

Извештај о раду наставника школске 2014/2015.

Студијски програм	Образовање струковних васпитача предшколске деце Струковни васпитач деце јасленог узраста		
Наставни предмети	Информатика са рачунарством Основи математике за васпитаче		
Семестар	зимски летњи	I семестар IV семестар	обавезни предмет, ЕСПБ 5 изборни предмет, ЕСПБ 4

Извођач наставе	Наставник	мр Татјана Бајић, предавач
	Сарадник	-

Облици наставе	Предавања	45	Вежбе	240	Семестар	I и IV	Остало	
----------------	-----------	----	-------	-----	----------	--------	--------	--

Послови наставника на припреми и извођењу наставе

Реализација предавања и вежби – број часова

Информатика са рачунарством

Редовна настава: укупно реализовано 15 часова предавања и 220 часова вежбања (укључујући проверу практичног рада на рачунару од **40 часова**).

Блок настава: укупно око **27 школских часова**.

Напомена у вези прековремених часова из предмета *Информатика са рачунарством*

Наиме, усклађивањем наставних садржаја из предмета *Информатика са рачунарством* са потребама студијских програма, дошло се до закључка да у циљу ефективнијег усвајања теоријских и практичних садржаја од стране студената, поменути наставни садржај је потребно раздвојити у две засебне целине. Одатле, неминовно се намеће потреба за поделом предмета *Информатика са рачунарством* на два предмета:

- *Информатика са уводом у статистику* (обавезни) са седмичним фондом од 2 часа предавања и 2 часа вежбања, и
- *Основи рачунарства за васпитаче* са седмичним фондом од 1 часа предавања и 2 часа вежбања (а ако би био изборни предмет, може да има и 2 часа предавања и 1 час вежбања).

у наредној акредитацији студијских програма.

Основи математике за васпитаче

Редовна настава: укупно реализовано 45 часова предавања и 30 часова вежбања

Блок настава: укупно 6 школских часова.

Редовна настава (по предметима и облицима наставе)

Информатика са рачунарством

15 наставних недеља по 1 час предавања и 3 часа вежбања по 4 групе према распореду извођења наставе. Укупно 15 часова предавања и 180 часова вежбања у току семестра.

Додатно су одржане практичне одбране вежби на рачунару ван часова предавања и вежбања у следећим терминима:

01.12.2014. 13:00-14:30

05.12.2014. 10:40-12:10

05.12.2014. 12:20-13:50
08.12.2014. 13:00-14:30
09.12.2014. 11:30-13:00
09.12.2014. 13:00-14:30
11.12.2014. 14:00-15:30
12.12.2014. 10:40-12:10

Укупно 16 школских часова.

23.12.2014. 11:30-13:30
23.12.2014. 13:30-15:30
24.12.2014. 09:50-11:50
24.12.2014. 11:50-13:50
24.12.2014. 13:50-15:50
25.12.2014. 13:00-15:00
26.12.2014. 10:40-12:40
26.12.2014. 12:40-14:40
17.03.2015. 13:10-15:10

Укупно 18 сати односно 24 школска часа.

Напомена: Током децембра 2014. због усклађивања наставног градива са практичном одбраном вежбе из одговарајућих апликација, а у договору са студентима, термини часова предавања и вежбања су прилагођени терминима одбране у смислу претходног одрађивања.

Основи математике за васпитаче

15 седмица по 2 часа предавања и 1 час вежбања седмично према распореду извођења наставе. Укупно 30 часова предавања и 15 часова вежбања у току семестра.

Блок настава за студенте (по предметима)

Информатика са рачунарством

11.10.2014. 9:00-10:30 (уводни час и припрема за колоквијум) (90 минута)
01.11.2014. 12:40-14:10 (колоквијум)
15.11.2014. 12:40-14:10 (решавање задатака из увода у статистику)
15.11.2014. 14:10-15:10 (припрема студената за практичан рад на рачунару) (60 минута)
29.11.2014. 12:40-14:10 (полагање теста са задацима из увода у статистику)
06.12.2014. 14:15-15:45 (практичне одбране вежбе из PowerPoint-а за прву групу)
06.12.2014. 15:45-17:15 (практичне одбране вежбе из PowerPoint-а за другу групу)
13.12.2014. 12:40-14:10 (припрема студената за практичан рад на рачунару)
13.12.2014. 14:15-15:45 (практичне одбране вежбе из PowerPoint-а за трећу групу)
20.12.2014. 14:15-15:45 (практичне одбране вежбе из Word-а за прву групу)
20.12.2014. 15:45-16:45 (практичне одбране вежбе из Word-а за први део треће групе) (60 минута)
27.12.2014. 11:00-12:30 (поправни колоквијум)
27.12.2014. 12:30-14:00 (практичне одбране вежбе из Word-а за другу групу)
27.12.2014. 14:00-15:30 (практичне одбране вежбе из Word-а за други део треће групе)

Укупно 20 сати, односно 26.66 школских часова.

Напомена: Практична одбрана вежби на рачунару је одржана у договору са студентима, а не по распореду извођења наставе.

Основи математике за васпитаче

14.03.2015. 12:00-13:30 (уводни час и припрема за колоквијум)
09.05.2015. 10:30-12:00 (колоквијум)
23.05.2015. 12:00-13:30 (поправни колоквијум и евалуација рада студената)

Укупно 6 школских часова.

Припрема за наставу – 180

Информатика са рачунарством

- Планирање и усклађивање извођачког плана наставе са Календаром рада Школе
- Недељне активности током семестра:
 - Припрема материјала за предавања (16 слајд презентација са укупно 483 слајда)
 - Припрема писаних вежби за практично извођење на рачунару за три корисничка програма
- Припрема теста за колоквијум (4 групе по 100 питања из теоријског садржаја)
- Преглед и корекција студентских радова са колоквијума и спровођење поправног колоквијума
- Припрема тестова са задацима за писмени део испита у испитним роковима (4 групе по 75 питања из теоријског садржаја и по 9 проблемских задатака)
- Преглед и корекција студентских радова са писменог дела испита у испитним роковима
- Припрема испитних питања и штампаног материјала са примерима из дескриптивне статистичке обраде података, која се сусреће у педагошким истраживањима, за спровођење усменог дела испита у испитним роковима

Основи математике за васпитаче

- Планирање и усклађивање извођачког плана наставе са Календаром рада Школе
- Недељне активности током семестра:
 - Припрема материјала за предавања (6 слајд презентација са укупно 306 слајдова)
 - Припрема домаћих задатака (укупно 55 задатака разврстаних по областима)
- Преглед домаћих задатака
- Припрема теста за колоквијум (4 групе по 99 питања из теоријског садржаја)
- Преглед и корекција студентских радова са колоквијума и спровођење поправног колоквијума
- Припрема задатака за писмени део испита у испитним роковима
- Преглед и корекција студентских радова са писменог дела испита у испитним роковима
- Припрема испитних питања за спровођење усменог дела испита у испитним роковима

Консултације са студентима – број часова

Зимски семестар – уторак 11:00 – 12:00 и среда 12:15-13:15 (2 сата седмично)

Летњи семестар – уторак 11:00 – 12:00 и среда 12:15-13:15 (2 сата седмично)

Консултације су држане у току семестра као и у неким другим терминима у зависности од потребе.

Припрема и обављање испита

Испит **Информатика са рачунарством** је у току испитних рокова одржан према следећем распореду:

Јануарски испитни рок

- 16.01.2015. у 10:00 писмени део испита
- 26.01.2015. у 10:00 практични и усмени део испита
- 25.01.2015. у 10:00 практични и усмени део испита за студенте који похађају наставу суботом.

Априлски испитни рок:

- 20.04.2015. у 10:00 писмени део испита
- 24.04.2015. у 10:00 практични и усмени део испита
- 25.04.2015. у 12:00 практични и усмени део испита за студенте који похађају наставу суботом.

Јунски испитни рок:

- 17.06.2015 у 10:00 писмени део испита
- 24.06.2015. у 10:00 практични и усмени део испита
- 20.06.2015. у 12:00 практични и усмени део испита за студенте који похађају наставу суботом.

Септембарски испитни рок:

- 25.08.2015. у 10:00 писмени део испита
- 27.08.2015. у 10:00 практични и усмени део испита испит
- 29.08.2015. у 12:00 практични и усмени део испита за студенте који похађају наставу суботом.

Октобарски испитни рок:

- 22.09.2015. у 10:00 писмени део испита
- 25.09.2015. у 10:00 практични и усмени део испита испит
- 26.09.2015. у 12:00 практични и усмени део испита за студенте који похађају наставу суботом.

Испит из **Основи математике за васпитаче** је у току испитних рокова одржан према следећем распореду:

Јануарски испитни рок

- 16.01.2015. у 10:00 писмени део испита
- 26.01.2015. у 10:00 усмени део испита
- 25.01.2015. у 10:00 усмени део испита за студенте који похађају наставу суботом.

Априлски испитни рок:

- 20.04.2015. у 10:00 писмени део испита
- 24.04.2015. у 10:00 усмени део испита
- 25.04.2015. у 12:00 усмени део испита за студенте који похађају наставу суботом.

Јунски испитни рок:

- 17.06.2015 у 10:00 писмени део испита
- 24.06.2015. у 10:00 усмени део испита
- 20.06.2015. у 10:00 усмени део испита за студенте који похађају наставу суботом.

Септембарски испитни рок:

- 25.08.2015. у 10:00 писмени део испита
- 27.08.2015. у 10:00 усмени део испита
- 29.08.2015. у 12:00 усмени део испита за студенте који похађају наставу суботом.

Октобарски испитни рок:

- 22.09.2015. у 10:00 писмени део испита
- 25.09.2015. у 10:00 усмени део испита
- 26.09.2015. у 12:00 усмени део испита за студенте који похађају наставу суботом.

2. Менторство у изради завршног рада – број и назив тема

Предложене теме из предмета ***Информатика са рачунарством***

1. Настанак, развој и значај оперативног система Windows
2. Настанак, развој и значај Интернета и Веба
3. Веб сајтови намењени деци предшколског узраста
4. Структура текстуалног документа разматрана у форми алгоритма
5. Могућности корисничког програма MS-Word у васпитно образовном раду са децом предшколског узраста
6. Могућности корисничког програма MS-PowerPoint-a у васпитно образовном раду са децом предшколског узраста
7. Улога аритметичке средине у обради података
8. Улога медијане и модуса у обради података
9. Аутоматска обрада података помоћу корисничког програма MS-Excel
10. Графичко представљање података помоћу корисничког програма MS-Excel

Будући да су *Информатика са рачунарством* и *Основи математике за васпитаче* општеобразовни предмети на основним студијама, није било заинтересованих студената за израду завршног рада из поменутих предмета.

3. Учешће у раду наставног већа, комисија школе и других стручних органа

1. Израда распореда за извођења наставе за зимски семестар у школској 2015/16. години на:

- Основним студијама за редовну наставу
- Основним студијама за блок наставу
- Основним студијама за извођење активности у вртићима предшколске установе
- Специјалистичким студијама на смеру *Специјалиста за методiku реализације припремног предшколског програма*
- Специјалистичким студијама на смеру *Специјалиста за физичко васпитање*
- Специјалистичким студијама на смеру *Специјалиста за ликовно васпитање*
- Специјалистичким студијама на смеру *Специјалиста за музичко - сценски израз.*

2. Учешће у Комисији за контролу квалитета студијских програма наставе и услова рада:

- Израда и дорада модела за аутоматску графоаналитичку обраду података као и контрола уноса података и израда квантитативног статистичког извештаја о резултатима анкетирања студената, наставног и ненаставног особља у циљу самоконтроле квалитета рада Школе током школске 2014-15. године за следеће спроведене анкете:
 - Вредновање квалитета дела студијског програма на смеру *Образовање струковних васпитача предшколске деце* основних студија
 - Вредновање квалитета дела студијског програма на смеру *Струковни васпитач деце јасленог узраста* основних студија
 - Вредновање педагошког рада наставника и сарадника од стране студената на смеру *Образовање струковних васпитача предшколске деце* основних студија
 - Вредновање педагошког рада наставника и сарадника од стране студената на смеру *Струковни васпитач деце јасленог узраста* основних студија.
 - Вредновање квалитета студијског програма на смеру *Специјалиста за методiku реализације припремног предшколског програма* на

- специјалистичким студијама
 - Вредновање квалитета студијског програма на смеру *Специјалиста за физичко васпитање* на специјалистичким студијама
 - Вредновање квалитета студијског програма на смеру *Специјалиста за ликовно васпитање* на специјалистичким студијама
 - Вредновање квалитета студијског програма на смеру *Специјалиста за музичко - сценски израз* на специјалистичким студијама.
 - Вредновање педагошког рада наставника и сарадника од стране студената на смеру *Специјалиста за методiku реализације припремног предшколског програма* на специјалистичким студијама
 - Вредновање педагошког рада наставника и сарадника од стране студената на смеру *Специјалиста за физичко васпитање* на специјалистичким студијама
 - Вредновање педагошког рада наставника и сарадника од стране студената на смеру *Специјалиста за ликовно васпитање* на специјалистичким студијама
 - Вредновање педагошког рада наставника и сарадника од стране студената на смеру *Специјалиста за музичко - сценски израз* на специјалистичким студијама.
 - Вредновање стручних компетенција струковних васпитача од стране струковних васпитача који су дипломирали на Високој школи струковних студија у Шапцу и послодаваца
 - Обрада података и израда **извештаја о постигнутим резултатима на испитима у испитним роковима у току школске 2013-14. године на основним студијама** на оба смера *Образовање струковних васпитача предшколске деце* и *Струковни васпитач деце јасленог узраста* уз поређења и анализу из претходне три године (текстуални документ са илустрацијама од укупно 39 страна). У циљу усменог излагања поменутог извештаја урађена је одговарајућа слајд презентација од 30 слајдова.
 - Обрада података и израда **извештаја о постигнутим резултатима на испитима у испитним роковима у току школске 2013-14. године на специјалистичким студијама** на сва четири смера (текстуални документ са илустрацијама од укупно 21 страна). У циљу усменог излагања поменутог извештаја урађена је одговарајућа слајд презентација од 12 слајдова.
3. Учешће у **Комисији за завршне радове** - техничка припрема документа са предложеним темама за завршне радове на основним и специјалистичким студијама за постављање на сајт Школе.
 4. Преузимање **извођачких планова наставе** на основним и специјалистичким студијама и техничка припрема одговарајућег документа за постављање на сајт Школе.
 5. Учешће са студентима на хуманитарној акцији за ускршње празнике одржане 6.4.2015. у просторијама Школе, као и припрема одговарајућих видео презентација за постављање на промотивну Фејсбук страницу Школе.
 6. Учешће у раду **Наставног већа**.
 7. Учествовање у **Комисији за прегледање тестова** из опште информисаности са пријемног испита у јунском (01.07.2015.) и септембарском пријемном року (07.09.2015.).

4. Организовање појединачног и заједничког стручног, односно уметничког рада са студентима

Избор и припрема студентских мултимедијалних презентација едукативног карактера за пројекцију поводом хуманитарне акције за ускршње празнике одржане у Школи 06.04.2015.. Рад са студентима у циљу њихове припреме за успостављање вербалне комуникације са децом предшколског узраста током пројекције поменутих мултимедијалних презентација.

5. Стручни, односно уметнички послови који за циљ имају подизање квалитета наставе

1. Припрема писаних вежби из предмета *Информатике са рачунарством* за практичан рад на рачунару у форми проблемских задатака са којима се студенти сусрећу током свог школовања, односно у свом будућем професионалном раду, као и спровођење практичног дела испита из поменутог предмета ван часова наставе и суботом, током семестра.
2. Припрема и спровођење тестова знања у форми колоквијума из предмета:
 - *Информатика са рачунарством* (4 групе по 100 питања)
 - *Основи математике за васпитаче* (4 групе по 99 питања)у циљу ефективнијег усвајања теоријских садржаја из поменутих предмета.
3. Припрема домаћих задатака у циљу ефикаснијег спровођења наставе и писменог дела испита из предмета *Основи математике за васпитаче*.

6. Објављивање научних, стручних, односно уметничких радова

Самостална саопштења на научним скуповима

- Т. Бајић (2015): *On discretization of one form of multiple integral via moment matching*, V математичка конференција Републике Српске, Требиње, Универзитет у Источном Сарајеву, 05.-06. јун 2015.

Рад у припреми за саопштење

- Т.Бајић, *Moment matching discretization of a stochastic integral*, на VI симпозијуму *Математика и примене*, Београд, Математички факултет, Универзитет у Београду, 16-17. октобар 2015.

Штампани апстракти

- Т. Бајић (2015): *On discretization of one form of multiple integral via moment matching*, V математичка конференција Републике Српске, Требиње, Универзитет у Источном Сарајеву, 05.-06. јун 2015.

Радови послати за рецензију

- Т. Бајић (2015): *On discretization of one form of multiple integral via moment matching*, V математичка конференција Републике Српске, Требиње, Универзитет у Источном Сарајеву, 05.-06. јун 2015.

Рад у припреми за објављивање

- Т.Бајић, *A mean value theorem for a system of multiple integrals*

7. Учествовање у раду на стручним, односно уметничким пројектима

Нисам ангажована ни на једном стручном или научном пројекту.

8. Писање уџбеника, приручника, скрипти и друге литературе за потребе студената

1. Дорада дигиталних слајд презентација са концизним наставним садржајем који прати предавања у циљу ефикаснијег спровођења наставе из предмета: *Информатика са рачунарством* (укупно 483 слајда) и *Основи математике за васпитаче* (укупно 306 слајдова). Материјал је студентима доступан на сајту Школе.

2. Припрема проблемских задатака у форми домаћих задатака а у циљу ефективнијег извођења часова вежбања и припреме студената за писмени део испита из предмета *Основи математике за васпитаче*. Материјал је студентима доступан за копирање у скриптарници Школе.

3. У току школске 2014/15. завршене су две публикације под називом

- Т. Бајић, *Основи рачунарства за васпитаче - Рад са текстуалним документима* (143 стр.)
- Т.Бајић, *Основи рачунарства за васпитаче - Дигиталне презентације* (100 стр.)

и један практикум

- Т.Бајић, *Информатика са рачунарством* (100 стр.).

9. Учешће у комисијама за избор наставника

Не учествујем у комисијама за избор наставника.

10. Праћење домаће и стране литературе

Праћење стручне и научне литературе је у складу са потребама одржавања наставе, односно израде радова. Одатле, преглед литературе је дат у оквиру предложене литературе за наставне предмете, односно у оквиру написаних публикација, као и оквиру написаних радова.