

Електронната студентска книжка на УНСС с картови технологии от Комитекс – стъпка към смарт бъдещето на висшето образование



УНСС Е ПЪРВИЯТ университет в Европа, който пуска електронна студентска книжка на хибридна смарт карта. Този уникален по своята функционалност и възможности продукт е впечатляващ резултат и съчетание на иновативни технологии от "Комитекс" ООД и добро бизнес партньорство между фирмата, най-големия български университет, Банка ДСК ЕАД, международната организация за студентски преференции ISIC и Mastercard. Е-книжката е напълно интегрирана към всичките информационни системи на университета и може изцяло да замести хартиената студентска книжка, защото осигурява достъп до цялата информация за учебния процес. Нещо повече – студентите вече могат да ползват информацията за учебната си дейност от различни устройства – на компютър в университета, на киоските в сградата на УНСС или на смарт телефон чрез използване на мобилно приложение. Както и да се идентифицират при полагане на електронни изпити в тестовите центрове на УНСС. Проектът за картата се разработва от УНСС и "Комитекс" повече от 2 години и стартира за първи път в учебната 2017/2018 г. година със студентите от първи курс на университета.

С използването на новата студентска е-книжка, студентите в УНСС имат карта с четири предназначения:

1. Студентска книжка, която съхранява по сигурен начин оценките от положените изпити, заедно с електронен подпис на изпитващия преподавател;

2. Дебитна платежна карта Mastercard Debit от Банка ДСК;

3. ISIC идентификационна карта за студентски преференции;

4. Студентска карта за идентификация за права на редовен студент при закупуване на карта за градски транспорт, отстъпки в БДЖ, отстъпки при закупуване на билети за различни културно-масови мероприятия.

Смарт картата съчетава в себе си модерна хибридна технология за електронна и визуална идентификация – едновременно има EMV контактен чип, сертифициран за банково приложение, и безконтактен чип DESFire с достатъчно голяма памет за сигурно съхранение на оценките от положените изпити. На лицето на картата има банкова информация и ISIC номер, както и цветна снимка на студента. На гърба на картата има идентификация чрез отпечатани всички важни студентски данни, както и QRcode линк към публичната част от личното досие на студента. За да има визуална идентификация за заверен вестимъстър, се поставя и секюрити холограмен стикер.

Цялата извън банкова персонализация на картите се прави в Картовия център на "Комитекс" ООД. Екипът на фирмата е координатор на процесите по персонализация като:

1. Обработва получената в структуриран вид от УНСС информация;

2. Персонализира картите електронно в безконтактния чип;

3. Отпечатва на лицето цветната снимка и ISIC номера, а на гърба студентските данни и QRcode;

4. Подава към картовия център на

Банка ДСК информация коя карта на кой студент е, за да се извърши последващата банкова персонализация по коректен начин.

Освен за първоначалното издаване на картите, картовият център отговаря за допълнителното издаване или преиздаване на карти като непрекъснат процес. Всички електронни идентификатори се съхраняват в структурирана база данни и съответно се подава информация към партньорите с цел управление на логистиката, сигурността на картата и възможната интеграция към други системи, където е-книжката да служи за идентификация на студента и неговите права (напр. при електронните изпити, в библиотеката, университетския център за услуги). Тази технология позволява интеграция и със системи извън УНСС и разширява многократно ефективността и използваемостта на студентската смарт книжка.

Комитекс е доставчик и на други ключови технологии за реализацията на проекта:

1. Четящи устройства за безконтактни карти от ACS за въграждане в киоски, за учебните изпитни центрове на университета.

2. Смарт токени от ACS като носители за сигурно съхранение на електронни подписи на преподавателите.

3. Секюрити холограмни стикери с OVD дизайн за защита на автентичността на картата като студентски идентифициращ документ.

Настоящия съвместен проект с УНСС е базиран на патент за сигурно съхранение на данни в смарт карта, собственост на университета. Технологията е иновативна и позволява лесна интеграция в други университети или учебни заведения, търсещи път към електронизация на учебния процес.

София 1784
бул. "Цариградско шосе" 115А,
бизнес сграда DATECS, et.5
(02) 9 714 714; 0886 123456
e-mail: trade@comitex.net
www.comitex.net