



**АНАЛИЗА УСПЕХА СТУДЕНАТА НА
ИСПИТИМА
У ШКОЛСКОЈ 2023/24. ГОДИНИ**

**ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ ЗА САМОВРЕДНОВАЊЕ И
УНУТРАШЊЕ ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА**

Пирот, јун 2025.

УВОД

Овај Извештај представља анализу успеха студената на свим предметима који се изводе у оквиру студијских програма Одсека Пирот за школску 2023/24. годину. Подаци који су коришћени за израду анализе обезбеђени су од стране Студентске службе Одсека Пирот.

Школске 2023/24. године настава је извођена на следећим студијским програмима:

- Пословни информациони системи
- Струковни васпитач за рад са децом предшколског узраста – акредитација 2023
- Струковни васпитач за рад са децом предшколског узраста – акредитација 2017
- Струковни мастер васпитач

На студијском програму Пословни информациони системи постоје два модула, класични и дуални. У извештају је приказана анализа успеха како на студијском програму у целини, тако и на сваком од модула појединачно.

Успех студената је приказан и анализиран кроз два кључна квантитативна параметра: проценат пролазности и просечна оцена. Анализа је спроведена на три нивоа: на нивоу појединачних предмета, на нивоу једне године студијског програма и на нивоу студијског програма у целини.

На нивоу појединачних предмета, проценат пролазности је израчунат као однос броја студената који су положили испит у односу на број првоуписаних студената на том предмету. Поред тога, дата је и просечна оцена предмета, која представља аритметичку средину оцена свих студената који су положили тај предмет, пружајући увид у квалитет постигнутог знања.

За сваки обавезни предмет издвојени су подаци о проценту пролазности и просечној оцени. Што се тиче изборних предмета, због природе доступних података, анализа процента пролазности није могла бити спроведена за сваки појединачни предмет у изборном блоку. Стога су на нивоу изборних блокова дати подаци о проценту пролазности и просечној оцени. За појединачне изборне предмете у оквиру блока, приказана је само просечна оцена, што и даље омогућава увид у успешност студената.

На нивоу једне године студијског програма посматрани су подаци о обједињеним вредностима за све предмете: просечни проценат пролазности и просечна оцена за све предмете, добијени као аритметичке средине појединачних параметара. С обзиром на то да се просечна оцена свих предмета може разликовати од просечне оцене студената, анализирана је и просечна оцена за све првоуписане студенте на нивоу године. Тиме се прави разлика између просека предмета и просека стварних студентских постигнућа и пружа се шира перспектива у успешност студената.

У оквиру сваког студијског програма извршена је анализа пролазности студената за све године студија и дата је просечна пролазност на нивоу целог студијског програма (тај податак се добија као аритметичка средина). Додатно,

успешност је сагледана и
из перспективе просечног процента пролазности свих студената који су уписани на дат
истудијски програм, пружајући ширу слику о самој ефикасности програма и
генералним трендовима у постигнућима студената.

Резултати приказани у извештају пружају јасну слику о успешности и
постигнућима студената и указују на постојеће разлике у успеху између
различитих предмета, година студија и студијских програма. Осим тога, овај
Извештај пружа могућност да се идентификују предмети или сегменти наставе
који захтевају додатну подршку или ревизију, а у циљу унапређења наставног
процеса, планирања наставних активности и уочавања могућих области за
побољшање.

Студијски програм

ПОСЛОВНИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ

Прва година

У прву годину студијског програма Пословни информациони системи, школске 2023/24. године, уписано је 30 студената. Након првог семестра 3 студента су наставила студије по дуалном моделу, а 27 студената је наставило студије по класичном моделу студија. На првој години, настава се изводила из 14 предмета и то:

- Велики правни системи
- Пословна математика
- Предузетничка економија

Пословни страни језик

- Пословни енглески језик
- Пословни француски језик
- Алгоритми и структуре података
- Анализа података применом статистичких софтвера - класични модул
- Анализа података применом статистичких софтвера - дуални модул
- Учење кроз рад - Анализа података применом статистичких софтвера
- Рад са базама података - класични модул
- Рад са базама података - дуални модул
- Учење кроз рад - Рад са базама података
- Пословна етика у бизнису
- Основи рачунарске технике

На првој години, на модулу по класичном моделу студија настава се изводила из десет предмета, а на модулу по дуалном моделу студија из једанаест предмета.

Процент пролазности и просечне оцене

Предмет	Број првоуписаних студената	Укупно положило	Процент пролазности	Просечна оцена
Велики правни системи	30	20	66.67%	6.90
Пословна математика	30	23	76.67%	7.35
Предузетничка економија	30	22	73.33%	7.73
Пословни страни језик	30	25	83.33%	8.88
Пословни енглески језик		16		8.50
Пословни француски језик		9		9.56
Алгоритми и структуре података	30	24	80.00%	7.33
Анализа података применом статистичких софтвера - класични модул	27	15	55.56%	6.60

Анализа података применом статистичких софтвера - дуални модул	3	3	100.00%	7.33
Учење кроз рад - Анализа података применом статистичких софтвера	3	3	100.00%	8.00
Рад базама података - класични модул	27	18	66.67%	7.33
Рад базама података - дуални модул	3	3	100.00%	8.67
Учење кроз рад - Рад базама података	3	3	100.00%	8.67
Пословна етика у бизнису	30	20	66.67%	9.70
Основна рачунарске технике	30	20	66.67%	7.55
Просечни проценат пролазности и просечна оцена за све предмете			79.66%	7.85
Просечни проценат пролазности и просечна оцена за све првоуписане студенте			72.10%	7.78

Процент пролазности и просечне оцене за модуле и целу прву годину студија

	ПИС класични модул	ПИС дуални модул	ПИС прва година
Просечни проценат пролазности за све предмете	68.31%	100%	79.66%
Просечна оцена за све предмете	7.68	8.21	7.85
Просечни проценат пролазности за све првоуписане студенте	68.31%	100%	72.10%
Просечна оцена за све првоуписане студенте	7.70	8.21	7.78

Друга година

У другу годину студијског програма Пословни информациони системи, школске 2023/24. године, уписано је 19 студената. Три студента који су слушали наставу по дуалном моделу и 16 по класичном моделу. На другој години, настава се изводила из 13 предмета и то:

- Информационе и интернет технологије
- Организационо понашање
- Пословни информациони системи - класични модул
- Пословни информациони системи - дуални модул
- Учење кроз рад - Пословни информациони системи
- Интернет комуникација
- Стратегија раста и развоја предузећа - класични модул
- Стратегија раста и развоја предузећа - дуални модул
- Учење кроз рад - Стратегија раста и развоја предузећа
- Електронско пословање и е- банкарство

- Основе лобирања
- Основе пословне комуникације
- Стручна пракса 1

На другој години, на модулу по класичном моделу студија настава се изводила из девет предмета, а на модулу по дуалном моделу студија из десет предмета.

Процент пролазности и просечне оцене

Предмет	Број првоуписаних студената	Укупно положило	Процент пролазности	Просечна оцена
Информационе и интернеттехнологије	19	19	100.00%	7.84
Организационопошање	19	17	89.47%	7.24
Пословниинформационисистеми - класичнимодул	16	16	100.00%	9.75
Пословниинформационисистеми - дуалнимодул	3	3	100.00%	10.00
Учењекрозрад - Пословниинформационисистеми	3	3	100.00%	10.00
Интернеткомуникација	19	19	100.00%	9.53
Стратегијараста и развојапредузећа - класичнимодул	16	16	100.00%	7.63
Стратегијараста и развојапредузећа - дуалнимодул	3	3	100.00%	8.33
Учењекрозрад - Стратегијараста и развојапредузећа	3	3	100.00%	8.33
Електронскопословање и е-банкарство	19	19	100.00%	8.84
Основелобирања	19	19	100.00%	7.47
Основепословнекомуникације	19	19	100.00%	8.37
Стручнапракса 1	16	15	93.75%	8.93
Просечни процент пролазности и просечна оцена за све предмете			98.71%	8.64
Просечни процент пролазности и просечна оцена за све првоуписане студенте			98.28%	8.44

Процент пролазности и просечне оцене за модуле и целу другу годину студија

	ПИС класични модул	ПИС дуални модул	ПИС друга година
Просечни процент пролазности	97.92%	100%	98.71%

за све предмете			
Просечна оцена за све предмете	8.42	8.50	8.64
Просечни проценат пролазности за све првоуписане студенте	97.92%	100%	98.28%
Просечна оцена за све првоуписане студенте	8.43	8.50	8.44

Трећа година

У трећу годину студијског програма Пословни информациони системи, школске 2023/24. године, уписано је 9 студената. Два студента која су слушала наставу по дуалном моделу и 7 студената по класичном моделу студија. На трећој години, настава се изводила из 14 предмета и то:

- Управљање пројектима - класични модул
- Управљање пројектима - дуални модул
- Учење кроз рад - Управљање пројектима
- Пословна софтверска решења
- Заштита података у комуникационим системима
- Дигиталне стратегије у пословању - класични модул
- Дигиталне стратегије у пословању - дуални модул
- Учење кроз рад - Дигиталне стратегије у пословању
- Анализа великих скупова података - Биг дата - класични модул
- Анализа великих скупова података - Биг дата - дуални модул
- Учење кроз рад - Анализа великих скупова података - Биг дата
- Електронска трговина
- Стручна пракса 2
- Стручно - истраживачки рад

На трећој години, на модулу по класичном моделу студија настава се изводила из осам предмета, а на модулу по дуалном моделу студија из десет предмета.

Процент пролазности и просечне оцене

Предмет	Број првоуписаних студената	Укупно положило	Процент пролазности	Просечна оцена
Управљање пројектима - класични модул	7	7	100.00%	9.00
Управљање пројектима - дуални модул	2	2	100.00%	10.00
Учење кроз рад - Управљање пројектима	2	2	100.00%	10.00
Пословна софтверска решења	9	9	100.00%	9.89
Заштита података у комуникационим системима	9	9	100.00%	8.44

Дигиталне стратегије у пословању - класичнимодул	7	7	100.00%	8.14
Дигиталне стратегије у пословању - дуалнимодул	2	2	100.00%	10.00
Учењекрозрад - Дигиталне стратегије у пословању	2	2	100.00%	10.00
Анализавеликихскуповаподатака - Бигдата - класичнимодул	7	7	100.00%	8.29
Анализавеликихскуповаподатака - Бигдата - дуалнимодул	2	2	100.00%	10.00
Учењекрозрад - Анализавеликихскуповаподатака - Бигдата	2	2	100.00%	10.00
Електронскатрговина	9	9	100.00%	9.22
Стручнапракса 2	7	7	100.00%	10.00
Стручно - истраживачкирад	9	7	77.78%	9.71
Просечни проценат пролазности и просечна оцена за све предмете			98.41%	9.48
Просечни проценат пролазности и просечна оцена за све првоуписане студенте			97.37%	9.24

Процент пролазности и просечне оцене за модуле и целу трећу годину студија

	ПИС класични модул	ПИС дуални модул	ПИС трећа година
Просечни проценат пролазности за све предмете	96.43%	100%	98.41%
Просечна оцена за све предмете	8.99	10.00	9.48
Просечни проценат пролазности за све првоуписане студенте	96.43%	100%	97.37%
Просечна оцена за све првоуписане студенте	8.96	10.00	9.24

Процент пролазности за модуле и цео студијски програм Пословни информациони системи

ПИС – модулпо класичном моделу студија		
Година студија	Број првоуписаних	Процент пролазности за

	студената	све предмете
Прва	27	68.31%
Друга	16	97.92%
Трећа	7	96.43%
Просек на нивоу модула	16.67	87.55%
Просечни проценат пролазности за све студенте		81.72%

ПИС - модулнодуалном моделу студија		
Година студија	Број првоуписаних студената	Процент пролазности за све предмете
Прва	3	100%
Друга	3	100%
Трећа	2	100%
Просек на нивоу модула	2.67	100%
Просечни проценат пролазности за све студенте		100%

Пословни информациони системи - цео студијски програм		
Година студија	Број првоуписаних студената	Процент пролазности за све предмете
Прва	30	79.66%
Друга	19	98.71%
Трећа	9	98.41%
Просек на нивоу студијског програма	19.33	92.26%
Просечни проценат пролазности за све студенте		84.60%

Студијски програм
СТРУКОВНИ ВАСПИТАЧ ЗА РАД СА ДЕЦОМ ПРЕДШКОЛСКОГ
УЗРАСТА- АКРЕДИТАЦИЈА 2023

Прва година

У прву годину студијског програма Струковни васпитач за рад са децом предшколског узраста, школске 2023/24. године, уписано је 49 студената. Ово је нови студијски програм, који је акредитован 2023. године и први студенти су уписани школске 2023/24, тако да су у овом извештају анализирани само подаци везани за прву годину студија. Настава се изводила из 18 предмета и то:

- Општа психологија и психологија личности
- Информатика
- Општа и предшколска педагогија

Изборни блок 1

- Енглески језик
- Француски језик

Изборни блок 2

- Ликовно стваралачко изражавање
- Корективне игре
- Ликовна култура
- Педагошко- психолошка пракса 1
- Развојна и педагошка психологија
- Сарадња са породицом
- Вокално-инструментална настава 1
- Нега и васпитање деце предшколског узраста

Изборни блок 3

- Енглески језик на предшколском узрасту
- Француски језик на предшколском узрасту
- Ликовно- еколошке радионице
- Српски језик и култура говора
- Педагошко- психолошка пракса 2

Процент пролазности и просечне оцене

Предмет	Број првоуписаних студената	Укупно положило	Процент пролазности	Просечна оцена
Општа психологија и психологија личности	49	29	59.18%	7.07
Информатика	49	38	77.55%	9.97

Општа и предшколскапедагогија	49	38	77.55%	8.21
Изборниблок 1	49	38	77.55%	9.18
Енглескијезик		18		8.94
Францускијезик		20		9.40
Изборниблок 2	49	37	75.51%	9.54
Ликовностваралачкоизражавање		29		9.52
Корективнеигре		8		9.63
Ликовнакултура	49	37	75.51%	8.92
Педагошко- психолошкапракса 1	49	38	77.55%	9.18
Развојна и педагошкапсихологија	49	25	51.02%	7.96
Сарадњасапородицом	49	37	75.51%	8.00
Вокално-инструментална настава 1	49	31	63.27%	8.35
Нега и васпитањедецепредшколскогузраста	49	39	79.59%	9.10
Изборниблок 3	49	38	77.55%	9.21
Енглескијезикнапредшколскомузрасту		3		10.00
Францускијезикнапредшколскомузрасту		20		9.00
Ликовно- еколошкарадионице		15		9.33
Српскијезик и култураговора	49	36	73.47%	6.75
Педагошко- психолошкапракса 2	49	37	75.51%	8.68
Просечни проценат пролазности и просечна оцена за све предмете			72.59%	8.58
Просечна оцена свих првоуписаних студената				8.63

Студијски програм
СТРУКОВНИ ВАСПИТАЧ ЗА РАД СА ДЕЦОМ ПРЕДШКОЛСКОГ
УЗРАСТА- АКРЕДИТАЦИЈА 2017

Друга година

У другу годину студијског програма Струковни васпитач за рад са децом у предшколској установи – акредитација 2017, уписано је 33 студента, школске 2023/24. године. Настава се изводила из 20 предмета и то:

- Програми предшколског васпитања и образовања
- Породична педагогија
- Методика васпитно-образовног рада
- Вокално-инструментална настава 2
- Инклузивно васпитање и образовање
- Сценска уметност и позориште за децу
- Тематско планирање и програмирање
- Увод у професију и професионална пракса 3

Изборни блок 3

- Дете у медијском простору
- Говорно стваралачко изражавање 1
- Методика развоја говора 1
- Методика развоја почетних математичких појмова 1
- Методика упознавања околине 1
- Методика ликовног васпитања 1
- Методика музичког васпитања 1
- Методика физичког васпитања 1
- Увод у професију и професионална пракса 4

Изборни блок 4

- Дијагностика деце са посебним васпитно-образовним потребама
- Говорно стваралачко изражавање 2
- Луткарство

Процент пролазности и просечне оцене

Предмет	Број првоуписаних студената	Укупно положило	Процент пролазности	Просечна оцена
Програми предшколског васпитања и образовања	33	30	90.91%	7.47
Породична педагогија	33	30	90.91%	8.23
Методика васпитно-образовног рада	33	30	90.91%	7.80
Вокално-инструментална настава 2	33	21	63.64%	9.14

Инклузивноваспитање и образовање	33	26	78.79%	7.46
Сценскауметност и позориштезадецу	33	21	63.64%	8.38
Тематскопланирање и програмирање	33	31	93.94%	7.10
Увод у професију и професионалнапракса 3	33	29	87.88%	8.38
Изборниблок 3	33	29	87.88%	8.55
Дете у медијскомпростору		23		8.52
Говорностваралачкоизражавање 1		6		8.67
Методикаразвојаговора 1	33	27	81.82%	8.93
Методикаразвојапочетнихматематичкихпојмова 1	33	26	78.79%	7.69
Методикаупознавањаоколине 1	33	22	66.67%	7.55
Методикаликовногваспитања 1	33	27	81.82%	8.11
Методикамузичкогваспитања 1	33	23	69.70%	7.22
Методикафизичкогваспитања 1	33	27	81.82%	8.22
Увод у професију и професионалнапракса 4	33	28	84.85%	8.71
Изборниблок 4	33	25	75.76%	8.60
Дијагностикадецесапосебнимваспитно-образовнимпотребама		1		9.00
Говорностваралачкоизражавање 2		2		10.00
Луткарство		22		8.45
Просечни проценат пролазности и просечна оцена за све предмете			80.57%	8.09
Просечна оцена свих првоуписаних студената				8.08

Трећа година

У трећу годину студијског програма Струковни васпитач за рад са децом у предшколској установи, уписан је 31 студент. Настава се изводила из 18 предмета и то:

- Методика развоја говора 2
- Методика развоја почетних математичких појмова 2
- Методика упознавања околине 2
- Методика ликовног васпитања 2
- Методика музичког васпитања 2
- Методика физичког васпитања 2
- Пројекатски приступ у раду са предшколском децом
- Увод у професију и професионална пракса 5

Изборни блок 5

- Елементарне игре у природи
- Ликовно стваралачко изражавање 1

- Етика
- Образовна технологија
- Припрема за школу
- Акциона истраживања
- Детињство, култура, васпитање
- Интегративна пракса

Изборни блок 6

- Корективне игре
- Ликовно стваралачко изражавање 2

Процент пролазности и просечне оцене

Предмет	Број првоуписаних студената	Укупно положило	Процент пролазности	Просечна оцена
Методика развоја говора 2	31	31	100.00%	8.77
Методика развоја почетних математичких појмова 2	31	31	100.00%	8.48
Методика упознавања околине 2	31	31	100.00%	8.58
Методика ликовног васпитања 2	31	31	100.00%	8.35
Методика музичког васпитања 2	31	28	90.32%	7.46
Методика физичког васпитања 2	31	31	100.00%	8.97
Пројекатски приступ у рад са предшколском децом	31	31	100.00%	7.55
Увод у професију и професионална пракса 5	31	31	100.00%	8.26
Изборни блок 5	31	31	100.00%	8.68
Елементарне игре у природи		15		8.87
Ликовно стваралачко изражавање 1		14		8.29
Етика		2		10.00
Образовна технологија	31	31	100.00%	8.13
Припрема за школу	31	31	100.00%	7.87
Акциона истраживања	31	30	96.77%	8.47
Детињство, култура, васпитање	31	31	100.00%	7.71
Интегративна пракса	31	30	96.77%	9.30
Изборни блок 6	31	31	100.00%	8.61
Корективне игре		17		8.82
Ликовно стваралачко изражавање 2		14		8.36
Просечни процент пролазности и просечна оцена за све предмете			98.92%	8.35
Просечна оцена свих првоуписаних студената				8.35

**Процент пролазности на студијском програмуСтруковни
васпитач за рад са децом у предшколској установи – акредитација
2017**

Година студија	Број првоуписаних студената	Процент пролазности
Друга	33	80.57%
Трећа	31	98.92%
Просек на нивоу студијског програма	32	89.75%
Просечни процент пролазности за све студенте		89.46%

Студијски програм СТРУКОВНИ МАСТЕР ВАСПИТАЧ

Прва година

У прву годину студијског програма Струковни мастер васпитач, школске 2023/24. године, уписано је 32 студента. Настава се изводила из тринаест предмета и то:

- Методологија израде стручног и мастер рада
- Грађење предшколског курикулума
- Стручно интегративна пракса 1

Изборни блок 1 (студенти бирају 2 предмета)

- Основи етичке припреме за васпитаче
- Вештине ненасилне комуникације
- Ликовне радионице за децу са посебним потребама
- Драмско стваралаштво предшколске деце
- Стручно интегративна пракса 2
- Развојно-динамска психологија
- Холизам у васпитно-образовном раду

Изборни блок 2 (студенти бирају 2 предмета)

- Учење кроз игру
- Ликовне стваралачке игре
- Игра у књижевности за децу

Процент пролазности и просечне оцене

Предмет	Број првоуписаних студената	Укупно положило	Процент пролазности	Просечна оцена
Методологија израде стручног и мастер рада	32	24	75.00%	7.50
Грађење предшколског курикулума	32	20	62.50%	7.60
Стручно интегративна пракса 1	32	24	75.00%	8.04
Изборни блок 1	32+32	52	81.25%	9.21
Основи етичке припреме за васпитаче		12		9.58
Вештине ненасилне комуникације		13		9.38
Ликовне радионице за децу са посебним потребама		25		8.92
Драмско стваралаштво предшколске деце		2		9.50
Стручно интегративна пракса 2	32	22	68.75%	8.14
Развојно-динамска психологија	32	21	65.63%	7.57
Холизам у васпитно-образовном раду	32	24	75.00%	8.29

Изборниблок 2	32+32	42	65.63%	8.81
Учењекрозигру		15		8.20
Ликовнестваралачкеигре		21		9.19
Игра у књижевностизадецу		6		9.00
Просечни проценат пролазности и просечна оцена за све предмете			71.56%	8.53
Просечна оцена свих првоуписаних студената				8.34

Друга година

У другу годину студијског програма Струковни мастер васпитач, уписано је 15 студената. Настава се изводила из седам предмета и то:

- Студијско истраживачки рад 1
 - Изборни блок (студенти бирају 3 предмета)
 - Интерпретација књижевности за децу у предшколској установи
 - Свет око нас
 - Рано учење другог језика
 - Дечје ликовно стваралаштво
 - Музика и плес у вртићу
- Студијско истраживачки рад 2

Процент пролазности и просечне оцене

Предмет	Број првоуписаних студената	Укупно положило	Процент пролазности	Просечна оцена
Студијскоистраживачкирад 1	15	14	93.33%	9.86
Изборниблок	15+15+15	45	100.00%	9.22
Интерпретација књижевностизадецу у предшколској установи		4		10.00
Светоконас		14		9.07
Рано учење другог језика		11		9.27
Дечје ликовно стваралаштво		10		9.00
Музика и плес у вртићу		6		9.33
Студијскоистраживачкирад 2	15	14	93.33%	9.64
Просечни проценат пролазности и просечна оцена за све предмете			97.33%	9.43
Просечна оцена свих првоуписаних студената				9.42

**Процент пролазности за цео студијски програм Струковни
мастер васпитач**

Струковни мастер васпитач - цео студијски програм		
Година студија	Број првоуписаних студената	Процент пролазности
Прва	32	71.56%
Друга	15	97.33%
Просек на нивоу студијског програма	23.5	84.45%
Просечни процент пролазности за све студенте		79.79%

У Пироту, 9.7.2025.

Председник комисије за самовредновање и
унутрашње обезбеђење квалитета Одсека Пирот
др Валентина Костић, проф.с.с.