

Информация за проекта

Потребност от дигитализиране на обучението

Проектът е по Програма Еразъм+, Стратегически партньорства, Обмен на добри практики.

На пръв поглед идеята на водещата организация ИВ за подпомагане на дигиталното учене на ученици в болнични заведения е далеч от дейността на ДП БГЦПО. Но партньорството в проекта е ценно с възможността за експерти на ДП БГЦПО да се запознаят отблизо и на практика с начина на разработване, подготовка и провеждане на дигитално обучение, което представлява близка цел на предприятието.

Дигитализирането на обучението в дадена обучаваща институция е едновременно предизвикателство и шанс:

- предизвикателство, защото е необходима насока за техническото и дигитално оборудване (IT архитектура) на обучаващата институция, за да може да се направи възможна връзката ѝ с други институции / потребители и кооперирането с различни системи.

- шанс, защото дигитализирането е възможност за улесняване на участието в обучение и с това – на социализацията на обучаваните.

- шанс, защото дигитализирането дава възможност на обучаващите да използват дигитални импулси за проактивно участие на обучаваните в групова форма.

Участници в проекта

Бенефициент по проекта: Австрийския институт за интердисциплинарно обучение Линц (ИВ – Institut für interdisziplinäre Bildung), <http://www.i-i-b.eu/>, Ralph Thalguter

Партньори:

- ДП БГЦПО - България

- Болнични училища Линц, Heilstättenschule Linz,

<https://www.heilstaettenschule.linz.eduhi.at/>, Cornelia Niederwimmer

- Частно педагогическо висше училище на епархия Линц, вкл. Института за медийно образование към него, Private Pädagogische Hochschule der Diözese, Linz, <https://www.phdl.at/>, Dr.in Petra Traxler,

- Болнично училище Dothan, гр. Билефелд, Германия, Dothanschule für Kranke Bethel, Bielefeld, <https://www.schulen-bethel.de/startseite.html>, Markus Brauer.

Цели на проекта

Главна цел на проекта е подобряване качеството и ефективността на общото и професионалното обучение и насърчаване на справедливостта, социалната подкрепа и гражданския ангажимент.

Конкретна цел на проекта е активният обмен на опит между партньорите относно разработването на концепция и материали за дигитално обучение и осигуряване на съответните ресурси (техническо оборудване и компютърни средства и програми) за провеждането му в обучаващите институции на партньорите.

Партньорите обменят своите изследвания върху използвани към момента средства за дигитализация и наличното техническо оборудване, своите предложения за по-доброто обезпечаване с техника, конкретни средства и софтуер за дигитализация на обучението.

Обсъжда се как онлайн обучението под формата напр. на виртуална класна стая, може да подпомогне обучението на хора от различни възрастови групи.

Друга важна конкретна цел на проекта е и прилагането на дигитализирането на учебните материали в обучението на обучаващи.

Водещите задачи в проекта, включват:

- Обучение на обучаващи за повишаване на тяхната квалификация за ползването на дигитално обучение, което да се отрази положително в следствие върху качеството на обучението на крайните ползватели – обучаващи с проблеми, и неговите резултати,
- Концепция за осигуряване на съответна ИТ инфраструктура и оборудване на обучаващите институции, за да могат те предоставят възможности за осъществяване на ефективен учебен процес чрез дигитализирани учебни материали,
- Методическа дейност по осигуряване на съвременни аудиовизуални методи и средства на учители и преподаватели в обучаващите институции на партньорите за провеждане на ефективен учебен процес.

Обменът на опит включва и описание на възможни проблеми при използването на дигитални учебни материали и евентуални възможности за решаването им, на пречките за провеждане на ефективен учебен процес и предложения за неговото усъвършенстване.

Партньорите представят своите виждания по много важния въпрос относно избора на дигитални медийни и комуникационни средства, които да подпомогнат участието в учебния процес и да улеснят работата на обучаващите, като всеки от тях представи списък и описание на тези комуникационни средства, включващи софтуер, Интернет базирани инструменти и виртуални класни стаи.

Резултати от проекта

Като резултати от проекта ще бъдат разработени 3 насоки:

- **Guideline 1 – хардуер**, съдържа обобщена информация за оборудването / ИКТ инфраструктурата, което/която трябва да притежава една обучаваща институция, за да може да направи възможен обмен на знания между нея и обучаваните. Това е важна първа стъпка в посока дигитализиране на обучението.

- **Guideline 2 – софтуер**, дава информация за възможностите за директно участие в обучение посредством дигитални медии и средства за комуникация: Skype, SLACK, PaderIt, Форми на учебни платформи, виртуални учебни стаи, др. базирани в интернет инструменти.

- **Guideline 3 – методи**, подпомагащи обучаващите и създаващи импулси за проактивното участие на обучаваните в обучението, напр. посредством via web базирани инструменти (kahoot etc.), Quizze за групата по теми от актуалното съдържание на обучението, др.

В хода на проекта те ще анализират възможностите на представените средствата, използвани в момента от партньорите за споделяне на учебни материали, които главно са облачни услуги като:

- ✓ Google Drive, DOX,
- ✓ LMS или система за електронно обучение, като най-разпространената такава е **Moodle**, но тя има много алтернативи, някои от които платени, но и много безплатни.
- ✓ пакетът на **Google G Suite**, основен елемент от който е **Google Classroom**, система за електронно управление на обучението на Google,
- ✓ система за електронно обучение на базата на безплатната система **Wordpress** с помощта на съответна добавка, специализирана за това и наречена **Learnpress**,
- ✓ компютърни мрежи, мрежови устройства като компютри, лаптопи, таблети, програмируеми крайни устройства (роботи), проектори, интерактивни дъски и др.

Важни процеси, предмет на обсъждане в проекта са:

- Споделяне на документи със средствата на **Google Suite: Google Drive, Google Docs, Google Sheets** и т.н.,

- Споделяне на документи с облачни услуги като **Google Drive, Dropbox, OneDrive**,

- **Padlets** – безплатен инструмент, представляващ електронна дъска за поставяне на различни електронни учебни материали за споделяне, нещо като електронна дъска с кабърчета,

- **Vokaroo** – безплатен инструмент за споделяне на гласови съобщения, с който от учениците могат да се изпращат до преподавателя гласови отговори на зададени учебни задачи,

- Комуникация с видеофайлове посредством **Voki for Education, iMovie**, видеоклипове, изпратени с различни средства за електронно общуване,

- Текстови съобщения, аудио- и видеообмен в реално време, включващи:

- **Chat** чрез **Skype, Moodle**
- Общуване през смартфон чрез например **Facebook Messenger, ZUM.de**
- Конферентни услуги като **Skype, WebEX, BigBlueButton, Adobe Connect, MS Stream, Zoom.**

Резултатите от проекта ще бъдат разпространявани като публикации на собствените Интернет страници, чрез брошура, информационни материали през Facebook, доклади в ePALE, eTwinning и др.

Проектът има създадена страница във Facebook **digi.LIKE**, както и регистриран акаунт в Google и структура от папки в Google Drive, където ще бъде съхранявана цялата информация и изготвените писмени и други материали.