



ТЕМА 5

ПРЕГЛЕД НА ОБРАЗОВАТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ ПО ВЪПРОСИ, СВЪРЗАНИ С ПОВЕРИТЕЛНОСТТА И СИГУРНОСТТА НА ДАННИТЕ



Съфинансирано от
Европейския съюз

Финансирано от Европейския съюз. Изразените възгледи и мнения обаче принадлежат изцяло на техния(ите) автор(и) и не отразяват непременно възгледите и мненията на Европейския съюз или на Европейската изпълнителна агенция за образование и култура (EACEA). За тях не носи отговорност нито Европейският съюз, нито EACEA.

Преглед на образователните технологии по въпроси, свързани с поверителността и безопасността на данните

Тема	Преглед на образователните технологии по въпроси, свързани с поверителността и безопасността на данните
Описание на темата	Бързото внедряване на образователни технологии (EdTech) в училищата и институциите промени опита в преподаването и ученето. То обаче доведе и до значителни предизвикателства, свързани с неприкосновеността на личния живот и безопасността на данните. Тази тема се фокусира върху идентифицирането, оценяването и намаляването на рисковете, свързани с използването на цифрови инструменти и платформи в образованието. Чрез насърчаване на образованието и осведомеността относно неприкосновеността на личния живот и безопасността на данните, училищата и институциите могат да вземат информирани решения за интегриране на технологиите, като същевременно поставят като приоритет защитата на данните на своята общност.
Заглавие на инструмента	"Ръководство на ЮНЕСКО за поверителност на данните при онлайн обучение"
Връзка към инструмента	https://iite.unesco.org/publications/personal-data-and-privacy-protection-in-online-learning/
За инструмента	ЮНЕСКО предлага изчерпателен наръчник, озаглавен "Защита на личните данни и неприкосновеността на личния живот в онлайн обучението: Ръководство за ученици, учители и родители". Този ресурс предоставя стратегии за защита на личната информация преди, по време на и след сесиите за онлайн обучение.

Тема	Преглед на образователните технологии по въпроси, свързани с поверителността и безопасността на данните
Описание на темата	Бързото внедряване на образователни технологии (EdTech) в училищата и институциите промени опита в преподаването и ученето. То обаче доведе и до значителни предизвикателства, свързани с неприкосновеността на личния живот и безопасността на данните. Тази тема се фокусира върху идентифицирането, оценяването и намаляването на рисковете, свързани с използването на цифрови инструменти и платформи в образованието. Чрез насърчаване на образованието и осведомеността относно неприкосновеността на личния живот и безопасността на данните училищата и институциите могат да вземат информирани решения за интегриране на технологиите, като същевременно поставят като приоритет защитата на данните на своята общност.

Заглавие на инструмента	"Учебна програма за поверителност на данните на iKeepSafe"
Връзка към инструмента	https://ikeepsafe.org/content/uploads/2017/09/Data-Privacy-in-Education-Full-Curriculum-2017.pdf
За инструмента	Коалицията Internet Keep Safe (iKeepSafe) разработи учебна програма, насочена към защитата на личните данни в образованието. В нея се разглеждат проблеми, свързани с използването на образователни технологии, и се предлагат насоки за защита на личната информация на учениците.

Тема	Преглед на образователните технологии по въпроси, свързани с поверителността и безопасността на данните
Описание на темата	Бързото внедряване на образователни технологии (EdTech) в училищата и институциите промени опита в преподаването и ученето. Същевременно то доведе и до значителни предизвикателства, свързани с поверителността и безопасността на данните. Тази тема се фокусира върху идентифицирането, оценяването и намаляването на рисковете, свързани с използването на цифрови инструменти и платформи в образованието. Чрез насърчаване на образованието и осведомеността относно неприкосновеността на личния живот и безопасността на данните училищата и институциите могат да вземат информирани решения за интегриране на технологиите, като същевременно поставят като приоритет защитата на данните на своята общност.
Заглавие на инструмента	"Проект SPADATAS"
Връзка към инструмента	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-34411-4_1
За инструмента	Проектът SPADATAS има за цел да повиши осведомеността относно уязвимостта на данните в образователната среда. Той предоставя инструменти и рамки за защита на неприкосновеността на личния живот, сигурността и поверителността на данните на учениците, като помага на училищата да разберат последиците от вземането на решения, основани на данни.

Тема	Преглед на образователните технологии по въпроси, свързани с поверителността и безопасността на данните
Описание на темата	Бързото внедряване на образователни технологии (EdTech) в училищата и институциите промени опита в преподаването и ученето. То обаче доведе и до значителни предизвикателства, свързани с неприкосновеността на личния живот и безопасността на данните. Тази тема се фокусира върху идентифицирането, оценяването и намаляването на рисковете, свързани с използването на цифрови инструменти и платформи в образованието. Чрез насърчаване на образованието и осведомеността относно неприкосновеността на личния живот и безопасността на данните училищата и институциите могат да вземат

	информирани решения за интегриране на технологиите, като същевременно поставят като приоритет защитата на данните на своята общност.
Заглавие на инструмента	"Статия за индустрията за електронно обучение относно поверителността на данните"
Връзка към инструмента	https://elearningindustry.com/safeguarding-data-privacy-and-security-in-elearning
За инструмента	В статия, озаглавена "Защита на поверителността и сигурността на данните в електронното обучение", се обсъжда значението на поверителността на данните в платформите за електронно обучение. В нея се посочват стъпки и най-добри практики за гарантиране на безопасността и целостта на тези платформи.

Тема	Преглед на образователните технологии по въпроси, свързани с поверителността и безопасността на данните
Описание на темата	Бързото внедряване на образователни технологии (EdTech) в училищата и институциите промени опита в преподаването и ученето. Същевременно то доведе и до значителни предизвикателства, свързани с поверителността и безопасността на данните. Тази тема се фокусира върху идентифицирането, оценяването и намаляването на рисковете, свързани с използването на цифрови инструменти и платформи в образованието. Чрез насърчаване на образованието и осведомеността относно неприкосновеността на личния живот и безопасността на данните училищата и институциите могат да вземат информирани решения за интегриране на технологиите, като същевременно поставят като приоритет защитата на данните на своята общност.
Заглавие на инструмента	"Оценка на EdTech платформите от Common Sense Media"
Връзка към инструмента	https://www.boell.de/en/2021/04/15/privacy-is-key-holding-edtech-accountable
За инструмента	Common Sense Media оценява популярни EdTech платформи по отношение на сигурността и защитата на правото на учениците на неприкосновеност на личния живот. Техните прозрения помагат на учителите и родителите да вземат информирани решения за инструментите, които използват.

Раздел	Описание
--------	----------

Заглавие на модула	Осигуряване на поверителност и безопасност на данните в образователните технологии
Преглед на темата	Тъй като образователните технологии стават все по-интегрирани в учебната среда, разбирането на поверителността и безопасността на данните е от съществено значение за защитата на чувствителната информация на учащите и за спазването на правните стандарти. Този модул набляга на важността на идентифицирането и решаването на проблемите, свързани с неприкосновеността на личния живот, в образователните инструменти.
Цел	В края на този модул участниците ще могат да: Оценяване на характеристиките за поверителност и безопасност на данните на различни образователни технологии. Прилагане на съответните разпоредби, като например GDPR, за осигуряване на съответствие в образователната среда. Прилагане на най-добрите практики за защита на данните на учащите и повишаване на доверието в използването на цифрови инструменти.
Съответни регламенти/стандарт и	Общ регламент за защита на данните (ОРЗД): Установява насоки за събирането, обработката и съхранението на данни, като се обръща особено внимание на сигурността на данните в областта на образованието. ISO/IEC 27001: Международен стандарт за системи за управление на информационната сигурност, който предлага рамка за управление на сигурността на данните в цифровите инструменти.
Последици за образованието за възрастни	Образователните технологии предлагат възможности за динамично и персонализирано обучение в образованието за възрастни. Въпреки това преподавателите трябва да се ориентират в проблемите, свързани с неприкосновеността на личния живот, да осигурят информирано съгласие и да интегрират практики, които насърчават цифровата грамотност сред възрастните обучаеми, за да запазят доверието и съответствието.
Дейности/упражнения	Упражнение за анализ на риска за поверителността: Педагозите оценяват конкретен образователен инструмент, идентифицират потенциалните рискове за неприкосновеността на личния живот и предлагат мерки за тяхното намаляване. Примерни подсказки: "Събира ли този инструмент ненужна лична информация? Как се съхраняват и споделят данните на учащите?" Обсъждане на казус: Анализирайте реален пример за нарушение на сигурността на данните в образованието и обсъдете как е можело да бъде предотвратено.
Методологически насоки	Насърчаване на открити дискусии относно баланса между технологичните ползи и опасенията за неприкосновеността на личния живот.

	Използвайте нагледни материали (напр. инфографики), за да опростите сложните разпоредби за учащите. Предоставяне на сценарии от реалния свят, за да се свържат теоретичните знания с практическите приложения.
Обяснителни бележки	Нарушаване на сигурността на данните: Инцидент със сигурността, при който достъпът до чувствителна информация е осъществен без разрешение. Информирано съгласие: Уверяване, че учащите разбират и се съгласяват с практиките за събиране на данни, преди да използват технологията.
Определения и основни термини	GDPR (Общ регламент за защита на данните): Регламент на Европейския съюз за защита на данните и неприкосновеността на личния живот. Криптиране на данни: Метод за защита на информацията чрез превръщането ѝ в код, който предотвратява неоторизиран достъп. Фишинг: Кибератака, при която хората се подвеждат да предоставят лична информация.
Примери/проучвания на случаи	Проучване на случай: Център за обучение на възрастни е приел система за управление на обучението (СУОУ), без да прегледа нейните политики за споделяне на данни. След като при нарушаване на сигурността на данните се разкриват личните данни на учащите, институцията е изправена пред съдебни дела и губи доверието на учащите. Това илюстрира необходимостта от задълбочено проучване на технологиите и проверки за съответствие.