

МЕТОДИЧКИ ПРАКТИКУМ РАЗВОЈА ПОЧЕТНИХ МАТЕМАТИЧКИХ ПОЈМОВА

Студијски програм: *ОАС Васпитач у предшколским установама*
Година студија: *Четврта*

Предметни професор: проф. др Александра Михајловић
Предметни асистент: Милан Миликић

У зависности од одлуке Факултета о начину рада примењује се или Модел Б (online настава) или Модел А (комбинована настава).

Студенти су у **ОБАВЕЗИ** да стално прате сајт Факултета (<https://pefja.kg.ac.rs/>) и најновија обавештења о начину реализације наставе.

Уколико Факултет одлучи да се настава реализује **online**, онда важи **Модел Б** приказан у овом документу (странице 2 – 4).

Уколико Факултет одлучи да се настава реализује **комбиновано**, онда важи **Модел А** приказан у овом документу (странице 5 – 7).

На пример: Ако Факултет донесе одлуку да се од 4. октобра ради комбиновано, онда од 4. октобра важе информације у одељку Модел А.

МОДЕЛ Б – ONLINE НАСТАВА

Важна напомена: Овај модел важи када се настава реализује потпуно online.

Методички практикум развоја почетних математичких појмова

Настава предмета Методички практикум развоја почетних математичких појмова биће реализована online применом конференцијског алата Zoom и путем платформе за учење Moodle и Google Classroom.

Предавања:

Часови предавања (пленума) биће организовани и реализовани **видеоконференцијски** (путем Zoom конференцијског алата) у складу са важећим распоредом часова и календаром рада – уторком (сваке **непарне** недеље од 18.00h до 19.30h).

Zoom линк и параметри за приступ часовима предавања су:

<https://zoom.us/j/95062777859?pwd=dkYyc2Nxb3JDL3hDTFFOcGNwZUpzZz09>
Meeting ID: 950 6277 7859
Passcode: 093879

Важна напомена: Први уводни час предавања одржава се у уторак 21. септембра од 18.00h. ОБАВЕЗНО кликнути 5 минута раније на Zoom линк како бисте се на време укључили на час.

Наставни материјали (презентације са предавања) биће студентима доступни преко Moodle платформе (курс предмета Методички практикум развоја почетних математичких појмова).

Најновија обавештења и информације за студенте бића објављивања на Moodle платформи и на Facebook страници предмета.

За почетак неопходно је да студенти запрате званичну Facebook страницу предмета <https://www.facebook.com/mmathematica> како би били у току са најновијим информацијама о предмету.

Вежбе:

Часови вежби биће организовани и реализовани путем **Google Classroom** платформе, коришћењем Zoom конференцијског алата и **Youtube**-а (или Dropbox-а, Google Drive-а).

Zoom линк и параметри за приступ часовима вежби су:

Прва група

<https://us04web.zoom.us/j/77336479821?pwd=T1V5b1FHQkJXZVpsOFhvcWpwdUcydz09>

Meeting ID: 773 3647 9821

Passcode: 58ERZz

Напомена: Први час вежби за трећу групу одржаће се у уторак 28. септембра од 9.00h. Кликнути на Zoom линк 5 минута раније како бисте се на време укључили на час.

Друга група

<https://us04web.zoom.us/j/79815087504?pwd=YnlzN2NtaEpoUGt3L1pEcEJiODBWUT09>

Meeting ID: 798 1508 7504

Passcode: 5MiPtE

Напомена: Први час вежби за четврту групу одржаће се у уторак 5. октобра од 9.00h. Кликнути на Zoom линк 5 минута раније како бисте се на време укључили на час.

Трећа група

<https://zoom.us/j/95154475548?pwd=S3B6TzZFUFFDdE82R2ZiYjR0a2dOQT09>

Meeting ID: 951 5447 5548

Passcode: 628885

Напомена: Први час вежби за трећу групу одржаће се у понедељак 27. септембра од 9.00h. Кликнути на Zoom линк 5 минута раније како бисте се на време укључили на час.

Четврта група

<https://zoom.us/j/99886803250?pwd=ZTREv2kzNVU1WGYxMxE4QTlHK3Y2QT09>

Meeting ID: 998 8680 3250

Passcode: 893316

Напомена: Први час вежби за четврту групу одржаће се у понедељак 4. октобра од 9.00h. Кликнути на Zoom линк 5 минута раније како бисте се на време укључили на час.

Планиране ситуације учења – ПСУ

Сви студенти држе по две планиране ситуације учења (ПСУ). **Услов** за држање ПСУ је положен испит предмета Методика развоја почетних математичких појмова са претходне године студија.

Студенти на почетку сваког семестра добијају јединице ПСУ (биће објављена табела са подацима за сваку ПСУ) и датуме њихове реализације. За добијену ПСУ израђују припрему у за то предвиђеном року.

Прва ПСУ се реализује као симулација у групи студената, а друга ПСУ се снима и поставља на неку од следећих платформи: Youtube, Dropbox или Google Drive-а.

Прва ПСУ

Након што предметни професор/асистент одобри припрему, студенти је коригују и припремају се за реализацију симулације online (за време часа вежби који се реализује преко Zoom-а). Изабрана група студената има улогу деце са којом студент-предавач реализује симулацију.

Након симулације следи анализа са целом групом студената (такође преко Zoom-а).

Након часова вежби (симулације и анализа) сви студенти пишу дневнике анализа (на за то предвиђеном обрасцу у Word-у) за сваку опсервирану симулацију ПСУ и предају анализе користећи Google Classroom у за то предвиђеном року.

Студент-предавач у **обавези** је да истог дана након симулације и часова вежби постави своју припрему на Google Classroom.

Часови на којима се реализују симулације и њихова анализа реализују се путем конференцијског алата Zoom са целом групом студената и предметним професором/асистентом.

Друга ПСУ

Студенти у договору са предметним професором/асистентом добијају јединицу ПСУ за коју пишу припрему. Након што предметни професор/асистент одобри припрему, студенти снимају своје планиране ситуације учења (ПСУ) и постављају их (у предвиђеном року) на свој Youtube канал (или Dropbox, или Google Drive), затим преко Google Classroom-а деле линк снимљене ПСУ и писану припрему са својом групом.

Пре часова вежби сви студенти пишу дневнике анализа (на за то предвиђеном обрасцу у Word-у) за сваки опсервиран снимак ПСУ и предају анализе користећи Google Classroom у за то предвиђеном року.

Часови анализе реализују се путем конференцијског алата Zoom са целом групом студената и предметним професором/асистентом.

Семинарски рад:

Самосталан рад студента на изради Тихе књиге. Израда кратке видео презентације о урађеном семинарском раду. Предаја семинарског рада је 25. јануар 2022. године.

Полагање испита

Студенти који су одржали обе ПСУ и имају укупан збир бодова 51 и више уписују оцену у испитном року у ком пријаве испит.

Напомена:

Детаљне информације о настави, предиспитним обавезама, полагању испита, консултацијама студенти ће добити на првом уводном часу предавања и вежби.

МОДЕЛ А – КОМБИНОВАНА НАСТАВА

Важна напомена: Овај модел важи када се настава реализује комбиновано (вежбе се реализују уживо, а предавања online).

Методички практикум развоја почетних математичких појмова

Настава предмета Методички практикум развоја почетних математичких појмова биће реализована применом конференцијског алата Zoom и путем платформи за учење Moodle и Google Classroom, као и уживо када су у питању часови вежби.

Предавања:

Часови предавања (пленума) биће организовани и реализовани **видеоконференцијски** (путем **Zoom** конференцијског алата) у складу са важећим распоредом часова и календаром рада – уторком (сваке **непарне** недеље од 18.00h до 19.30h).

Zoom линк и параметри за приступ часовима предавања су:

<https://zoom.us/j/95062777859?pwd=dkYyc2Nxb3JDL3hDTFFOcGNwZUpzZz09>
Meeting ID: 950 6277 7859
Passcode: 093879

Важна напомена: **Први уводни час предавања одржава се у уторак 21. септембра од 18.00h.** ОБАВЕЗНО кликнути 5 минута раније на Zoom линк како бисте се на време укључили на час.

Наставни материјали (презентације са предавања) биће студентима доступни преко **Moodle платформе** (курс предмета Методички практикум развоја почетних математичких појмова).

Најновија обавештења и информације за студенте бића објављивања на Moodle платформи и на Facebook страници предмета.

За почетак неопходно је да студенти направе званичну Facebook страницу предмета <https://www.facebook.com/mmathematica> како би били у току са најновијим информацијама о предмету.

Вежбе:

Часови вежби биће организовани и реализовани **уживо**, али и путем **Google Classroom** платформе и **Youtube**-а (или Dropbox-а, Google Drive-а).

Прва група

Први час вежби за четврту групу одржаће се у уторак 28. септембра од 9.00h уживо на факултету.

Друга група

Први час вежби за четврту групу одржаће се у уторак 5. октобра од 9.00h уживо на факултету.

Трећа група

Први час вежби за трећу групу одржаће се у понедељак 27. септембра од 9.00h уживо на факултету.

Четврта група

Први час вежби за четврту групу одржаће се у понедељак 4. октобра од 9.00h уживо на факултету.

Планиране ситуације учења – ПСУ

Сви студенти држе по **две** планиране ситуације учења (ПСУ). **Услов** за држање ПСУ је положен испит предмета Методика развоја почетних математичких појмова са претходне године студија.

Студенти на почетку сваког семестра добијају јединице ПСУ (биће објављена табела са подацима за сваку ПСУ) и датуме њихове реализације. За добијену ПСУ израђују припрему у за то предвиђеном року.

Прва ПСУ се реализује као симулација уживо у групи студената, а друга ПСУ се снима и поставља на неку од следећих платформи: Youtube, Dropbox или Google Drive-a, а њена анализа се реализује уживо.

Прва ПСУ

Након што предметни професор/асистент одобри припрему, студенти је коригују и припремају се за реализацију симулације уживо (за време часа вежби који се реализује уживо на факултету). Изабрана група студената има улогу деце са којом студент-предавач реализује симулацију.

Након симулације следи анализа уживо са целом групом студената.

Након часова вежби (симулације и анализа) сви студенти пишу дневнике анализа (на за то предвиђеном обрасцу у Word-у) за сваку опсервирану симулацију ПСУ и предају анализе користећи Google Classroom у за то предвиђеном року.

Студент-предавач у обавези је да истог дана након симулације и часова вежби постави своју припрему на Google Classroom.

Часови на којима се реализују симулације и њихова анализа реализују се уживо на Факултету са целом групом студената и предметним професором/асистентом.

Друга ПСУ

Студенти у договору са предметним професором/асистентом добијају јединицу ПСУ за коју пишу припрему. Након што предметни професор/асистент одобри припрему, студенти снимају своје планиране ситуације учења (ПСУ) и постављају их (у предвиђеном року) на свој Youtube канал (или Dropbox, или Google Drive), затим преко Google Classroom-a деле линк снимљене ПСУ и писану припрему са својом групом.

Пре часова вежби сви студенти пишу дневнике анализа (на за то предвиђеном обрасцу у Word-у) за сваки опсервиран снимак ПСУ и предају анализе користећи Google Classroom у за то предвиђеном року.

Часови анализе реализују се уживо на факултету са целом групом студената и предметним професором/асистентом.

Семинарски рад:

Самосталан рад студента на изради Тихе књиге. Израда кратке видео презентације о урађеном семинарском раду. Предаја семинарског рада је 25. јануар 2022. године.

Полагање испита

Студенти који су одржали обе ПСУ и имају укупан збир бодова 51 и више уписују оцену у испитном року у ком пријаве испит.

Напомена:

Детаљне информације о настави, предиспитним обавезама, полагању испита, консултацијама студенти ће добити на првом уводном часу предавања и вежби.