванредни професор ФФ, руководилац рада
др Бећко Касалица, редовни професор ФФ
др Зоран Поповић, доцент ФФ*
- z) СТЕФАНА ЈОКУ, мастер студента физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: "ЕНТРОПИЈА ЦРНИХ РУПА У 3Д ГРАВИТАЦИЈИ"
*Комисија: др Бранислав Цветковић, научни саветник ИФ, руководилац рада
др Душко Латас, доцент ФФ
др Драгољуб Гочанин, доцент ФФ*

7. тачка

Усвојена је пријављена тема за израду дипломског рада, одређен руководилац и Комисија за одбрану рада за:

- a) ДРАГАНУ СТАНИМИРОВИЋ, апсолвента физике, смер Општа физика, која је пријавила дипломски рад под називом: "ПРИМЕНА САВРЕМЕНИХ НАСТАВНИХ МЕТОДА У ОБРАДИ НАСТАВНЕ ТЕМЕ ПРИТИСАК"
*Комисија: др Горан Попарић, редовни професор ФФ, руководилац рада
др Андријана Жекић, редовни професор ФФ
др Мирјана Војновић, научни сарадник ФФ*

8. тачка

Дата је сагласност на ангажовање наставника и сарадника и то:

- a) др ДЕЈАНА ЈАНЦА, ванредног професора Физичког факултета за држање наставе из предмета *Вазухопловна метеорологија* на Војној академији Министарства одбране РС
- b) др БРАНИСЛАВЕ ВУЧЕТИЋ, доцента Физичког факултета, за држање наставе из предмета *Физика А* на Војној академији Министарства одбране РС
- c) НИКОДИНА НЕДИЋА, истраживача Физичког факултета, за држање вежби из предмета *Физика А* на Војној академији Министарства одбране РС
- d) др СРЂАНА БУКВИЋА, редовног професора Физичког факултета, за држање наставе из предмета *Методe мјерења* на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци
- e) др ЗОРАНА ПОПОВИЋА, доцента Физичког факултета, за држање наставе из предмета *Програмирање у физици 1 и 2, Квантна механика 1 и 2* на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци
- f) др АЛЕКСАНДРЕ ДИМИЋ, доцента Физичког факултета, за држање наставе из предмета *Биофотоника* на Докторским студијама Универзитета у Београду

9. тачка

Усвојена је рецензија рукописа "Атмосферски електрицитет" аутора доц. др Немање Ковачевића.

10. тачка

Изабрани су представници Факултета у Већу групација природно-математичких наука из реда редовних професора.

*Представници: проф. др Андријана Жекић
проф. др Братислав Обрадовић*

11. тачка

Питања наставе

Продекан за наставу доц. др Славица Малетић обавестила је чланове већа да данас почиње пријава кандидата за упис у прву годину студија. Пријава траје до петка 25.6, а пријемни испити се полажу у понедељак 28. и уторак 29. јула.

Продекан је замолила шефове катедара да јој пошаљу распоред наставника и сарадника по предметима за јесењи семестар.

На предлог продекана Наставно-научно веће је расписало конкурс за ангажовање у настави студената докторских и мастер студија. Услови су исти као и ранијих година. Потребан је просек оцена са студија најмање 8.5, и највише две поновљене године.

Наставно-научно веће је оформило комисију за студенте по старом програму који се пребацују на наставни план по Болоњи:

- проф. др Андријана Жекић
- проф. др Владан Вучковић
- проф. др Горан Попарић
- проф. др Воја Радовановић
- доц. др Зорица Поповић

Питања науке

Продекан за науку проф. др Стеван Стојадиновић обавестио је чланове Већа да ће се идуће среде одржати састанак Колегијума докторских студија.

Питања финансија

Продекан за финансије проф. др Горан Попарић подсетио је чланове Већа да нам предстоји плаћање поновне акредитације Факултета. Ради нешто неповољније финансијске ситуације, варијабилна за часова је враћена на редовних 5%.

12. тачка

Наставно-научно веће је усвојило плаћена одсуства следећим наставницим и сарадницима:

- a) др Иванки Милошевић у периоду од 05. 07. до 10. 07. 2021. године ради учешћа на међународном научном скупу *NANOTECHNOLOGY 2021* који се одржава у Солуну, Грчка.
- b) др Зорици Поповић у периоду од 24. 06. до 29. 06. 2021. године ради посете Природно математичком факултету Универзитета Црне Горе у Подгорици која се реализује у оквиру Билатералног пројекта Србија-Црна Гора.
- c) Кристини Мојсиловић од 1. 07. до 30. 07. 2021. године боравак као гостујући истраживач на Војном институту технологије (Wojskowa Akademia Techniczna, Wydziału Nowych Technologii i Chemii односно Military University of Technology, Faculty of Advanced Technologies & Chemistry) у Варшави, Пољска.
- d) Јелени Пајовић у периоду од 19. 07. до 19. 10. 2021. године ради посете Универзитету у Колораду, Болдер, САД.

13. тачка

Наставно-научно веће је усвојило извештај са службеног путовања проф. др Зорана Николића који је у периоду од 3. до 6. јуна 2021. године учествовао на међународној конференцији X International Conference on Social and Technological Development STED 2021, која је одржана у Требињу, Босна и Херцеговина.

14. тачка

Секретар Факултета Лелица Вуковић Радош замолила је чланове Већа да је убудуће на време обавесте о неплаћеном одсуству, зато што се све промене у радном односу морају спроводити кроз ЦРОСО регистар, а било какво ретроактивно уписивање промене није могуће.

Лелица Вуковић Радош је, такође обавестила чланове Већа да је члан Савета Факултета проф. др Милорад Кураица дао оставку на чланство. Уместо њега је потребно изабрати новог члана Савета из редова наставника Факултета. Наставно-научно веће је донело одлуку да тај избор остави за септембар када ће бити потребно бирати и члана Савета уместо доц. др Зорице Поповић, која ће преузети дужност продекана за наставу.

Седница је завршена у 11:52 часова.

Београд, 29.6.2021. год.

ДЕКАН ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
Проф. др Иван Белча, с.р.