

ТЕМА: Изкуствен интелект и социална роботика в средното образование
(адаптивно обучение чрез разговор и интерактивни технологии)

ЛЕКТОРИ: доц. Паулина Цветкова

АНОТАЦИЯ:

Обучението представя практически подход за използване на изкуствен интелект и социална роботика в образованието. Акцентът е върху прилагането на разговорен изкуствен интелект и социалния робот Furhat (физически и виртуален) за създаване на интерактивна и адаптивна учебна среда. Демонстрират се учебни сценарии, базирани на диалог, при които системата подпомага разбирането, упражняването и обяснението на учебното съдържание според нивото на учениците. Съотношението лекции : упражнения е 1:3, като обучението е практическо и ориентирано към приложение в класната стая.

ЦЕЛИ:

- Използване на изкуствен интелект за адаптивно обучение в реална класна среда.
- Разпознаване и анализ на типични грешки при учениците.
- Адаптиране на обясненията според нивото на ученика.
- Провеждане на интерактивна устна практика чрез разговорен AI и социален робот.
- Проследяване на напредъка на учениците чрез данни от обучението.

ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ: 16 часа

БРОЙ КВАЛИФИКАЦИОННИ КРЕДИТИ: 1

ФОРМИ НА ОБУЧЕНИЕ:

тематичен курс – присъствено обучение (8 часа) и дистанционно обучение (8 часа)

ИНДИКАТОРИ ЗА ОЧАКВАНИТЕ РЕЗУЛТАТИ ОТ ОБУЧЕНИЕТО:

- удовлетвореност от обучението
- прилагане на придобити умения в учебния процес
- участие в дейности на образователна мрежа и обмен на добри практики

МАТЕРИАЛНО-ТЕХНИЧЕСКИ И ИНФОРМАЦИОННИ РЕСУРСИ:

- присъствено обучение - печатни материали и социален робот Furhat;
- дистанционно обучение: виртуална образователна среда в <https://psyrobotics.ir.bas.bg/>