

ПРОГРАМА

Петок, 6 мај 2022

8.30 – 16.00	Регистрација на учесниците
10.00 – 10.30	Свечено отворање: просторот пред влезот на Природно – математичкиот факултет

Петок, 6 мај 2022	
СЕКЦИЈА 1 (МАТЕМАТИКА) МАТЕМАТИЧКИ АМФИТЕАТАР	
Претседавач: Александар Липковски	
11.00 – 11.30	Јасмина Милинковиќ <i>Visualization as a Primary Means or a Backup Teaching Aid</i>
11.30 – 12.00	Небојша Икодиновиќ <i>Разломци – исходи учења, образовни стандарди, клучне компетенције</i>
12.00 – 12.15	Весна Целакоска-Јорданова, Анета Гацовска-Барандовска <i>Воведување на студентите во истражувачка работа: Проблемот на сопствени вредности</i>
12.15 – 12.30	Валентина Миовска, Анета Гацовска - Барандовска, Делчо Лешковски, Стефан Мирчевски <i>Најчести грешки и математички заблуди кај студентите од прва година на техничките факултети во средношколски задачи</i>
12.30 – 13.15	Кафе пауза
Претседавач: Јасмина Милинковиќ	
13.15 – 13.45	Александар Липковски <i>Пројекат велике матуре у Републици Србији - неки аспекти</i>
13.45 – 14.00	Бети Ламева, Јасмина Маркоска <i>Улогата на меѓународните тестирања во македонското математичко образование-предизвици и заклучоци</i>
14.00 – 14.15	Eugen Ljajko <i>Do we find at schools what we were prepared for at universities?</i>
14.15 – 15.30	Ручек

Претседавач: Ирена Стојковска	
15.30 – 16.00	Зоран Михајловски – гостинско предавање <i>Интелигенцијата, себепочитувањето и физичката привлечност кај студенти од учителската струка</i>
16.00 – 16.15	Ерблина Зекири, Стево Горгиев, Ирена Стојковска <i>Статистичката писменост на студентите на додипломски студии пред изучување на статистиката како дел од студиската програма</i>
16.15 – 16.30	Делчо Лешковски, Анета Гацовска-Барандовска <i>Потребата од изучување веројатност и статистика во средното гимназиско образование, како подготовка за универзитетските предмети</i>
16.30 – 16.45	Филип Николковски, Ирена Стојковска <i>Примена на компјутерски симулации во наставата по веројатност</i>
16.45 – 17.00	Славица Карбева Стојковиќ <i>Визуелизирање на податоци во наставата по математика</i>
17.00 – 17.30	Кафе пауза
Модератори: Дончо Димовски, Ѓорѓи Маркоски	
17.30 – 18.30	Работилница – Ученички институт


Петок, 6 мај 2022	
СЕКЦИЈА 2 (ФИЗИКА И СРОДНИ НАУКИ) АМФИТЕАТАР „ПРОФ. Д-Р ОРДАН ПЕЧИЈАРЕ“	
Претседавач: Benjamin Fetić	
11.00 – 11.30	Љубиша Нешиќ, Дарко Радованчевиќ <i>Општа и Специјална теорија релативности у школи</i>
11.30 – 12.00	Mira Vučeljić, N. Šarovići, M. Šćepanović <i>Conceptual understanding of electrical circuits among gymnasium students in Montenegro</i>
12.00 – 12.15	Боце Митревски, Гордана Станојевиќ, Вера Зороска <i>Споредба на знаењето и концептуалното разбирање меѓу основци од Македонија и Србија</i>
12.15 – 12.30	Branko Drjača, Boban Đokić, Miljana Milentijević <i>Software package as an interactive tool in physics teaching</i>
12.30 – 13.15	Кафе пауза

Претседавач: Љубиша Нешић	
13.15 – 13.45	Саша С. Ивковић <i>Physics and cooking</i>
13.45 – 14.15	Benjamin Fetić <i>Quantum tunneling and ultrafast phenomena</i>
14.15 – 14.30	Стојан Манолев <i>Термоелектричните ефекти, физички основи и нивната примена во наставата по физика</i>
14.30 – 14.45	Мара Ѓсераповић, Miodrag Vučeljić <i>Challenges of teaching physics and mathematics in the educational system of Montenegro</i>
14.45 – 15.30	Ручек
Претседавачи: Ламбе Барандовски, Боце Митревски	
15.30 – 15.45	Бети Ламева, Јасмина Маркоска <i>Улогата на меѓународните тестирања во македонското образование по природни науки-предизвици и заклучоци</i>
15.45 – 16.00	Мирослав Петроски, Гоко Атанасовски <i>Определување дијаметар на тенка жица со помош на ласер</i>
16.00 – 16.15	Ирена Златановска, Илија Јованов, Ламбе Барандовски <i>Изучување на распаѓањето на пената кај пивото</i>
16.15 – 16.30	Љубчо Јованов, Драган Радивојевиќ, Катерина Дрогрешка <i>CD и DVD дискови – подостапна замена за дифракциона решетка во демонстрациите од физичка оптика</i>
16.30 – 16.45	Слаѓана Митреска, Вера Зороска, Анета Г. Барандовска <i>Изразување променливи (физички величини) преку други променливи (физички величини) – Корелација математика-физика</i>
16.45 – 17.00	Аида Петровска <i>Придобивките од STEM во развојот на интелектуалните компетенции на учениците од основните училишта</i>
17.00 – 17.30	Кафе пауза
17.30 – 17.45	Јасмина Најдовска, Моника Андрееска, Ивана Молеровиќ <i>Сеизмолошката опсерваторија како дел од образованието</i>
17.45 – 18.00	Катерина Дрогрешка, Љубчо Јованов, Драган Радивојевиќ <i>Земјотресот во процесот на образовната технологија</i>
Модератори: Ламбе Барандовски, Боце Митревски	
18.00 – 19.00	Дебата за актуелните проблеми во образованието по физика и сродните науки

Сабота, 7 мај 2022

8.30 – 16.00	Регистрирање на учесниците
Сабота, 7 мај 2022	
СЕКЦИЈА 1 (МАТЕМАТИКА) МАТЕМАТИЧКИ АМФИТЕАТАР	
Претседавач: Анета Гацовска - Барандовска	
9.30 – 10.00	Петар Кендеров <i>Competition problems that enhance both mathematical and digital competencies</i>
10.00 – 10.30	Евгенија Сендова <i>Истражувачи-наставници-ученици: (една вечна STEAM плетенка во програмска средина)</i>
10.30 – 11.00	Тони Чехларова <i>Redefining in-service teacher education for work in a STEM center</i>
11.00 – 11.15	Игор Богданоски, Моника Богданоска <i>Наставниците како истражувачи - можности и предизвици</i>
11.15 – 11.30	Силвана Јакимовска Бинова <i>Атрактивност на STEM професији – зошто и како преку примери од наставата по математика</i>
11.30 – 12.15	Кафе пауза
Претседавач: Весна Целакоска - Јорданова	
12.15 – 12.30	Dragana Valjarevic, Bojana Stojcetovic, Milena Petrovic, Novica Zlatanovic, Milica Ivanovic <i>Pupil's perspective of distance learning during the COVID-19 pandemic in primary school</i>
12.30 – 12.45	Снежана Ристовска, Лидија Кондинска, Даниела Тачевска Николов <i>Влијанието на наставната стратегија превртена училница на постигнувањата на ученици во време на пандемијата од COVID - 19</i>
12.45 – 13.00	Јасмина Ангелевска Костадиноска <i>Влијанието на онлајн наставата и онлајн полагањето на испитите врз успешноста на студентите</i>
13.00 – 13.15	Ј.Ачкоски, Н.Серафимова, К.Илиевски, А.Бехлиќ <i>Контролер на фази логика за предвидување на перформансите во онлајн наставата</i>

13.15 – 13.30	Делчо Лешковски , Валентина Миовска <i>Геометриски докази на адиционите теореми и на идентитетите за трансформирање на збир на тригонометриски функции</i>
13.30 – 13.45	Абдула Букла , Бесник Исмаили <i>Примена на Геогebra во апроксимативно решавање на проблеми од планиметрија</i>
13.45 – 14.00	Зоран Трифунов <i>Примена на интерактивни аплети во решавање на задачи со определен интеграл</i>
14.00 – 14.15	Марија Михова <i>Интеракција во училиницата со користење анкети</i>
14.15 – 14.30	Анастасија Трајанова <i>Креирање и презентирање на математички содржини со помош на LaTeX и Beamer</i>
14.30 – 14.45	Методија Јанчески, Анкица Спасова , Викторија Илиеска <i>Интеракција и комуникација во образованието на далечина во македонските училишта</i>
14.45 – 15.30	Ручек
Претседавач: Валентина Миовска	
15.30 – 15.45	Валентина Гоговска <i>Promoting creativity through problem solving</i>
15.45 – 16.00	Петар Соколоски, Слаѓан Станковиќ <i>Математичко-информатичка гимназија - ново средно училиште и нова надеж за математичкото образование во Македонија</i>
16.00 – 16.15	Петар Соколоски <i>Искусства од наставата по предметот Геометрија во МИГ - Скопје</i>
16.15 – 17.00	Кафе пауза
17.00 – 17.30	Дончо Димовски <i>Математички јазик</i>
Модератор: Дончо Димовски	
17.30 – 18.30	Работилница <i>Прецизност во користење на математичкиот јазик</i>

Сабота, 7 мај 2022	
 DiSSI СЕКЦИЈА 2 (ФИЗИКА И СРОДНИ НАУКИ)	
Работилници од областа на природните науки во состав на проектот „Разновидноста во природните науки низ социјална инклузија – неформално образование по природни науки и ученичка разноликост“	
* Распоредот на групите по работилници може ќе да се најде на местата означени за регистрација	
Работилници	
9.30 – 11.30	Владимир Петрушевски DiSSI работилница: Примена на 5E моделот при обработка на содржини од темата гасови
9.30 – 11.30	Катерина Русевска DiSSI работилница: Примена на 5E моделот при обработка на содржини од темата екологија
9.30 – 11.30	Марина Стојановска DiSSI работилница: Примена на escape room пристапот при обработка на содржини од темата струјни кола
11.30 – 12.15	Кафе пауза
СЕКЦИЈА 2 (ФИЗИКА И СРОДНИ НАУКИ) АМФИТЕАТАР „ПРОФ. Д-Р ОРДАН ПЕЧИЈАРЕ“	
Модератор: Виктор Урумов	
12.15 – 12.30	Промоција на книгата „Мултиверзум за почетници“ – Златко Василкоски
12.30 – 12.45	Виктор Урумов <i>Македонски публикации во областа на образованието</i>

Сабота, 7 мај 2022



СЕКЦИЈА 2 (ФИЗИКА И СРОДНИ НАУКИ)

Работилници

13.00 – 15.00	Славица Тофиловска – Камишевска DiSSI работилница: Примена на escape room пристапот при обработка на содржини од темата екологија
13.00 – 15.00	Ламбе Барандовски DiSSI работилница: Примена на 5E моделот при обработка на содржини од темата струјни кола
13.00 – 15.00	Марина Стојановска DiSSI работилница: Примена на escape room пристапот при обработка на содржини од темата гасови
15.00 – 16.00	Ручек
АМФИТЕАТАР „ПРОФ. Д-Р ОРДАН ПЕЧИЈАРЕ“	
Претседавач: Ламбе Барандовски	
16.00 – 16.30	Оливер Зајков, Соња Геговска - Зајкова <i>Сто и една приказна</i>
16.30 – 16.45	Josip Slisko <i>Water-filled balloon that jumps in free fall: A Predict-Observe-Explain learning sequence on weightlessness</i>
16.45 – 17.00	Никола Делевски <i>Учење физика преку практична активност - Интерференција на тенок слој од сапун</i>
17.00 – 17.15	Александра Блажевска, Марина Стојановска <i>Nearpod како алатка за хибридно учење</i>
17.15 – 17.30	Маре Жежовска Трајковски, Елица Лазаров, Марина Јанеска, Јулијана Трајковска <i>Влијанието на загадувањето на животната средина врз квалитетот на водата</i>
17.30 – 17.45	Цветанка Трајковски, Емилија Накова, Катерина Русевска <i>Изработка на дихотомен клуч за одредување на жаби присутни во Македонија и негова примена во образовниот процес по предметите природни науки и биологија</i>

Недела 8 мај 2022

9.30 – 10.00	Регистрирање на учесниците
Недела, 8 мај 2022 СЕКЦИЈА (МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА И СРОДНИ НАУКИ) МАТЕМАТИЧКИ АМФИТЕАТАР	
Претседавач: Ѓорѓи Маркоски	
10.15 – 10.30	Благоја Нојков <i>Предлог за множествен природ при воведување на содржините по математика во шесто и седмо одделение</i>
10.30 – 10.45	Методија Јанчески, Викторија Илиеска и Анкица Спасова <i>Нераскинливата врска меѓу математиката, природата и уметноста</i>
10.45 – 11.00	Јасмина Сретеноска, Петар Соколоски <i>Проектна настава по математика</i>
11.00 – 11.15	Вангелина Мојаноска <i>Студија на наставни часови по математика: Примена на инструменти за самооценување на учениците на часовите по математика</i>
11.15 – 11.30	Маре Миленковска <i>Значењето на играта во формирањето на математичките поими</i>
11.30 – 11.45	Фроска Смилкова <i>Улога и значење на воннаставните активности во основното образование</i>
11.45 – 12.00	Кети Ивановска, Марина Стојановска <i>Претставите на учениците од деветто одделение во врска со градбените единки на супстанциите</i>
12.00 – 12.30	Кафе