

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 1.3 ПЕДАГОГИКА НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ... (математика и информатика)

Водещи научни направления и експертен потенциал

Шуменският университет и Факултетът по математика и информатика имат общопризнати традиции и достижения в различни научни области, в това число и в областта на обучението по математика и информатика.

Преподавателите с научна специалност в областта на П.Н. 1.3. Педагогика на обучението по... извършват научноизследователска дейност в следните области:

Направление	Изследователи
Web базирано обучение в областта на математиката, информатиката и информационните технологии, Образователни технологии за модернизация на обучението по математика, информатика и информационни технологии	проф. дн Наталия Христова Павлова доц. д-р Красимир Харизанов доц. д-р Лиляна Методиева Каракашева ас. Тодор Трайчев

1. Проектна дейност:

Преподавателите с научна специалност в областта на П.Н. 1.3. Педагогика на обучението по... са участвали и/или продължават да участват в следните проекти:

Международни проекти		
1.	„GEOHKNK: Semantic Pathways for Building a Spatially-Thinking Society”, Период на изпълнение: 2013-2015	Ръководител: проф. Маринос Кавурас Участници : 2 – преподаватели от П.Н. 1.3. Педагогика на обучението по.... доц. д-р Наталия Павлова ас. Красимир Харизанов
2.	Проект по 7 РП на ЕС програма SP4 – Capacities PATHWAY- SIS-CT-2010-266624 “PATHWAY: The Pathway to Inquiry Based Science Teaching” Период на изпълнение: 2011-2013	Участници : 1 – преподавател от П.Н. 1.3. Педагогика на обучението по.... доц. д-р Наталия Павлова
3.	Project - 510276-LLP-1-2010-1-GR-COMENIUS-CMP-LD-skills, “ LD-skills: Development of learning design skills for enhancing students' key competencies” Период на изпълнение: 2011-2013	Участници : 1 – преподавател от П.Н. 1.3. Педагогика на обучението по.... доц. д-р Наталия Павлова
Национални проекти		
1.	Студентски практики, Проект BG051PO001-3.3.07-0002 Период на изпълнение: 2012-2014 Бюджет: 1 336 540.80	Участници – 8 преподаватели от П.Н. 1.3. Педагогика на обучението по.... доц. д-р Русанка Петрова доц. д-р Антон Моллов доц. д-р Наталия Павлова доц. д-р Йордан Николов гл. ас. д-р Лиляна Каракашева гл. ас. Росица Христова гл. ас. Тодор Трайчев ас. Красимир Харизанов

2.	<p>Студентски практики – Фаза I, Проект BG05M2OP001-2.002-0001 Период на изпълнение: 2014-2020 Бюджет: 1 217 512.90</p>	<p>Участници: 1 – преподавател от П.Н. 1.3. Педагогика на обучението по.... проф. д-р Русанка Петрова</p>
3.	<p>Модернизирание на Центъра за дистанционно обучение на ШУ чрез въвеждане на съвременни електронни форми на обучение, Проект BG051PO001-4.3.04-0020 Период на изпълнение: 2012-2014 Бюджет: 705 026.19</p>	<p>Ръководител на проекта проф. д.п.н. Маргарита Георгиева Участници - 5 – преподаватели от П.Н. 1.3. Педагогика на обучението по.... доц.д-р Йордан Николов доц. д-р Наталия Павлова гл.ас. Росица Христова гл.ас. Тодор Трайчев ас. Красимир Харизанов - докторант</p>
4.	<p>Разработване на система за оценка на качеството на средното образование Дейност 1: Разработване на стандарти за вътрешно оценяване по учебни предмети и по етапи Дейност 4: Обучение на съставители на тестови задачи ОП "Развитие на човешките ресурси" 2007-2013 на ЕСФ и МОМН Проект BG051PO001/3.2-01 Период на изпълнение: 2007-2013</p>	<p>Участници – преподаватели от П.Н. 1.3. Педагогика на обучението по.... - 3 доц. д-р И. Иванов доц. д-р Й. Николов доц. д-р А. Моллов</p>
5.	<p>Проект BG 051PO001 – 3.1.03-0001(2012-2014) „Квалификация на педагогическите специалисти“ Период на изпълнение: 2012-2014</p>	<p>Участници : 1 преподавател от П.Н. 1.3. Педагогика на обучението по.... Експерт: доц. д-р Антон Моллов</p>
6.	<p>Проект "Успех" в I СОУ "Свети Седмочисленици" гр. Търговище (2013/2014). Период на изпълнение: 2013-2014</p>	<p>Участници: 1 – преподавател от П.Н. 1.3. Педагогика на обучението по.... Лектор към проекта: ас. Красимир Харизанов</p>
7.	<p>Проект „С грижа за всеки ученик” – ПМГ „Нанчо Попович” Период на изпълнение: 2014-2015</p>	<p>Участници: 1 – преподавател от П.Н. 1.3. Педагогика на обучението по.... Лектор към проекта: ас. Красимир Харизанов</p>
Проекти, финансирани от бюджетната субсидия на ШУ:		
1.	<p>Образователни технологии за модернизация на обучението по математика, информатика и информационни технологии Проект РД-08-164/09.02.2018 Период на изпълнение: март 2018 – декември 2018 Финансиране: 1859.88 лв</p>	<p>Ръководител: доц. д-р Лиляна Каракашева Участници: 4 преподаватели, 5 докторанти, 18 студенти Преподаватели: доц. д.п.н.Наталия Христова</p>

Павлова
доц. д-р Красимир
Валентинов Харизанов
докторант, ас. Тодор Любенов
Трайчев
ст.преп. Росица Пенчева
Христова
Докторанти:
докторант, ас. Тодор Любенов
Трайчев
ст.преп. Росица Пенчева
Христова
докторант Албена Димитрова
Неделчева-Иванова
докторант Йонна
Мирославова Старирадева
докторант Антоанета
Кръстева Ковачева
Студенти:
Детелина Стефанова,
ПОМ,ОКС“магистър“,
Ф№1632351033
Катя Георгиева,
ПОМ,ОКС“магистър“,
Ф№1632351029
Валентина Димитрова,
ПОМ,ОКС“магистър“,
Ф№1632351058
Мехмед Ибрахим, ПОМИ,
ОКС “магистър“,
Ф№1632351035
Емилия Радева, ПОМИ,
ОКС“магистър“,
Ф.№1632011027
Десислава Велинчева, ПОМИ,
ОКС“магистър“,
Ф№1632011063
Станислава Тодорова, ПОМИ,
ОКС „бакалавър“,
Ф№1430060013
Мирена Петкова , ПОМИ,
ОКС „бакалавър“,
Ф№1430060018
Фатме Ахмед, ПОМИ, ОКС
„бакалавър“, Ф№ 1430060002
Станислава Красиминова,
ПОИИТ, ОКС „магистър“,
ф.№1632031073
Павел Иванов, КИ, ОКС
„бакалавър“, ф.№1430030014
Тамер Шабан, ПОМ, ОКС
„магистър“, ф.№1632351047
Радина Ганчева, ПОМИ, ОКС
„бакалавър“, ф.
№14300600007
Стоянка Радева, ПОМИ,
ОКС„магистър“, ф.
№1632011050
Силвия Димитрова, ПОМИ,
ОКС„бакалавър“, ф. №

		1530060017 Румяна Савова, ИПНО, ОКС „магистър“, ф. №1542744270 Ивелина Иванова, ПУНУП, ОКС „бакалавър“, ф.№1440020021 Ирина Павлинова, ИПНО, ОКС „магистър“, Ф№ 1542744083
2.	<p>Образователни технологии за модернизация на обучението по математика, информатика и информационни технологии</p> <p>Проект №. РД-08-105/06.02.2017</p> <p>Период на изпълнение: 02.2017 - 12.2017 г.</p> <p>Финансиране: 1972.87 лв.</p>	<p>Ръководител на проекта: доц. д-р Л. Каракашева</p> <p>Участници: 4 преподаватели, 5 докторанти, 7 студенти</p> <p>Преподаватели: доц. д-р Т. Теодосиев гл. ас. д-р Кр. Харизанов ас. Тодор Трайчев –докт. ст. преп. Росица Христова</p> <p>Докторанти: ас. Тодор Трайчев –докт. докт. Йорданка Илиева докт. Виолина Фиданчева докт. Албена Иванова-Неделчева докт. Антоанета Ковачева</p> <p>Студенти: Силвия Стефанова, ПОМИ, ОКС „бакалавър“, Ф№1530060017 Цветанка Иванова, МК Мултимедийни технологии, Ф.№1632291001 Ирена Петрова, МК ПОМИ, Ф№15323510474 Станислава Иванова, ПОМИ, ОКС „бакалавър“, Ф№1430060013 Мирена Янева, ПОМИ, ОКС „бакалавър“, Ф№1430060018 Севинч Мустан, ПОМИ, ОКС „бакалавър“, Ф№ 1630060005 Люба Петрова, ПОМИ, ОКС „бакалавър“, Ф№ 1630060002</p>
3.	<p>Технологии за личностно-ориентирано обучение по математика, информатика и информационни технологии</p> <p>Проект №.РД-08-98/05.02.2016</p> <p>Период на изпълнение: 03.2016 - 12.2016 г.1.</p> <p>Стойност: 2142,91лв.</p>	<p>Ръководител на проекта: доц. д-р Л. Каракашева</p> <p>Участници: 5 преподаватели, 5 докторанти, 7 студенти</p> <p>Преподаватели: х. доц. д-р Йордан Николов доц. д-р Т. Теодосиев ас. Красимир Харизанов - докторант ас. Тодор Трайчев - докторант ст. преп. Росица Христова</p> <p>Докторанти:</p>

		<p>ас. Красимир Харизанов - докторант ас. Тодор Трайчев - докторант докт.Илиева Йорданка Денчева докт. Иванова Виолина Фиданчева докт. Албена Димитрова Иванова-Неделчева</p> <p>Студенти: Елена Николова, МК ИНУ, Ф№1542771192 Румен Русев, МК ИНУ, Ф№1442771175 Марина Иванова, ПОМИ, Ф№1332011015 Живка Стефанова, IV ПУНУП, Ф№ 1440020067 Веселина Кръстева Видева, III МИ, Ф№ 1330060003 Митко Георгиев Гинев, III МИ, Ф№ 1330060011 Яница Димитрова Димитрова, III МИ, Ф№ 1330060004</p>
4.	<p>Иновации в обучението по математика, информатика и информационни технологии Проект РД-08-273/11.03.2015 г. Период на изпълнение: март 2015г. – декември 2015г. Финансиране: 2301.79 лв.</p>	<p>Ръководител: доц. д-р Наталия Павлова</p> <p>Участници: 6 преподаватели, 4 докторанти, 7 студенти</p> <p>Преподаватели: доц. д-р Йордан Николов гл. ас. д-р. Л. Каракашева гл. ас. д-р Т. Теодосиев ас. Красимир Харизанов ас. Тодор Трайчев ст. преп. Росица Христова</p> <p>Докторанти: ас. Красимир Харизанов Йорданка Денчева Виолина Фиданчева Албена Димитрова Иванова-Неделчева</p> <p>Студенти: Галин Михайлов Михов 1332031135, ОКС Магистър – ПОИИТ Станислава Димитрова Тенева, ПОМИ, Ф№1332011015 Ралица Веселинова Алексиева, ПУНУП, Ф№ 01069 Веселина Кръстева Видева, II МИ, Ф№ 1330060003 Марко Христов Колев, II МИ, Ф№ 1330060001 Митко Георгиев Гинев, II МИ, Ф№ 1330060011 Яница Димитрова Димитрова,</p>

		II МИ, Ф№ 1330060004
5.	<p>Софтуерни подходи за създаване на интерактивни инструменти при компютърно базирано обучение Проект РД-08-286/14.03.2014 Период на изпълнение: : март 2014г. – декември 2014г. Финансиране: 1776.65 лв.</p>	<p>Ръководител: доц. д-р Антон Моллов Участници: 3 преподаватели, 7 студенти Преподаватели: гл. ас. Теодоси Теодосиев гл. ас. д-р Бисерка Бончева Йовчева гл. ас. д-р Валентина Спасова Дянкова Студенти: Александър Живков Колев – студент ПКИ – задочно обуч. Павлин Веселинов Николов – студент IV КИ – редовно об. Петър Ивелинов Иванов – студент IV КИ – редовно об. Ивалина Иванова Илиева - студентка III КИТ – редовно об. Румяна Иванова Ганева – студент – магистърска програма „Педагогика на обучението по математика и информатика“ Десислава Любомирова Димитрова - студентка III КИТ – редовно об. Цветелина Росенова Иванова - студентка III КИТ – редовно об.</p>
6.	<p>Web базирано обучение в областта на математиката, информатиката и информационните технологии Проект РД-08-235/13.03.2014 Период на изпълнение: март 2014г. – декември 2014г. Финансиране: 2188.70</p>	<p>Ръководител: доц. д-р Наталия Павлова Участници: 3 преподаватели, 14 студенти доц. д-р Йордан Николов гл. ас. д-р. Лиляна Каракашева ас. Красимир Харизанов Студенти: Нели Ананиева Арабаджиева-Калчева, ПОМИ, Ф№123201181 Венета Иванова Василева, ПОМИ, Ф№1232011189 Анета Иванова Маринова, ПОМИ, Ф№ 1232011187 Вълев Любомир Бойков I КИТ, Ф№ 1230040148 Алиев Сунай Акифов I КИТ, Ф№ 1230040101 Еминов Дениз Алиев I КИТ, Ф№ 1230040104 Видева Веселина Кръстева Видева, I МИ, Ф№ 1330060003 Колев Марко Христов, I МИ, Ф№ 1330060001</p>

		<p>Гинев Митко Георгиев, I МИ, Ф№ 1330060011 Димитрова Яница Димитрова, I МИ, Ф№ 1330060004 Владислава Стоянова Георгиева, I КИС, Ф№ 1370020011 Делян Веселинов Василев, I ИИТ, Ф № 1350136004, колеж Добрич Игнатова Ирина Валентинова, Специална педагогика (Логопедия) II курс, Ф№1240110104 Кънчева Кремена Илиева, Специална педагогика (Логопедия) III курс, Ф№1140110002</p>
7.	<p>Диагностика на математическата и методическа компетентност на студентите от специалностите Предучилищна и начална училищна педагогика и Начална училищна педагогика с изучаване на чужд език-бъдещи учители Проект РД-08-285/15.03.2013 Период на изпълнение: март 2013 – декември 2013 Финансиране: 900.90 лв.</p>	<p>Ръководител: проф. д-р Русанка Петрова Участници: 2 преподаватели, 4 студенти Преподаватели: проф. д-р Русанка Петрова гл. ас. д-р Лиляна Каракашева Студенти: Венета Недкова Димитрова, ПУНУП, Ф№ 01027 Стоянова Кремена Христова, ПУНУП, Ф№01044 Ася Клементова Сейдали, ПУНУП, Ф№01045 Галина Ангелова Боева, ПУНУП, Ф№01101</p>
8.	<p>Съвременни дидактически технологии в обучението по математика, информатика и информационни технологии Проект РД-08-248/13.03.2013 Период на изпълнение: март 2013 – декември 2013 Финансиране: 2343.20 лв.</p>	<p>Ръководител: доц. д-р Наталия Павлова Участници: 4 преподаватели, 6 студенти Преподаватели: доц. д-р Йордан Николов доц. д-р Иван Ст. Иванов гл. ас. Тодор Трайчев ас. Красимир Харизанов Студенти: Любомир Бойков Вълев I КИТ Сунай Акифов Алиев I КИТ, Дениз Алиев Еминов I КИТ Таня Манушева Роева IV МИ Мария Иванова Йонова IV МИ Ирина Валентинова Игнатова, I курс Специална педагогика (Логопедия), Ф. №: 1240110104</p>
9.	<p>Софтуерни подходи за създаване на оценъчни компоненти при компютърно базирано обучение</p>	<p>Ръководител: доц. д-р Антон Моллов</p>

<p>Проект РД-08-257/14.03.2013 Период на изпълнение: март 2013 – декември 2013 Финансиране: 2822.70 лв.</p>	<p>Участници: 6 преподаватели, 3 студенти Преподаватели: гл. ас. Теодоси Теодосиев гл. ас. д-р Бисерка Бончева Йовчева гл. ас. д-р Валентина Спасова Дянкова гл. ас. Милко Иванов Янков ас. Петър Йорданов Петров Студенти: Александър Живков Колев – студент ПКИ – задочно обуч. Павлин Веселинов Николов – студент IV КИ – редовно об. Мартин Цветанов Цветков – студент IV КИ – редовно об.</p>
--	---

2. Научноизследователска инфраструктура :

В областта на професионалното направление Педагогика на обучението по математика и информатика развива дейност една научно-изследователска лаборатория по „Методика на обучението по математика и информатика“

3. Партньори:

Съгласно сключени договори за сътрудничество в учебната, научната информационната и производствената сфера между ШУ и различни организации:

- [НПУ „М.П. Драгоманов”, гр.Киев-Украйна](#)
- Договори с базови училища и детски градини

4. Потребители - не