

**ВТОР СЕМИНАР „МАТЕМАТИКА И ПРИМЕНИ“  
ИНСТИТУТ ЗА МАТЕМАТИКА,  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ, СКОПЈЕ  
6–7 ДЕКЕМВРИ 2017 ГОДИНА**

6 декември 2017 – Физички амфитеатар СЕКЦИЈА А: НАУЧНО-ПОПУЛАРНИ ПРЕДАВАЊА		
9:00-10:00	Регистрација на учесниците	
10:15–10:30	Отварање на семинарот (Математички амфитеатар)	
Време	Предавач	Предавање
<b>Водител на секцијата: Анета Гацовска-Барандовска</b>		
10:30–10:50	<u>Елена Хациева</u> , Јован Петкоски	Фрактали: дефиниција, конструкција, својства и примена
10:55–11:15	Костадин Тренчевски	Зошто чиграта опишува кружно движење?
11:20–11:40	Ирена Стојковска	Законот на Бенфорд за првата значајна цифра
11:40–12:00	<b>ПАУЗА</b>	
<b>Водител на секцијата: Ѓорѓи Маркоски</b>		
12:00–12:20	Марко Димовски	Окамовото сечило низ перспективата на Бејзовата статистика
12:25–12:45	Ерблина Зеќири	Простор на конфигурации на тополошки простор и негова примена во роботиката
12:50–13:10	Невена Серафимова	Затвореничка дилема: контекст, предизвици, варијации
13:10–13:30	<b>ПАУЗА</b>	
<b>Водител на секцијата: Ирена Стојковска</b>		
13:30–13:50	Емилија Целакоска	За нормалните и абнормалните реални броеви
13:55–14:15	Елена Атанасовска	Моделирање на Конвејовата игра „Живот“
14:20–14:40	Филип Николовски	Нумеричка апроксимација на извод на функција од реална променлива со помош на имагинарен чекор
14:45-15:05	Љупчо Настовски, <u>Билјана Начевска</u>	Моќта и немоќта на очигледното во математиката

**6 декември 2017 – Математички амфитеатар**  
**СЕКЦИЈА Б: ПРЕДАВАЊА ЗА НАСТАВАТА ПО МАТЕМАТИКА**

<b>9:00-10:00</b>	<b>Регистрација на учесниците</b>	
<b>10:15–10:30</b>	<b>Отварање на семинарот (Математички амфитеатар)</b>	
<b>Време</b>	<b>Предавач</b>	<b>Предавање</b>
<b>Водител на секцијата: Слаѓана Браскоска</b>		
<b>10:30–10:50</b>	Лидија Кондинска	Меѓународни тестирања на ученици од основните и средните училишта предизвик за Р. Македонија
<b>10:55–11:15</b>	Светлана Миоковиќ Томеска	Асистивна информатичка технологија и совладување на математиката кај ученици со посебни образовни потреби
<b>11:20–11:40</b>	Радица Каровиќ, Валентина Костиќ	Квизот „Мост на математиката“
<b>11:40–12:00</b>	<b>ПАУЗА</b>	
<b>Водител на секцијата: Весна Целакоска-Јорданова</b>		
<b>12:00–12:20</b>	Ана Мицковска-Ралева	Средношколците и природните науки: Анализа на ставовите и перцепциите од родов аспект
<b>12:25–12:45</b>	Николина Ѓорчевска	Математички активности за поттикнување меѓуетничка интеграција
<b>12:50–13:10</b>	Игор Богданоски, Моника Богданоска	Користење на форумите во Moodle во наставата по математика

**7 декември 2017 – Математички амфитеатар**  
**СЕКЦИЈА Б1: ПРЕДАВАЊА ЗА НАСТАВАТА ПО МАТЕМАТИКА**

<b>9:00-10:00</b>	Регистрација на учесниците	
<b>10:15–10:30</b>	Поздравување на учесниците (Математички амфитеатар)	
<b>Време</b>	<b>Предавач</b>	<b>Предавање</b>
<b>Водител на секцијата: Слаѓана Брсакоска</b>		
<b>10:30–10:50</b>	Даниела Димишковска	Специфични тешкотии во учењето математика - дискалкулија
<b>10:55–11:15</b>	Адмир Хусеини	Глобална недела на математиката – искуства и лекции
<b>11:20–11:40</b>	Валентина Палифрова	Влијанието на условите во семејството врз интересот на учениците за предметот математика
<b>11:40–12:00</b>	<b>ПАУЗА</b>	
<b>Водител на секцијата: Петар Соколоски</b>		
<b>12:00–12:20</b>	Даниела Стојановска	Интерактивни алатки во наставата по математика
<b>12:25–12:45</b>	Тошо Мицевски, Деан Живковски	Платформа за онлајн часови во виртуелна средина TeachHoot.com
<b>12:50–13:10</b>	Ѓорѓи Маркоски	Визуализација на поимот низа од реални броеви, гранична вредност на низа и некои својства
<b>13:10–13:30</b>	<b>ПАУЗА</b>	
<b>Водител на секцијата: Весна Целакоска-Јорданова</b>		
<b>13:30–13:50</b>	Маријана Димитријевска, Филип Младеновски	Со какви предзнаења по математика учениците од IX одделение преминуваат во I година средно училиште?
<b>13:55–14:15</b>	Валентина Палифрова	Компарација на наставните теми Геометриски тела и Геометрија и решавање проблеми за IX одделение
<b>14:20–14:40</b>	Зоран Мисајлески	Усвојување на методите за решавање на системи од три линеарни равенки со три непознати и решавање на кубна равенка

**7 декември 2017 – Физички амфитеатар**  
**СЕКЦИЈА Б2: ПРЕДАВАЊА ЗА НАСТАВАТА ПО МАТЕМАТИКА**

<b>9:00-10:00</b>	<b>Регистрација на учесниците</b>	
<b>10:15–10:30</b>	<b>Поздравување на учесниците (Математички амфитеатар)</b>	
<b>Време</b>	<b>Предавач</b>	<b>Предавање</b>
<b>Водител на секцијата: Ирена Стојковска</b>		
<b>10:30–10:50</b>	Тања Бајрактарова Веда	Совладување на наставните содржини по математика во одделенската настава преку приказни и театарски претстави
<b>10:55–11:15</b>	Билјана Божиновска	Како синдромот дислексија влијае на постигнувањата на учениците во математиката
<b>11:20–11:40</b>	Гордана Анастасова, Снежана Стојанова, Билјана Танева Јаковски	Примена на математика со размислување во почетните одделенија
<b>11:40–12:00</b>	<b>ПАУЗА</b>	
<b>Водител на секцијата: Валентина Гоговска</b>		
<b>12:00–12:20</b>	Адријана Тодорова	Геометриски трансформации на геометриски фигури преку работни листови и видео лекции
<b>12:25–12:45</b>	Јасмина Маркоска	Примена на е-технологии во училница
<b>12:50–13:10</b>	Јилмаз Деликташ	Општи карактеристики на идните образовни системи и нови образовни трендови во денешните училници
<b>13:10–13:30</b>	<b>ПАУЗА</b>	
<b>Водител на секцијата: Ѓорѓи Маркоски</b>		
<b>13:30–13:50</b>	Валентина Гоговска	Поттикнување на математичката креативност
<b>13:55–14:15</b>	Јованка Петреска	Дропките низ наставата по математика
<b>14:20–14:40</b>	Петар Соколоски	Некои примени на равенките во решавање на практични проблеми, најчести грешки во нивното решавање и како да се избегнат