

## *Научни екипи по задачи*

### Съдържание

Компонент 1: Електронна инфраструктура за отворена наука и отворен достъп до научни резултати .....	3
Работен пакет 1.1 Високопроизводителни и разпределени пресмятания .....	3
Научна задача 1.1.1 Интегриране на съвременните изчислителни системи и системи за съхранение на данни, софтуер, мидълуер и услуги .....	3
Работен пакет 1.2 Компютърно и математическо моделиране с приложение в инженерните и природни науки .....	4
Научна задача 1.2.1 Разработване на <i>in silico</i> методи и инструменти за изследване на комплексни среди в контекста на иновативни технологични решения .....	4
Научна задача 1.2.2 Моделиране и оптимизация на моно- и би-метални нано-материали с желани свойства както и нови по-ефективни материали за наноелектрониката, системите за съхранение и преобразуване на енергия .....	5
Научна задача 1.2.3 Разработване на нови математически методи и изчислителни техники за изследване и валидиране на динамични модели, описани чрез обикновени и/или частни диференциални уравнения с приложение .....	5
Научна задача 1.2.4 Модели за анализ на данни и откриване на закономерности от данни при оценка и предсказване на безопасност и токсичност на лекарства .....	8
Научна задача 1.2.5 Предвиждане и гарантиране на качеството в човеко-кибер-физически системи .....	8
Научна задача 1.2.6 Конструирание, класификация и анализ на комбинаторни структури ....	9
Научна задача 1.2.7 Моделиране, дизайн и управление на биомехатронни устройства и системи .....	10
Научна задача 1.2.8 Софтуерни инструменти, системи и модели за проектиране на мултиплатформена Операторска станция .....	11
Работен пакет 1.3 Хранилища за отворени научни резултати .....	11
Научна задача 1.3.1 Създаване на модел, софтуерни платформи и цифрови хранилища за съхраняване и публикуване на научни резултати с цел въвеждане в България на идеите, практиките и политиките на Европейския съюз, свързани с отворената наука и присъединяване на България към EOSC (European Open Science Cloud) .....	12
Работен пакет 1.4 Съхранение и анализ на големи обеми данни и технологии за приложение на изкуствен интелект .....	13
Научна задача 1.4.1 Развитие на център за Grid и облачни технологии .....	13
Компонент 2: Цифрови технологии в обучението, преподаването, работата с млади таланти и специални целеви групи .....	14
Работен пакет 2.1 Отворени образователни ресурси .....	14



Научна задача 2.1.1 Създаване на общодостъпни образователни ресурси.....	14
Научна задача 2.1.2 Отворени онлайн образователни курсове за свободно ползване .....	16
Научна задача 2.1.3: Осигуряване на образователни услуги, дисково пространство и софтуерни компоненти .....	17
Работен пакет 2.2 Езикови технологии и технологии, базирани на съдържание.....	18
Научна задача 2.2.1 Развитие на езикови технологии и технологии базирани на съдържание .....	18
Научна задача 2.2.2 Интегриране в учебното съдържание на елементи на изкуствен интелект.....	19
Работен пакет 2.3 Съвременни средства за цифровизация в образованието и работата с млади таланти <i>Ръководител на работния пакет:</i> акад. Петър Кендеров (БАН-ИМИ) .....	20
Научна задача 2.3.1 Добавена виртуална реалност в обучението.....	20
Научна задача 2.3.2 Тримерни модели за онагледяването на учебно съдържание .....	22
Научна задача 2.3.3 Разпространение на разработените иновативни приложения.....	23
Компонент 3: Информационна сигурност .....	25
Работен пакет 3.1 Мониторинг, превенция и реакция при инциденти .....	26
Научна задача 3.1.1 Годишен актуализиран анализ на десетте най-опасни заплахи за информационната сигурност с профилиране към отворените данни, академичната общност, училищата, гражданското общество и държавната администрация.....	26
Научна задача 3.1.2 Разработка на политики по информационна сигурност с профилиране към университети, научни институти, училища, държавна администрация .....	27
Научна задача 3.1.3 Предоставяне на консултации по проблемите на киберсигурността на субекти от университети, научни институти, училища, държавна администрация.....	30
Работен пакет 3.2 Обучение и образование по информационна сигурност на ученици, студенти, граждани, администрация .....	32
Научна задача 3.2.1 Анализ и разработка на учебни програми за обучение и по информационна сигурност на ученици, студенти, граждани и администрация.....	32
Научна задача 3.2.2 Провеждане на обучение по разработените програми, предоставяне на консултации по внедряването им.....	33
Работен пакет 3.3: Разработка и одитиране на сигурен софтуер и киберсигурност .....	34
Научна задача 3.3.1 Анализ на наличните препоръки за разработка на сигурен софтуер ...	34
Научна задача 3.3.2 Разработка на препоръки и предоставяне на консултации за разработка на сигурен софтуер.....	35
Научна задача 3.3.3 Разработка на средства за одитиране на софтуер .....	36

## Компонент 1: Електронна инфраструктура за отворена наука и отворен достъп до научни резултати

*Ръководител на компонент:* проф. дмн Петър Бойваленков (ИМИ-БАН)

### Работен пакет 1.1 Високопроизводителни и разпределени пресмятания

*Ръководител на работния пакет:* доц. д-р Емануил Атанасов (ИИКТ – БАН)

Научна задача 1.1.1 Интегриране на съвременните изчислителни системи и системи за съхранение на данни, софтуер, мидълуер и услуги

*Ръководител на научна задача:* проф. дфн. Ана Пройкова (СУ)

*Научен колектив:*

#### ИИКТ-БАН

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Емануил Атанасов
- проф. д-р Анета Караиваноав
- доц. д-р София Ивановска
- ас. Мария Дурчова
- ас. Силви-Мария Гюрова
- програмист Венелина Иванова
- програмист Стилиян Стоянов
- програмист Руслан Сербезов

#### СУ „Св. Климент Охридски“

- **Ръководител на екипа:** проф. дфн. Ана Пройкова
- доц. д-р Гергана Герова, ФзФ
- доц. д-р Ренета Димитрова
- гл. ас. д-р Стоян Писов
- гл. ас. д-р Мирослава Недялкова, ФХФ
- докторант Иво Илиев (млад учен)
- магистър Михаил Ениманев (млад учен)
- главен специалист Михаил Пелтеков, (студент-бакалавър)
- изследовател R2 д-р Веселин Колев
- изследовател R2, д-р Христо Илиев
- Цветелина Иванова, магистър ФМИ (млад учен)
- Константин Паенов, бакалавър ФзФ (млад учен)
- Евгени Владимиров, докторант, млад учен

#### ТУ-София

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Милена Лазарова
- Доц. Валентин Христов
- Доц. Ива Николова
- Елизабет Михайлова, докторант

## ПУПХ

- **Ръководител на екипа:** Проф. д-р р Антон Илиев Илиев
- Проф. д-р Асен Кънчев Рахнев
- Проф. д-р Ангел Атанасов Голев
- Проф. д-р Николай Веселинов Кюркчиев
- Доц. д-р Николай Величков Павлов
- Доц. д-р Христо Стефанов Кискинов
- Мария Викторова Малинова – докторант

## ХТМУ

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Александра Грънчарова

## Работен пакет 1.2 Компютърно и математическо моделиране с приложение в инженерните и природни науки

**Ръководител на работния пакет:** проф. д-р Петър Бойваленков

Научна задача 1.2.1 Разработване на *in silico* методи и инструменти за изследване на комплексни среди в контекста на иновативни технологични решения

**Ръководител на научна задача:** доц. д-р Станислав Харизанов

**Научен колектив:**

## ИИКТ-БАН

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Станислав Харизанов
- проф. д-р Невена Илиева
- доц. д-р Иван Георгиев
- доц. д-р Иван Лирков
- гл. ас. д-р Елена Лилкова
- чл. кор. Светозар Маргенов
- Димитър Славчев, докторант

## СУ „Св. Климент Охридски“

- **Ръководител на екипа:** проф. д-рн Георги Вайсиров
- гл. ас. д-р Мирослава Недялкова
- доц. д-р Валерия Симеонова

Научна задача 1.2.2 Моделиране и оптимизация на моно- и би-метални нано-материали с желани свойства както и нови по-ефективни материали за наноелектрониката, системите за съхранение и преобразуване на енергия

**Ръководител на научна задача:** доц. д-р Леонид Кирилов

**Научен колектив:**

#### **ИИКТ-БАН**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Леонид Кирилов
- проф. д-р Стефка Фиданова
- проф. дн Даниела Борисова
- проф. д-р Иван Димов
- програмист Росен Михов
- д-р Венелин Годоров

#### **СУ „Св. Климент Охридски“**

- **Ръководител на екипа:** проф. дхн Георги Вайсилов
- проф. д-р Аля Таджер
- доц. д-р Християн Александров,
- доц. д-р Петко Петков,
- доц. д-р Галя Маджарова,
- доц. д-р Петър Георгиев
- доц. д-р Валерия Симеонова
- гл. ас. д-р Искра Колева
- гл. ас. д-р Жасмина Петрова
- Гергана Гочева, докторант
- Йоана Стойчева, студент
- Христо Рашеев, студент
- Росен Монов, студент
- Любен Бориславов, студент

Научна задача 1.2.3 Разработване на нови математически методи и изчислителни техники за изследване и валидиране на динамични модели, описани чрез обикновени и/или частни диференциални уравнения с приложение

**Ръководител на научна задача:** проф. д-р Нели Димитрова

**Научен колектив:**

#### **ИМИ-БАН**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Нели Димитрова
- проф. дн Михаил Кръстанов
- проф. дн Николай Кутев
- проф. дмн Камен Иванов

- проф. д-р Наталия Кольковска
- проф. д-р Евгения Попова
- проф. дн Светослав Марков
- проф. дн Цвятко Рангелов
- доц. д-р Милена Димова
- доц. д-р Емилия Бажлекова
- доц. д-р Иван Бажлеков
- доц. д-р Ирина Георгиева
- доц. д-р Петър Рашков
- доц. д-р Станислав Харизанов
- доц. д-р Невена Илиева-Литова
- доц. д-р Пламена Златева
- гл. ас. д-р Милен Борисов
- гл. ас. д-р Венелин Тодоров
- ас. д-р Тихомир Иванов (млад учен)
- Галина Люцканова (докторант)

#### **ИМЕХ-БАН**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Николай К. Витанов
- **Щаб за борба с корона вируса**
- проф. Николай К. Витанов
- доц. Елена Николова
- доц. Златинка Димитрова
- Калоян Витанов
- Светлен Карталов

#### **Участници в задачата**

- проф. Емил Маноах
- проф. Петя Динева
- проф. Дора Карагъзова
- докторант Симона Динева
- проф. Даниел Данчев
- проф. Стефан Стефанов
- проф. Васил Василев
- доц. Кирил Щерев
- ас. Свилен Попов

#### **СУ „Св. Климент Охридски“**

- **Ръководител на екипа:** проф. дхн Георги Вайсилов
- проф. дфн Ана Пройкива
- магистър Ралица Димитрова
- доц. д-р Валерия Симеонова

#### **УниБИТ**

- **Ръководител на екипа:** Проф. Иван Гарванов
- Проф. Галина Панайотова
- Доц. Магдалена Гарванова

### ШУЕКП

- **Ръководител на екипа:** проф. д.н. Борислав Панайотов Стоянов
- проф. д.м.н. Иван Ганчев Иванов
- проф. д.м.н. Наталия Христова Павлова
- проф. д.х.н. Иван Петков Бангов
- проф. д.н. инж. Жанета Николова Савова-Ташева
- проф. д.м.н. Севджан Ахмедов Хаккъев
- проф. д-р Вежди Исмаилов Хасанов
- проф. д-р Христомир Йорданов Христов
- доц. д-р инж. Александър Петров Милев
- доц. д-р Галина Славчева Борисова
- доц. д-р Христо Иванов Параскевов
- гл. ас. д-р Ивелин Георгиев Иванов
- ас. докторант Михаела Димитрова Тодорова
- ст. преп. Божидар Стоянов Стоянов
- ст. преп. Емануил Стоянов Стоянов
- преп. Цветелина Росенова Иванова
- гл. ас. д-р Мирослав Колев Христов

### ЮЗУ

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Невена Пенчева
- проф. д-р Петър Миланов
- проф. д-р Петър Апостолов
- доц. д-р Татяна Дзимбова
- гл. ас. Илия Канелов
- гл. ас. д-р Радослав Мавревски
- гл. ас. д-р Фатима Сапунджи
- гл. ас. д-р Методи Трайков (млад учен)
- ас. Миглена Цветкова, докторант
- ас. Мария Ганева (млад учен)
- ас. Юлия Пецева (млад учен)
- ас. Марио Кожухаров (млад учен)
- Илия Иванов, докторант
- Динко Стойков, докторант
- Петя Субева, магистър
- Благовест Наполеонов, студент
- Иван Михайлов, студент

Научна задача 1.2.4 Модели за анализ на данни и откриване на закономерности от данни при оценка и предсказване на безопасност и токсичност на лекарства

**Ръководител на научна задача: проф. Мария Нишева (СУ)**

**Научен колектив:**

**ИМЕХ – БАН**

- проф. д-р Николай Витанов
- доц. д-р Владимир Котев
- доц. д-р Димитър Чакъров
- доц. д-р Иванка Венева
- доц. д-р Николай Златанов
- доц. д-р Сергей Ранчев

**СУ „Св. Климент Охридски“, ФМИ**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Мария Нишева
- доц. д-р Димитър Василев
- гл. ас. д-р Ирена Авджиева
- докторант Илиян Михайлов
- Катерина Серафимова, студент

**МУ – София**

- **Ръководител на екипа:** проф. дхн Ирини Дойчинова
- доц. д-р Иван Димитров
- докторант Невена Захаријева

Научна задача 1.2.5 Предвиждане и гарантиране на качеството в човеко-кибер-физически системи

**Ръководител на научна задача: проф. д-р Ангел Голев (ПУПХ)**

**Научен колектив:**

**ИМИ-БАН**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Стоян Атанасов Порязов
- доц. д-р Емилия Тодорова Саранова
- гл. ас. д-р Велин Стоянов Андонов
- проф. д-р Иван Ганчев Иванов
- ас. д-р Златинка Светославова Ковачева
- ас. д-р Венелин Любомиров Тодоров
- ас. д-р Юри Митков Димитров
- доц. д-р Маргарита Николова Спиридонова

**СУ „Св. Климент Охридски“, ФМИ**



- **Ръководител на екипа:** проф. Силвия Илиева
- доц. д-р Олга Георгиева
- доц. д-р Десислава Петрова-Антонова
- доц. д-р Александър Димов
- магистър Пламен Начев

### **ПУПХ**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Ангел Атанасов Голев
- проф. д-р Антон Илиев Илиев
- проф. д-р Асен Кънчев Рахнев
- проф. д-р Николай Веселинов Кюркчиев
- доц. д-р Николай Величков Павлов
- доц. д-р Анна Атанасова Малинова
- доц. д-р Тодорка Живкова Терзиева
- доц. д-р Христо Стефанов Кискинов
- доц. д-р Олга Добрева Рахнева
- доц. д-р Владимир Николаев Вълканов
- гл. ас. д-р Кремена Василева Стефанова
- гл. ас. д-р Веселин Николаев Кюркчиев
- Мария Викторова Малинова – докторант
- ас. Георги Димчев Спасов – докторант

### **ЮЗУ**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Алексей Стефанов
- проф. Дтн Петър Апостолов
- доц. д-р Татяна Дзимбова
- доц. д-р Николай Атанасов;
- доц. д-р Габриела Атанасова;
- гл. ас. д-р Фатима Сапунджи;
- гл. ас. д-р Иван Недялков
- гл. ас. д-р Илия Канелов
- ас. Юлия Пецева
- ас. Марио Кожухаров
- Илия Иванов, докторант
- Динко Стойков, докторант

Научна задача 1.2.6 Конструирание, класификация и анализ на комбинаторни структури

**Ръководител на научна задача:** проф. д-р Цонка Байчева, ИМИ - БАН

**Научен колектив:**

## ИМИ-БАН

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Цонка Байчева
- проф. д-р Петър Бойваленков
- проф. д-р Иван Ланджев,
- проф. д-р Илия Буюклиев
- проф. д-р Светлана Топалова
- доц. д-р Стела Банчева
- доц. д-р Христо Костадинов
- доц. д-р Тодорка Александрова
- докторант Мирослав Димитров
- докторант Бисер Цветков
- математик Мария Пашинска (млад учен)

## СУ „Св. Климент Охридски“, ФМИ

- доц. д-р Мая Стоянова

## ТУ-София

- **Ръководител на екипа:** Доц. Антония Ташева
- инж. Константин Костадинов
- маг. инж. Венета Йосифова

Научна задача 1.2.7 Моделиране, дизайн и управление на биомехатронни устройства и системи

**Ръководител на научна задача:** проф. Милена Лазарова, ТУ–София

### *Научен колектив:*

## ИМЕХ-БАН

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Димитър Чакърв
- доц. д-р Иванка Венева
- доц. д-р Сергей Ранчев
- доц. д-р Николай Златов
- доц. д-р Владимир Котев
- гл. ас. д-р М. Цвеов

## ТУ-София

- **Ръководител на екипа:** проф. Милена Лазарова
- доц. д-р Георги Запрянов
- гл. ас. д-р Явор Томов
- ас. Момчил Петков

- маг. инж. Елизабет Михайлова

Научна задача 1.2.8 Софтуерни инструменти, системи и модели за проектиране на мултиплатформена Операторска станция

**Ръководител на научна задача:** доц. д-р Румен Андреев, ИИКТ - БАН

### *Научен колектив*

#### **ИИКТ-БАН**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Румен Андреев
- гл. ас. д-р Светозар Илчев
- гл. ас. д-р Александър Александров
- ас. Ани Бонева
- програмист Стоян Иванов
- програмист Златолилия Илчева
- инж. Йордан Дошев

#### **ХТМУ**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Александра Грънчарова
- гл. ас. Светла Лекова
- гл. ас. Пламен Василев
- маг. инж. Васил Методиев
- ас. Недко Перчемлиев

#### **ЮЗУ**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Антон Стоилов
- проф. д-р Борислав Юруков
- проф. д-р Петър Миланов
- проф. д-р Никола Янев
- проф. д-р Петър Апостолов
- доц. д-р Татяна Дзимбова
- гл. ас. д-р Илия Канелов
- гл. ас. д-р Фатима Сапунджи
- доц. д-р Радослав Мавревски
- ас. Юлия Пецева
- ас. Марио Кожухаров
- Илия Иванов, докторант
- Динко Стойков, докторант

### **Работен пакет 1.3 Хранилища за отворени научни резултати**

**Ръководител на работния пакет:** проф. д-р Петър Станчев

Научна задача 1.3.1 Създаване на модел, софтуерни платформи и цифрови хранилища за съхраняване и публикуване на научни резултати с цел въвеждане в България на идеите, практиките и политиките на Европейския съюз, свързани с отворената наука и присъединяване на България към EOSC (European Open Science Cloud)

**Ръководител на научна задача:** проф. д-мн Петър Станчев

### **Научен колектив**

#### **ИМИ-БАН**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-мн Петър Станчев
- проф. д-р Радослав Павлов
- доц. д-р Александър Илиев
- доц. д-р Детелин Лучев
- ас. Георги Симеонов, докторант,

#### **ИИКТ-БАН**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-н Иван Димов
- ас. инж. Едита Джамбазова
- гл. ас. д-р Кристина Капанова
- инж. Анжела Николова

#### **СУ „Св. Климент Охридски“**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Красен Стефанов
- проф. д-фн Ана Пройкова
- доц. д-р Александър Григоров
- гл. специалист А. Георгиев
- доц. Милен Петров
- доц. д-р Александър Димов
- доц. д-р Валерия Симеонова
- гл. специалист Михаил Пелтеков
- гл. специалист Кръстьо Нешев
- гл. специалист Александър Касъров

#### **ТУ – Варна**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Виолета Тодорова Божикова
- доц. д-р инж. Марияна Цветанова Стоева
- проф. д-р инж. Розалина Стефанова Димова
- доц. д-р инж. Златка Тенева Матева
- Любов Колева Вълкова

#### **УниБИТ**

- **Ръководител на екипа:** Проф. Георги П. Димитров
- проф. д-р Румен Николов
- доц. д-р Тереза Тренчева
- гл. ас. Катя Рашева
- гл. ас. Марина Енчева
- гл. ас. Пепа Петрова
- Снежана Петкова, соктоарнт
- Александра Петкова, студент
- Димитър Димитров, студент

#### **ХТМУ**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Идилия Бачкова
- доц. д-р Даниела Гочева
- гл. ас. д-р Светла Лекова
- ас. Цветелина Иванова
- ас. Лиляна Колева
- маг. инж. Даниела Цакова

### **Работен пакет 1.4 Съхранение и анализ на големи обеми данни и технологии за приложение на изкуствен интелект**

**Ръководител на работния пакет:** проф. д-р Леандър Литов (СУ)

Научна задача 1.4.1 Развитие на център за Grid и облачни технологии

**Ръководител на научна задача:** проф. д-р Леандър Литов (СУ)

#### **Научен колектив:**

##### **СУ „Св. Климент Охридски“**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Леандър Литов
- проф. д-р Владимир Тодоров Димитров
- проф. д-р Васил Цунижев
- проф. д-р Мария Нишева
- проф. д-р Олга Георгиева
- проф. д-р Силвия Илиева
- доц. д-р Десислава Петрова-Антонова
- доц. д-р Александър Димов
- доц. д-р Борислав Атанасов Павлов
- доц. д-р Радослава Данаилова Горанова
- доц. д-р Венелин Кожухаров
- гл. ас. д-р Пейчо Стоев Петков
- физик Татяна Николаева Младенова

- физик Тодор Трендафилов Иванов
- докторант Антон Петров
- докторант Георги Стефанов Георгиев
- докторант Мирослав Бончев
- докторант Иван Цанев
- докторант Снежина Димитрова

### ТУ-София

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Милена Лазарова
- доц. д-р Валентин Христов
- доц. д-р Ива Николова
- доц. д-р Людмила Стоянова
- маг. инж. Елизабет Михайлова

## Компонент 2: Цифрови технологии в обучението, преподаването, работата с млади таланти и специални целеви групи

**Ръководител на Компонент:** проф. д-р Владимир Пулков (ТУС)

### Работен пакет 2.1 Отворени образователни ресурси

*Ръководител на работния пакет: проф. д-р Тони Чехларова (БАН-ИМИ)*

Научна задача 2.1.1 Създаване на общодостъпни образователни ресурси

*Ръководител на научната задача: проф. д-р Тони Чехларова (БАН-ИМИ)*

#### **Научен колектив:**

#### **ИМИ-БАН**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Тони Чехларова
- акад. Петър Кендеров
- гл. ас. д-р Георги Гачев
- докторант Младен Вълков

#### **СУ „Св. Климент Охридски“**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Боян Бончев
- проф. д-р Ана Пройкива
- доц. д-р Таня Тонова
- ас. Траян Илиев
- гл. ас. д-р Мирослава Недялкова
- гл. специалист Атанас Георгиев

- гл. специалист Михаил Пелтеков
- докторант Дафинка Митева
- докторант Елица Пелтекова

### ТУ-София

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Владимир Пулков
- доц. д-р Павлина Колева
- доц. д-р Агата Манолова
- доц. д-р Златка Вълкова – Джарвис
- доц. д-р Камелия Николова
- гл. ас. д-р Димитър Атамян
- Гл. ас д-р Виктор Стойнов

### ПУПХ

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Асен Кънчев Рахнев
- проф. д-р Коста Андреев Гъров
- доц. д-р Николай Величков Павлов
- доц. д-р Анна Атанасова Малинова
- доц. д-р Тодорка Живкова Терзиева
- доц. д-р Евгения Делчева Ангелова
- доц. д-р Стефка Йорданова Анева
- доц. д-р Ивайло Пеев Старибратов
- доц. д-р Ася Георгиева Стоянова – Дойчева
- гл. ас. д-р Веселин Николаев Кюркчиев
- гл. ас. д-р Деница Ангелова Шаркова
- гл. ас. д-р Валя Спасова Арнаудова
- гл. ас. д-р Елена Христова Годорова
- Теодора Петрова Гарджева – Пешева – докторант
- ас. Иван Иванов Желев – докторант

### ШУЕКП

- **Ръководител на екипа:** проф. д.н. Борислав Панайотов Стоянов
- проф. д.м.н. Наталия Христова Павлова
- проф. д-р Вежди Исмаилов Хасанов
- доц. д-р Лиляна Методиева Каракашева-Йончева
- доц. д-р Павлина Калчева Йорданова
- доц. д-р Радка Пенева Русева
- доц. д-р Радостина Петрова Енчева
- доц. д-р Нели Стойчева Димитрова
- доц. д-р Христо Иванов Параскевов
- гл. ас. д-р Бисерка Бончева Йовчева
- ас. д-р Емине Мехмед Караташ
- ас. докторант Михаела Димитрова Годорова

- ас. д-р Севдалина Маринова Георгиева
- ст. преп. Божидар Стоянов Стоянов
- ст. преп. Емануил Стоянов Стоянов
- гл. ас. д-р Мирослав Колев Христов

Научна задача 2.1.2 Отворени онлайн образователни курсове за свободно ползване  
**Ръководител на научната задача:** акад. Петър Кендеров (БАН-ИМИ)

**Научен колектив:**

**ИМИ-БАН**

- **Ръководител на екипа:** акад. Петър Кендеров
- проф. д-р Тони Чехларова
- доц. д-р Ивайло Кортезов
- гл. ас. д-р Георги Гачев

**ИИКТ-БАН**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Татяна Атанасова
- гл. ас. д-р Тодор Димитров Балабанов
- гл. ас. д-р Елена Паунова-Хубенова
- ас. Валентина Терзиева
- ас. Катя Тодорова
- ас. Владислава Григорова
- ас. Иван Благоев
- докторант Георги Костадинов
- докторант Пламен Петров

**СУ „Св. Климент Охридски“**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Боян Бончев
- проф. д-р Ана Пройкива
- доц. д-р Павел Бойчев
- доц. д-р Таня Тонова
- ас. Траян Илиев
- гл. ас. д-р Мирослава Недялкова
- гл. специалист Атанас Георгиев
- гл. специалист Михаил Пелтеков
- докторант Дафинка Митева
- докторант Елица Пелтекова

**ТУ-София**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Владимир Пулков
- доц. д-р Павлина Колева



- доц. д-р Агата Манолова
- доц. д-р Златка Вълкова – Джарвис
- доц. д-р Камелия Николова
- гл. ас. д-р Димитър Атамян
- гл. ас д-р Виктор Стойнов

#### **ХТМУ**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Идилия Бачкова
- доц. д-р Даниела Гочева
- гл.ас. д-р Светла Лекова
- ас. д-р Калин Стоянов
- ас. Цветелина Иванова
- маг. инж. Даниела Цакова

#### **БУ „Проф. д-р Асен Златаров“**

- **Ръководител на екипа:** чл. кор.-проф. д-р Крaсимир Тодоров Атанасов
- проф. д-р Сотир Николов Сотиров
- проф. д-р Евдокия Николаева Сотирова
- доц. д-р Веселина Кунчева Бурева
- гл. ас. д-р Деян Георгиев Мавров
- гл. ас. д-р Величка Николова Транева

Научна задача 2.1.3: Осигуряване на образователни услуги, дисково пространство и софтуерни компоненти

**Ръководител на научната задача:** проф. д-р Боян Бончев (СУ)

#### **Научен колектив:**

#### **СУ „Св. Климент Охридски“**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Боян Бончев
- проф. д-р Ана Пройкива
- доц. д-р Таня Тонова
- ас. Траян Илиев
- гл. ас. д-р Мирослава Недялкова
- гл. специалист Атанас Георгиев
- гл. специалист Михаил Пелтеков
- докторант Дафинка Митева
- докторант Елица Пелтекова
- докторант Иван Найденов
- докторант Илко Адамов

- докторант Явор Данков

### **МУ – София**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Константин Михов
- доц. д-р Миглена Кирилова-Донева
- доц. д-р Стефан Великов

Работен пакет 2.2 Езикови технологии и технологии, базирани на съдържание  
**Ръководител на работния пакет:** доц. д-р Геннадий Агре (БАН-ИИКТ)

Научна задача 2.2.1 Развитие на езикови технологии и технологии базирани на съдържание

**Ръководител на научната задача:** доц. д-р Геннадий Агре (БАН-ИИКТ)

**Научен колектив:**

### **ИМИ-БАН**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Радослав Павлов
- доц. д-р Десислава Панева –Маринова
- доц. д-р Детелин Лучев
- ас. д-р Николай Ноев
- д-р Максим Гойнов
- ас. Любомир Златков
- докторант Александра Николова
- докторант Йордан Стайков

### **ИИКТ-БАН**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Кирил Симов
- проф. д-р Петя Копринкова
- доц. д-р Стоян Михов
- гл. ас. д-р Александър Попов
- магистър Ивайло Радев
- магистър Зара Кънчева
- ас. Георги Шопов
- ас. Диана Генева
- докторант Ива Маринова

### **РУАК**

- гл. ас. д-р инж. Иванка Цветкова (млад учен)
- ас. д-р инж. Дияна Кинаниева (млад учен)
- инж. Георги Георгиев (млад учен)

- докторант Петър Стоилов (млад учен)

Научна задача 2.2.2 Интегриране в учебното съдържание на елементи на изкуствен интелект

**Ръководител на научната задача:** проф. д-р Милена Лазарова (ТУС)

**Научен колектив:**

#### **ИИКТ-БАН**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Кирил Симов
- проф. д-р Петя Копринкова
- доц. д-р Стоян Михов
- гл. ас. д-р Александър Попов
- магистър Ивайло Радев
- магистър Зара Кънчева
- ас. Георги Шопов
- ас. Диана Генева
- докторант Ива Маринова

#### **СУ „Св. Климент Охридски“**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Иван Койчев
- ас. Траян Илиев

#### **ТУ-София**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Милена Лазарова
- проф. д-р Владимир Пулков
- доц. д-р Агата Манолова
- доц. д-р Павлина Колева
- доц. д-р Даниела Минковска
- доц. д-р Надежда Кучмова
- бак. инж. Иван Лисник
- маг. инж. Тенчо Гончев
- маг. инж. Йорданка Вучева

#### **ТУ – Варна**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р инж. Марияна Цветанова Стоева
- доц. д-р инж. Ивайло Пламенов Пенев
- доц. д-р инж. Венцислав Георгиев Николов

#### **ХТМУ**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Коста Бошнаков
- доц. д-р Даниела Гочева

- ас. д-р Калин Стоянов
- маг. инж. Горин Горанов
- маг. инж. Диляна Славчева
- Георги Георгиев – студент, „ИТ“, ОКС „магистър“
- Георги Колев, студент

### Работен пакет 2.3 Съвременни средства за цифровизация в образованието и работата с млади таланти

**Ръководител на работния пакет:** акад. Петър Кендеров (БАН-ИМИ)

Научна задача 2.3.1 Добавена виртуална реалност в обучението

**Ръководител на научната задача:** акад. Петър Кендеров (БАН-ИМИ)

**Научен колектив:**

#### **ИМИ-БАН**

- **Ръководител на екипа:** акад. Петър Стоянов Кендеров
- доц. д-р Златогор Минчев
- проф. д-р Тони Чехларова
- доц. д-р Евгения Сендова

#### **СУ „Св. Климент Охридски“**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Боян Бончев
- доц. д-р Павел Бойчев
- доц. д-р Теменужка Малчева
- ас. Траян Илиев

#### **ТУ-София**

- **Ръководител на екипа:** доц. Агата Манолова
- д-р Никол Христова
- доц. д-р Антония Ташева
- доц. д-р Надежда Кучмова
- бак. инж. Иван Лисник
- маг. инж. Тенчо Гончев
- маг. инж. Йорданка Вучева

#### **ПУПХ**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Асен Кънчев Рахнев
- проф. д-р Коста Андреев Гъров
- доц. д-р Николай Величков Павлов
- доц. д-р Анна Атанасова Малинова

- доц. д-р Тодорка Живкова Терзиева
- доц. д-р Олга Добрева Рахнева
- доц. д-р Стефка Йорданова Анева
- доц. д-р Ивайло Пеев Старибратов
- гл. ас. д-р Елена Христова Тодорова
- гл. ас. д-р Деница Ангелова Шаркова –млад учен
- Мария Добрева Добрева – докторант
- Гергана Василева Колева – докторант
- ас. Веселина Руменова Нанева – докторант

### ШУЕКП

- **Ръководител на екипа:** проф. дн Борислав Панайотов Стоянов
- проф. дмн Наталия Христова Павлова
- доц. д-р Красимир Валентинов Харизанов
- доц. д-р Лиляна Методиева Каракашева-Йончева
- доц. д-р Румяна Стойкова Златева
- гл. ас. д-р Ивелин Георгиев Иванов
- ас. д-р Севдалина Маринова Георгиева
- ст. преп. Божидар Стоянов Стоянов
- ст. преп. Емануил Стоянов Стоянов

### ХТМУ

- **Ръководител на екипа:** гл. ас. д-р Пламен Василев
- ас. Кристиан Цветков
- маг. инж. Васил Методиев
- маг. инж. Петър Йорданов
- Георги Иванов Колев - студент, „Автоматика и информ. технологии“, ОКС „магистър“

### БУ „Проф. д-р Асен Златаров“

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Милен Пейчев Тодоров
- проф. д-р Евдокия Николаева Сотирова
- проф. д-р Христо Стоянов Бозов, дм
- проф. д-р Магдалена Събева Миткова
- проф. д-р Сотир Николов Сотиров
- доц. д-р Минко Господинов Минков, дм
- гл. ас. д-р Ивайло Георгиев Танков
- гл. ас. д-р Тодор Петков Петков
- д-р Станимир Стоянов Сурчев
- Станислав Константинов Попов, докторант

Научна задача 2.3.2 Тримерни модели за онагледяването на учебно съдържание  
**Ръководител на научната задача:** проф. д-р Асен Рахнев (ПУПХ)

**Научен колектив:**

### **ИМИ-БАН**

- **Ръководител на екипа:** акад. Петър Стоянов Кендеров
- проф. д-р Тони Чехларова
- доц. д-р Ивайло Кортезов
- доц. д-р Красимира Иванова
- Милен Милев (млад учен)

### **СУ „Св. Климент Охридски“**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Павел Бойчев
- проф. д-р Боян Бончев
- доц. д-р Теменужка Малчева
- ас. Траян Илиев

### **ТУ-София**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Агата Манолова
- д-р Никол Христова
- доц. д-р Надежда Кучмова
- бак. инж. Иван Лисник
- маг. инж. Тенчо Гончев
- маг. инж. Йорданка Вучева

### **ТУ – Варна**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р инж. Марияна Цветанова Стоева
- доц. д-р инж. Тихомир Атанасов Доврамаджиев
- проф. д-р инж. Розалина Стефанова Димова
- доц. д-р. инж. Виолета Тодорова Божикова

### **ПУПХ**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Асен Кънчев Рахнев
- проф. д-р Коста Андреев Гъров
- доц. д-р Николай Величков Павлов
- доц. д-р Анна Атанасова Малинова
- доц. д-р Тодорка Живкова Терзиева
- доц. д-р Олга Добрева Рахнева
- доц. д-р Стефка Йорданова Анева
- доц. д-р Ивайло Пеев Старибратов
- доц. д-р Владимир Николаев Вълканов

- гл. ас. д-р Кремена Василева Стефанова
- гл. ас. д-р Елена Христова Тодорова
- Мария Добрева Добрева – докторант
- Гергана Василева Колева – докторант
- ас. Веселина Руменова Нанева – докторант

#### **УниБИТ**

- **Ръководител на екипа:** Доц. д-р Евгения Ковачева
- проф. д-р Елена Шойкова
- проф. д-р Димитър Христов
- проф. д-р Иван Иванов
- проф. д-р Георги П. Димитров

#### **БУ „Проф. д-р Асен Златаров“**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Сотир Николов Сотиров
- проф. д-р Христо Стоянов Бозов, дм
- проф. д-р Евдокия Николаева Сотирова
- проф. д-р Магдалена Събева Миткова
- доц. д-р Минко Господинов Минков, дм
- доц. д-р Милен Пейчев Тодоров
- гл. ас. д-р Ивайло Георгиев Танков
- гл. ас. д-р Тодор Петков Петков
- ас. д-р Станимир Стоянов Сурчев
- Тихомир Видев Видев, докторант
- Георги Иванов Колев - студент, „Автоматика и информ. технологии“, ОКС „магистър“

Научна задача 2.3.3 Разпространение на разработените иновативни приложения

**Ръководител на научната задача:** проф. д-р Димитър Карастоянов (БАН-ИИКТ)

#### ***Научен колектив:***

##### **ИМИ-БАН**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Тони Чехларова
- акад. Петър Кендеров
- доц. д-р Евгения Сендова
- д-р Георги Гачев
- ас. Румяна Ангелова
- ас. Мария Браухле
- Монка Коцева
- ас. Албена Василева
- докторант Младен Вълков

##### **ИИКТ-БАН**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Димитър Карастоянов
- гл. ас. д-р Николай Стоименов, млад учен
- гл. ас. д-р Станислав Гьошев, млад учен
- гл. ас. д-р Денис Чикуртев, млад учен
- гл. ас. д-р Венета Христова, млад учен
- докторант Ава Чикуртева

#### **СУ „Св. Климент Охридски“**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Павел Бойчев
- проф. д-р Боян Бончев
- доц. д-р Теменужка Малчева
- ас. Траян Илиев

#### **ТУ-София**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Даниела Минковка
- доц. д-р Надежда Кучмова
- бак. инж. Иван Лисник
- маг. инж. Тенчо Гончев
- маг. инж. Йорданка Вучева

#### **ПУПХ**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Асен Кънчев Рахнев
- проф. д-р Коста Андреев Гъров
- доц. д-р Николай Величков Павлов
- доц. д-р Анна Атанасова Малинова
- доц. д-р Тодорка Живкова Терзиева
- доц. д-р Олга Добрева Рахнева
- доц. д-р Стефка Йорданова Анева
- доц. д-р Ивайло Пеев Старибратов
- доц. д-р Владимир Николаев Вълканов
- гл. ас. д-р Елена Христова Тодорова
- гл. ас. д-р Деница Ангелова Шаркова – млад учен
- Мария Добрева Добрева – докторант
- Гергана Василева Колева – докторант
- ас. Веселина Руменова Нанева – докторант

#### **УниБИТ**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Галина Панайотова
- проф. д-р Георги П. Димитров
- проф. д-р Димитър Христозов
- проф. д-р Елена Шойкова
- проф. д-р Румен Николов



- проф. д-р Иван Гарванов
- проф. д-р Иван Иванов
- проф. д-р Иванка Павлова
- проф. д-р Ирена Петева
- проф. д-р Стоян Денчев
- проф. д-р Майана Митевска
- проф. д-р Боян Жеков
- доц. д-р Велиан Димитров
- доц. д-р Евгения Ковачева
- доц. д-р Магдалена Гарванова
- доц. д-р Тереза Тренчева
- доц. д-р Александър Шикаланов
- гл. ас. д-р Иглика Гетова
- гл. ас. д-р Катя Рашева
- гл. ас. д-р Пепа Петрова
- ас. Ива Костадинова
- ас. Кристиян Алексиев
- д-р Александър Кирков
- Любомир Гоцев, докторант

#### ХТМУ

- **Ръководител на екипа:** гл. ас. д-р Пламен Василев
- ас. Кристиян Цветков
- маг. инж. Васил Методиев
- маг. инж. Петър Йорданов
- Георги Иванов Колев - студент, спец. „Автоматика и информ. технологии“, ОКС „магистър“

#### БУ „Проф. д-р Асен Златаров“

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Евдокия Николаева Сотирова
- проф. д-р Христо Стоянов Бозов, дм
- доц. д-р Минко Господинов Минков, дм
- проф. д-р Сотир Николов Сотиров
- доц. д-р Милен Пейчев Тодоров
- гл. ас. д-р Тодор Петков Петков
- д-р Станимир Стоянов Сурчев
- доц. д-р Веселина Кунчева Бурева
- д-р Живко Михайлов Томов

### Компонент 3: Информационна сигурност

**Ръководител на Компонент:** проф. д-р Владимир Димитров (СУ)

### Работен пакет 3.1 Мониторинг, превенция и реакция при инциденти

**Ръководител на работния пакет:** доц. д-р Милен Петров (СУ)

Научна задача 3.1.1 Годишен актуализиран анализ на десетте най-опасни заплахи за информационната сигурност с профилиране към отворените данни, академичната общност, училищата, гражданското общество и държавната администрация

**Ръководител на научната задача:** доц. д-р Милен Петров (СУ)

**Научен колектив:**

#### ИИКТ-БАН

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Велизар Шаламанов
- докторант Силвия Матерн
- докторант Гургана Василева
- ас. Ивайло Благоев
- програмист Стайка Ангелова

#### СУ „Св. Климент Охридски“

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Милен Петров
- доц. д-р Александър Димов
- доц. д-р Стефан Димитров
- докорант. Зорница Якова

#### ТУ-София

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Румен Трифонов
- проф. д-р Георги Попов
- доц. д-р Славчо Манолов
- гл. ас. д-р Георги Цочев
- гл. ас. д-р Галя Павлова
- гл. ас. д-р Върбинка Стоянова
- бак. инж Кръстина Ангелова
- бак. инж. Георги Котов
- бак. инж. Пламен Наков
- Христо Христов
- Дарина Петрунова

#### ШУЕКП

- **Ръководител на екипа:** проф. дн Борислав Панайотов Стоянов
- проф. дмн Иво Михайлов Михайлов
- проф. дмн Иван Ганчев Иванов
- проф. дмн Наталия Христова Павлова
- проф. дхн Иван Петков Бангов

- проф. дн инж. Жанета Николова Савова-Ташева
- проф. дмн Севджан Ахмедов Хаккъев
- проф. д-р Вежди Исмаилов Хасанов
- проф. д-р Христомир Йорданов Христов
- проф. д-р Драгомир Вълчев Марчев
- проф. д-р Найден Вълков Ненков
- доц. д-р Красимир Валентинов Харизанов
- доц. д-р Лиляна Методиева Каракашева-Йончева
- доц. д-р Павлина Калчева Йорданова
- доц. д-р Радка Пенева Русева
- доц. д-р Радостина Петрова Енчева
- доц. д-р Румяна Стойкова Златева
- доц. д-р Нели Стойчева Димитрова
- доц. д-р инж. Александър Петров Милев
- доц. д-р Галина Славчева Борисова
- доц. д-р Христо Иванов Параскевов
- гл. ас. д-р Бисерка Бончева Йовчева
- гл. ас. д-р Ивелин Георгиев Иванов
- гл. ас. д-р Милена Николова Иванова
- гл. ас. д-р Иван Славейков Иванов
- гл. ас. д-р Делян Христов Сърмов
- ас. д-р Емине Мехмед Караташ
- ас. докторант Михаела Димитрова Тодорова
- ас. д-р Севдалина Маринова Георгиева
- ст. преп. Божидар Стоянов Стоянов
- ст. преп. Емануил Стоянов Стоянов
- ст. преп. Росица Пенчева Христова
- ст. преп. Цветелина Лъчезарова Динкова
- докторант Ертан Мустафа Гелдиев
- докторант Стефан Валериев Върбанов
- преп. Цветелина Росенова Иванова
- преп. д-р Тоня Петрова Матева
- Недялко Румянов Димитров
- гл. ас. д-р Мирослав Колев Христов
- преп. Милен Димов Павлов
- преп. Красимир Енев

Научна задача 3.1.2 Разработка на политики по информационна сигурност с профилиране към университети, научни институти, училища, държавна администрация

**Ръководител на научната задача:** доц. д-р Милен Петров (СУ)

**Научен колектив:**

**ИИКТ-БАН**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Велизар Шаламанов
- докторант Силвия Матерн
- докторант Гургана Василева
- ас. Ивайло Благоев
- програмист Стайка Ангелова

**СУ „Св. Климент Охридски“**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Милен Петров
- доц. д-р Александър Димов
- доц. д-р Стефан Димитров
- докт. Зорница Якова

**ТУ-София**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Румен Трифонов
- проф. д-р Георги Попов
- доц. д-р Славчо Манолов
- гл. ас. д-р Георги Цочев
- гл.ас. д-р Галя Павлова
- гл. ас. д-р Върбинка Стоянова
- б ак. инж Кръстина Ангелова
- бак. инж. Георги Котов
- бак. инж. Пламен Наков
- Христо Христов
- Дарина Петрунова

**ШУЕКП**

- **Ръководител на екипа:** проф. дн Борислав Панайотов Стоянов
- проф. дмн Иво Михайлов Михайлов
- проф. дмн Иван Ганчев Иванов
- проф. дмн Наталия Христова Павлова
- проф. дхн Иван Петков Бангов
- проф. дн инж. Жанета Николова Савова-Ташева
- проф. дмн Севджан Ахмедов Хаккъев
- проф. д-р Вежди Исмаилов Хасанов
- проф. д-р Христомир Йорданов Христов
- проф. д-р Драгомир Вълчев Марчев
- проф. д-р Найденов Вълков Ненков
- доц. д-р Красимир Валентинов Харизанов

- доц. д-р Лиляна Методиева Каракашева-Йончева
- доц. д-р Павлина Калчева Йорданова
- доц. д-р Радка Пенева Русева
- доц. д-р Радостина Петрова Енчева
- доц. д-р Румяна Стойкова Златева
- доц. д-р Нели Стойчева Димитрова
- доц. д-р инж. Александър Петров Милев
- доц. д-р Галина Славчева Борисова
- доц. д-р Христо Иванов Параскевов
- гл. ас. д-р Бисерка Бончева Йовчева
- гл. ас. д-р Ивелин Георгиев Иванов
- гл. ас. д-р Милена Николова Иванова
- гл. ас. д-р Иван Славейков Иванов
- гл. ас. д-р Делян Христов Сърмов
- ас. д-р Емине Мехмед Караташ
- ас. докторант Михаела Димитрова Годорова
- ас. д-р Севдалина Маринова Георгиева
- ст. преп. Божидар Стоянов Стоянов
- ст. преп. Емануил Стоянов Стоянов
- ст. преп. Росица Пенчева Христова
- ст. преп. Цветелина Лъчезарова Динкова
- докторант Ертан Мустафа Гелдиев
- докторант Стефан Валериев Върбанов
- преп. Цветелина Росенова Иванова
- преп. д-р Тоня Петрова Матева
- Недялко Румянов Димитров
- гл. ас. д-р Мирослав Колев Христов
- преп. Милен Димов Павлов
- преп. Красимир Енев

### УниБИТ

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Стоян Денчев
- проф. д-р Иванка Павлова
- проф. д-р Галина Панайотова
- проф. д-р Румен Николов
- проф. д-р Георги Г. Димитров
- доц. д-р Велиан Димитров
- доц. д-р Боян Жеков
- гл. ас. д-р Иглика Гетова
- ас. Светла Сярова
- ас. Даниела Павлова
- Ас. Ива Костадинова
- Д-р Александър Кирков

Научна задача 3.1.3 Предоставяне на консултации по проблемите на киберсигурността на субекти от университети, научни институти, училища, държавна администрация

**Ръководител на научната задача:** доц. д-р Милен Петров (СУ)

**Научен колектив:**

**ИИКТ-БАН**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Велизар Шаламанов
- докторант Силвия Матерн
- докторант Гургана Василева
- ас. Ивайло Благоев
- програмист Стайка Ангелова

**СУ „Св. Климент Охридски“**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Милен Петров
- доц. д-р Александър Димов
- проф. д-р Калинка Калоянова
- доц. д-р Десислава Петрова-Антонова
- доц. д-р Стефан Димитров
- ас. Траян Илиев
- докторант Зорница Якова

**ТУ-София**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Румен Трифонов
- проф. д-р Георги Попов
- доц. д-р Славчо Манолов
- гл. ас. д-р Георги Цочев
- гл. ас. д-р Галя Павлова
- гл. ас. д-р Върбинка Стоянова
- бак. инж Кръстина Ангелова
- бак. инж. Георги Котов
- бак. инж. Пламен Наков
- Христо Христов
- Дарина Петрунова

**ШУЕКП**

- **Ръководител на екипа:** проф. дн Борислав Панайотов Стоянов
- проф. дмн Иво Михайлов Михайлов
- проф. дмн Иван Ганчев Иванов
- проф. дмн Наталия Христова Павлова

- проф. дхн Иван Петков Бангов
- проф. дн инж. Жанета Николова Савова-Ташева
- проф. дмн Севджан Ахмедов Хаккъев
- проф. д-р Вежди Исмаилов Хасанов
- проф. д-р Христомир Йорданов Христов
- проф. д-р Драгомир Вълчев Марчев
- проф. д-р Найден Вълков Ненков
- доц. д-р Красимир Валентинов Харизанов
- доц. д-р Лиляна Методиева Каракашева-Йончева
- доц. д-р Павлина Калчева Йорданова
- доц. д-р Радка Пенева Русева
- доц. д-р Радостина Петрова Енчева
- доц. д-р Румяна Стойкова Златева
- доц. д-р Нели Стойчева Димитрова
- доц. д-р инж. Александър Петров Милев
- доц. д-р Галина Славчева Борисова
- доц. д-р Христо Иванов Параскевов
- гл. ас. д-р Бисерка Бончева Йовчева
- гл. ас. д-р Ивелин Георгиев Иванов
- гл. ас. д-р Милена Николова Иванова
- гл. ас. д-р Иван Славейков Иванов
- гл. ас. д-р Делян Христов Сърмов
- ас. д-р Емине Мехмед Караташ
- ас. докторант Михаела Димитрова Годорова
- ас. д-р Севдалина Маринова Георгиева
- ст. преп. Божидар Стоянов Стоянов
- ст. преп. Емануил Стоянов Стоянов
- ст. преп. Росица Пенчева Христова
- ст. преп. Цветелина Лъчезарова Динкова
- докторант Ертан Мустафа Гелдиев
- докторант Стефан Валериев Върбанов
- преп. Цветелина Росенова Иванова
- преп. д-р Тоня Петрова Матева
- Недялко Румянов Димитров
- гл. ас. д-р Мирослав Колев Христов
- преп. Милен Димов Павлов
- преп. Красимир Енев

### УниБИТ

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Георги Г. Димитров
- доц. д-р Велиан Димитров
- доц. д-р Боян Жеков
- гл. ас. д-р Иглика Гетова

- ас. Даниела Павлова
- ас. Ива Костадинова
- д-р Александър Кирков

### **Работен пакет 3.2 Обучение и образование по информационна сигурност на ученици, студенти, граждани, администрация**

**Ръководител на работния пакет:** проф. д-р Калинка Калоянова (СУ)

Научна задача 3.2.1 Анализ и разработка на учебни програми за обучение и по информационна сигурност на ученици, студенти, граждани и администрация

**Ръководител на научната задача:** доц. д-р Велизар Шаламанов (БАН-ИИКТ)

#### **Научен колектив:**

##### **ИИКТ-БАН**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Тодор Тагарев
- програмист д-р Анастас Маджаров
- докторант Павлин Кутинчев
- експерт Наталия Иванова

##### **Лаборатория по телематика - БАН**

- **Ръководител на екипа:** чл. кор. Стефан Хаджитодоров
- проф. Радослав Йошинов
- гл. ас. д-р Георги Цочев
- д-р Монка Коцева
- Атанас Радев – (първи етап само)
- Мадлена Митова - счетоводство

##### **СУ „Св. Климент Охридски“, ФМИ**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Калинка Калоянова
- проф. д-р Владимир Димитров
- доц. д-р Стефан Димитров
- гл. ас. Йоанис Патиас
- докторант Мартин Костов

##### **ТУ-София**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Румен Трифонов
- проф. Георги Попов
- доц. Славчо Манолов
- гл. ас. д-р Георги Цочев
- гл. ас. д-р Галя Павлова
- гл. ас. д-р Върбинка Стоянова



- бак. инж Кръстина Ангелова
- бак. инж. Георги Котов
- бак. инж. Пламен Наков
- Христо Христов
- Дарина Петрунова

#### **УниБИТ**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Боян Жеков
- проф. Ирена Петева
- проф. Елена Шойкова
- проф. Георги П. Димитров
- доц. Евгения Ковачева
- доц. Велиан Димитров
- гл. ас. Иглика Гетова
- гл. ас. Стефка Толева-Симеонова
- Ас. Ива Костадинова
- Д-р Александър Кирков

Научна задача 3.2.2 Провеждане на обучение по разработените програми,  
предоставяне на консултации по внедряването им

**Ръководител на научна задача:** доц. д-р Велизар Шаламанов (БАН-ИИКТ)

#### **Научен колектив:**

##### **ИИКТ-БАН**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Тодор Тагарев
- програмист д-р Анастас Маджаров
- докторант Павлин Кутинчев
- експерт Наталия Иванова

##### **Лаборатория по телематика - БАН**

- **Ръководител на екипа:** чл. кор. Стефан Хаджитодоров
- проф. Радослав Йошинов
- гл. ас. Георги Цочев
- д-р Монка Коцева
- Атанас Радев – (първи етап само)
- Мадлена Митова - счетоводство

##### **СУ „Св. Климент Охридски“, ФМИ**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Калинка Калоянова
- проф. д-р Владимир Димитров
- доц. д-р Стефан Димитров

- гл. ас. Йоанис Патиас
- докторант Мартин Костов

#### **ТУ-София**

- **Ръководител на екипа:** проф. Румен Трифонов
- проф. Георги Попов
- доц. Славчо Манолов
- гл. ас. д-р Георги Цочев
- гл. ас. д-р Галя Павлова
- гл. ас. д-р Върбинка Стоянова
- бак. инж. Кръстина Ангелова
- бак. инж. Георги Котов
- бак. инж. Пламен Наков
- Христо Христов
- Дарина Петрунова

#### **УниБИТ**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Боян Жеков
- проф. Ирена Петева
- проф. Елена Шойкова
- проф. Георги П. Димитров
- проф. Майяна Митевска
- доц. д-р Евгения Ковачева
- доц. д-р Велиан Димитров
- гл. ас. Иглика Гетова
- гл. ас. Стефка Толева-Симеонова
- ас. Ива Костадинова
- д-р Александър Кирков

### **Работен пакет 3.3: Разработване и одитиране на сигурен софтуер и киберсигурност**

**Ръководител на работния пакет:** доц. д-р Александър Димов (СУ)

Научна задача 3.3.1 Анализ на наличните препоръки за разработка на сигурен софтуер

**Ръководител на научната задача:** доц. д-р Златогор Минчев (БАН-ИИКТ)

#### **Научен колектив**

##### **ИИКТ-БАН**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Златогор Минчев
- ас. Иван Гайдарски

- докторант Стефан Тафков
- специалист Лилия Георгиева

#### **СУ „Св. Климент Охридски“**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Александър Димов
- доц. д-р Десислава Петрова-Антонова
- доц. д-р Милен Петров
- доц. д-р Валерия Симеонова
- ас. Траян Илиев
- докторант Зорница Якова

#### **ТУ-София**

- **Ръководител на екипа:** проф. Румен Трифонов
- проф. Георги Попов
- доц. Славчо Манолов
- гл. ас. д-р Георги Цочев
- гл. ас. д-р Галя Павлова
- гл. ас. д-р Върбинка Стоянова
- бак. инж. Кръстина Ангелова
- бак. инж. Георги Котов
- бак. инж. Пламен Наков
- Христо Христов
- Дарина Петрунова

#### **ХТМУ**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Идилия Бачкова
- ас. Цветелина Иванова
- ас. Йордан Белев

Научна задача 3.3.2 Разработка на препоръки и предоставяне на консултации за разработка на сигурен софтуер

**Ръководител на научната задача:** доц. д-р Румен Трифонов – ТУС

#### ***Научен колектив***

#### **ИИКТ-БАН**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Златогор Минчев
- ас. Иван Гайдарски
- докторант Стефан Тафков
- специалист Лилия Георгиева

#### **СУ „Св. Климент Охридски“**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Александър Димов
- доц. д-р Десислава Петрова-Антонова
- доц. д-р Милен Петров
- доц. д-р Валерия Симеонова
- ас. Траян Илиев
- докторант Зорница Якова

#### **ТУ-София**

- **Ръководител на екипа:** проф. Румен Трифонов
- проф. Георги Попов
- гл. ас. д-р Върбинка Стоянова
- гл. ас. д-р Галя Павлова
- бак. инж Кръстина Ангелова
- бак. инж. Георги Котов
- бак. инж. Пламен Наков
- Христо Христов
- Дарина Петрунова

#### **ХТМУ**

- **Ръководител на екипа:** проф. д-р Идилия Бачкова
- ас. Цветелина Иванова
- ас. Йордан Белев

Научна задача 3.3.3 Разработка на средства за одитиране на софтуер

**Ръководител на научната задача:** доц. д-р Румен Трифонов – ТУС

#### ***Научен колектив***

##### **ИИКТ-БАН**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Златогор Минчев
- ас. Иван Гайдарски
- докторант Стефан Тафков
- специалист Лилия Георгиева

##### **СУ „Св. Климент Охридски“**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Александър Димов
- доц. д-р Десислава Петрова-Антонова
- доц. д-р Милен Петров
- доц. д-р Валерия Симеонова
- ас. Траян Илиев
- докторант Зорница Якова

### **ТУ-София**

- **Ръководител на екипа:** проф. Румен Трифонов
- проф. Георги Попов
- гл. ас. д-р Върбинка Стоянова
- гл. ас. д-р Галя Павлова
- бак. инж Кръстина Ангелова
- бак. инж. Георги Котов
- бак. инж. Пламен Наков
- Христо Христов
- Дарина Петрунова

### **БУ „Проф. д-р Асен Златаров“**

- **Ръководител на екипа:** доц. д-р Станислав Денчев Симеонов
- Борис Георгиев Бозвелиев, докторант
- Тихомир Видев Видев, докторант