ЗАКЛЮЧИТЕЛЕН ХИБРИДЕН МЕЖДУНАРОДЕН НАУЧЕН СЕМИНАР

по Проект № КП-06-ПН67, финансиран от Фонд „Научни изследвания“ (ФНИ) за фундаментални научни изследвания – 2022 г.

Иновативна методология за интегриране на асистиращи технологии в логопедичната терапия при деца и подрастващи

🏛️ **Организатори**

- **Институт по Роботика, БАН (ИР-БАН)** — *Координатор на проекта*
- **Югозападен университет "Неофит Рилски", Благоевград (ЮЗУ)**
- **Университет по Библиотекознание и Информационни Технологии (УниБИТ)**

📍 **Локация и достъп**

- **Дата:** 29 октомври 2026 г.
- **Място:** Югозападен университет "Неофит Рилски", гр. Благоевград, ул. „Иван Михайлов“ № 60, Учебен корпус № 8, зала 328

- 💻 **Хибридна връзка (Онлайн участие):** https://bbb.swu.bg/b/ann-cfa-yvx

🕒 **ПРОГРАМА НА СЪБИТИЕТО**

🌅 **Сутрешна сесия: Теоретични основи, платформи и иновативни методологии**

09:00 – 10:00 ч. 📝 **Регистрация на участниците**

10:00 – 10:05 ч. 🎯 **Официално откриване на събитието**

10:05 – 10:30 ч. 📊 **Цел, задачи, партньори и резултати по Проект на ФНИ № КП-06-ПН67**

- *Лектор:* проф. д-р А. Лекова (Ръководител на проекта и координатор за ИР-БАН)

10:30 – 11:00 ч. 💡 **Разработена иновативна методология за интегриране на асистиращи технологии в логопедичната терапия при деца и подрастващи с комуникативни нарушения. Етична рамка. Платформата АТЛог с ергономичен интерфейс към нея (Дейности 6 и 7)**

- *Лектор:* гл. ас. д-р Анна Андреева

11:00 – 11:15 ч. ☕ **Кафе пауза**

11:15 – 11:30 ч. 🤖 **Структурирани в методологията интерактивни игрови сценарии с разговорен ИИ по Дейност 6. Етичен кодекс за използване на генеративен ИИ. Представяне на услуги за машинно разбиране и генериране на текст от асистиращите технологии по зададен логопедичен контекст**

- *Лектор:* проф. д-р А. Лекова

🔬 **Практически модул и първи демонстрации**

11:30 – 12:30 ч. 🛠️ **Демонстрации на приложението на различни асистиращи технологии в логопедичната терапия** *(Платформа АТЛог за интегриране на различни асистиращи технологии в логопедичната терапия, робот Нао и робот Фурхат. Проектиране на сценарии чрез ергономичен интерфейс към АТЛог.)*

12:30 – 13:30 ч. 🍽️ **Обяд**

🌞 **Следобедна сесия: Роботика, виртуална реалност и клинични резултати**

13:30 – 13:45 ч. 🦾 **Резултати по Дейност 3:** Изследване и разработване на прототип на социално асистиращ робот за нуждите на логопедията. **Резултати по Дейност 4:** поведения и умения за емоционално-експресивен социален робот Емо.

- *Лектор:* проф. д-р Т. Танев

13:45 – 14:15 ч. 🥽 **Резултати по Дейност 5 за разработване на приложения за виртуална и смесена реалност.** Представяне на интерактивни сценарии във ВР, 360-градусови разходки и интерактивни игри в тях.

- *Лектор:* проф. д-р Г. Димитров (координатор за УниБИТ)

14:15 – 14:35 ч. 📈 **Резултати по Дейност 7:** Обобщаване на резултатите от проведените изследвания по проекта в Логопедичен център към ЮЗУ.

- *Лектори:* проф. д-р М. Симонска (координатор за ЮЗУ) и доц. Гергана Падарева-Илиева

14:35 – 14:45 ч. 👁️ **Поведения и умения за асистиращ мобилен робот Тео за телепрезентация.** Проследяване на погледа на детето чрез Tobii. Телепрактика чрез АТЛог.

- *Лектори:* гл. ас. д-р Г. Каур и гл. ас. д-р Анна Андреева

14:45 – 15:00 ч. 🌐 **Обобщаване на резултатите по Дейност 8** за разпространение и мултиплициране на резултатите от научния проект. АТЛог в UNESCO best practices. Изготвени политики.

- *Лектор:* доц. д-р П. Цветкова

✨ **Интерактивна част и закриване**

15:00 – 16:00 ч. 🎮 **Демонстрации на приложението на различни асистиращи технологии в логопедичната терапия** *(продължение с робот Емо, интерактивни сценарии във ВР, 360-градусови разходки и игри, проследяване на погледа на детето чрез Tobii)*

16:00 – 16:15 ч. ☕ **Кафе пауза**

16:15 – 18:00 ч. 🔬 **Възможност на участниците да тестват използването на различни асистиращи технологии в Платформата АТЛог** *(роботи Нао, Фурхат, Тео и Емо; проектиране на сценарии чрез графичен интерфейс към АТЛог; интерактивни сценарии във ВР, 360-градусови разходки и игри; проследяване на погледа на детето чрез Tobii; телепрактика чрез АТЛог)*

18:00 ч. Закриване на семинара