

ФАКУЛТЕТ ПЕДАГОШКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ, ЈАГОДИНА

Трећа међународна конференција

Методички аспекти наставе математике МАТМ2014

14. јун 2014. Први дан

9.00 – 10.00h Пријем и регистрација учесника

10.00 – 10.15h Свечано отварање скупа

10.15 – 11.30h Пленарна предавања

*Dirk De Bock: Схватање линеарности код ученика основне школе:
преглед истраживања и праксе у настави математике*

*Antal Gálai: Предуслови за унапређивање ефикасности наставе
математике (неки примери минималних алгоритама за
постизање минималистичког приступа)*

11.30 – 12.00h Пауза за кафу

12.00 – 13.15h Рад по секцијама

13.15 – 14.00h Ручак

14.00 – 15.15h Рад по секцијама

15.15 – 15.30h Пауза за кафу

15.30 – 17.00h Рад по секцијама

15. јун 2014. године Други дан

9.30 – 10.15h Дискусија и извештај о раду на пленарној седници и секцијама

10.15 – 10.45h Затварање скупа

11.00 Факултативни излет до Раванице (зависи од броја пријављених)

Рад по секцијама

Учионица 1

МАТМ1 (Председавајући: др Даниел А. Романо и др Јасмина Милнковић)

12.00 – 13.15h

Даниел А. Романо: Концептуализација домена рана алгебра

Ágrád Fekete: Технике настави вероватноће у основној школи

Сања Маричић, Ненад Милинковић: Диференцирана настава у раду са ученицима потенцијално даровитим за математику

Јасмина Милинковић: Метод постављања математичког проблема трансформацијом репрезентације

Dragica Milinković: Udžbenik u funkciji kontekstualizacije učenja i poučavanja matematike

Ibolya Szilágyiné Szinger: Да ли родитељи треба да помажу или на који начин када су у питању задаци отвореног типа (једначине, неједначине) у нижим разредима основне школе?

МАТМ2 (Председавајући: др Тамás Gyórfi и др Валентина Гоговска)

14.00 – 15.15h

Радојко Дамјановић, Марко Славковић, Бранислав Поповић: Латерално унапређивање наставе математике – приступ управљања знањем

Ђоко Marković: Primjeri primjene didaktičkog principa poliformnosti u nastavi matematike osmogodišnje i srednje škole

Tamás Gyórfi: Примена програма Imagine Logo у настави

Валентина Гоговска: Проблеми отвореног типа као корисни алат у настави математике

Ivan Budimir: Geometrijske optičke iluzije

МАТМ1 (Председавајући: др Сања Маричић и др Оливера Ј. Ђокић)

15.30 – 17.00h

Милан Живановић: Алгебарски идентитети и усмено рачунање

Оливера Ј. Ђокић: уџбеник математике у истраживању TIMSS 2011

Сања Маричић, Крстивоје Шпијуновић: образовни стандарди у планирању и припремању почетне наставе математике из угла учитеља

Bojan Radišić, Aleksandra Andrić Radišić: Alternativne metode računanja u ročetnoj nastavi matematike

Славиша Јењић, Желимир Драгић: математичка радионица у функцији популаризације разредне наставе математике

Миликић Милан: Примена аудиовизуелних наставних средстава у овладавању почетним математичким појмовима

Учионица 2

МАТМ5: (Председавајући: др Алија Мандак и др Емина Копас-Вукашиновић)

12.00 – 13.15h

Alija Mandak, Živorad Milenović: Primena didaktičko-metodičkog modela inovativne resposibilne nastave u početnoj nastavi matematike

Емина Копас-Вукашиновић: Значај игре за развој математичких појмова код деце у предшколској установи и школи

Валерија Пинтер Крекић, Мирела Мрђа, Бојан Лазић: Психолошко-педагошки аспекти примене флексибилне диференциране почетне наставе математике

Ирена Голубовић-Илић, Наташа Вукићевић: Улога компаративне методе у процесу усвајања знања у млађим разредима основне школе

Александар Игњатовић: Реализација елементарних игара уз примену математичких задатака

МАТМ3: (Председавајући: др Зоран Трифунов и др Музафер Сарачевић)

14.00 – 15.15h

Zoran Trifunov, Tatjana Atanasova-Pachemska, Sanja Pachemska: Употреба бесплатног софтвера у настави математике и резултати истраживања

Muzafer Saračević: Unapređenje nastave matematike primenom obrazovnih računarskih igara, elektronskih testova i virtuelnih okruženja

Славиша Радовић, Мирослав Марић, Љиљана Голубовић: Могућности употребе ИКТ-а и платформе еЗбирка у наставним активностима

Бранка Арсовић: Адаптивни системи за учење – изазови и могућности примене у настави математике

Горан Манојловић: Примена софтвера геоггебра у математици

МАТМ5 и МАТМ3 :

(Председавајући: др Живорад Миленовић и мр Бранка Арсовић)

15.30 – 17.00h

Соња Шумоња, Весна Величковић, Татјана Шубаревић: Визуелизација наставе математике у основној школи

Милош Ђорђевић: Комплементарност естетике и наставе математике

Слађана Станковић, Сандра Милановић: Могућност корелације физичког васпитања и математике у предшколском узрасту

Сандра Милановић, Весна Миленковић, Даница Пиршл, Ивана Јовановић: Корелација почетне наставе математике и физичког васпитања

Андријана Јаковљевић, Оливера Цекић Јовановић: Свет око нас/Природа и друштво и математика у систему међупредметне повезаности – ставови учитеља

Татјана Шубаревић, Соња Шумоња, Весна Величковић: Математика на нови начин за 3-генерацију