



IT 501

**СЪВРЕМЕННИ СОФТУЕРНИ ПРОДУКТИ В ТЪРГОВСКАТА БАНКА**

Приета: Прот. № 3 от 27.04.2012 г.

Лектор: проф. д-р Ангел Тошков

**АНОТАЦИЯ**

Дисциплината "Съвременни софтуерни продукти в търговската банка" е предназначена за студентите от ОКС - Магистър, специалност „Банков мениджмънт" в ЦИУН на Бургаски свободен университет. Тя дава на студентите теоретични и практически познания за структурата на банковите информационни системи в търговските банки. В момента не съществуват такива глобални софтуерни продукти, които да обхващат цялото разнообразие от дейности, които може да извършва една търговска банка. За различните цели се използват серия от специализирани продукти. Тези продукти работят съгласувано в една сложна йерархическа структура, представляваща като цяло един много сложен програмно-технически комплекс. Тази структура е различна за различните банки. За всяка банка този програмно-технически комплекс се адаптира така, че да отговаря както на конкретната организационна структура на банката, така и на някои общоприети изисквания, нормативни документи и законови разпоредби.

**ОСНОВНИ ЦЕЛИ**

Изучаването на дисциплината е необходима част от подготовката на бъдещите служители на търговските банки, каквито определено биха могли да станат завършилите специалност „Банков мениджмънт" в ЦИУН на Бургаски свободен университет. Чрез тази дисциплина студентите получават знания за различните софтуерни продукти необходими за осъществяването на специфичните дейности в различните отдели в една търговска банка. Като бъдещи менажери в една търговска банка, студентите трябва да са запознати с основните програмни и технически средства, които в общият случай са много специализирани и изискват от работещите с тях отлично познаване като на софтуерните продукти, така и на възможностите на използваните технически средства.

**ПРЕДПОСТАВКИ**

Изучаването на дисциплината предполага предварителни основни познания по Икономика, Счетоводство, Банки и банково дело и Информационни системи и технологии.

**СТАТУТ И СТРУКТУРА**

специалност	статут	Кредити	редовно обучение				задочно обучение			
			л	с	у	общ	л	с	у	общ
Банков мениджмънт	Задължителна	6	-	-			20	10	30	

## СЪДЪРЖАНИЕ НА КУРСА

Тема 1 . Обща структура на съвременна търговска банка.

Тема 2. Необходимост от софтуерно осигуряване в търговската банка.

Тема 3. Принцип на реализация на банкови комуникации. Вътрешнобанков обмен на информация.

Тема 4. Софтуерно осигуряване на различните видове дейности в търговската банка:

- Основни софтуерни продукти за осъществяване на търговската дейност на банката.
- Банкер 3
- VCSBank++,
- FlexCube и др

Тема 5. Интегриран софтуер към банковите информационни системи

- PIMS ( Portfolio Investment Management System) системи;  
- Кредитиране. Продажби на финансови продукти и услуги на договорна основа - QR-FinPro. LoanScoring - скоринг система;

- Касова дейност. ПП "Обществен трезор". Експрес-М, MoneyGram, Western Union и др.
- Система за масови и периодични плащания "UPSO";
- Софтуер за валутни разплащания. Покупко продажба и реобмен на валута.

Тема 5. Обслужване на безналичните плащания.

- RINGS - системата за брутен сетълмент в реално време в България. TARGET2 - Трансевропейската автоматизирана система за брутен сетълмент на експресни преводи;  
- БИСЕРА6 и ВНСЕРА7-EUR. SEPA - Система за кредитни преводи в Европа;  
- СЕБРА - Система за Електронни Бюджетни Разплащания;  
- Борика. Картов софтуер. СУКАРТ.  
- Интеграция на системите за безналични плащания и сетълмент - P-Gate - Система за интегриране на основни банкови системи - БНБ, Бисера, Борика, Себра, Централен депозитар и RINGS.

Тема 6. Електронно банкиране и дистанционно банкиране.

- основи на електронното и дистанционното банкиране;
- CSWebBanking - СиСофт, Fibank;
- ПОС терминали. АТМ - обслужване;
- Видове АТМ машини, софтуерно осигуряване и принцип на работа.

Тема 7. Сигурност при електронните разплащания.

- Електронни подписи. Защита на личните данни и кореспонденция.

Тема 8. Автоматизация на счетоводната отчетност на фирмите при работа с търговските банки:

- Електронната фактура - документ подписан с валиден електронен подпис eFaktura. Инфобанк - състояние на плащания по всички сметки на клиента във всички банки.
- SWIFT сервизно бюро - Софтуер за световни междубанкови финансови

телекомуникации

Тема 9. Софтуер за автоматизация и оптимизиране на информационните потоци към и от търговски партньори, институции, клиенти - Б-Стар.

Тема 10. Капиталов пазар. Банкова система ИНВЕСТ, Дилър, Агентска мрежа, БФБ и Конто.

Тема 11. Софтуерни продукти за автоматизация на финансово-счетоводната дейност, фактуриране на стоки и услуги управление на човешки ресурси, материални активи и складови наличности - BS-MIS и BSMISJF.

## УПРАЖНЕНИЯ

1. Цифрови сертификати - предназначение. Инсталиране. Начин на работа
2. Електронно банкиране. Създаване на профил. Достъпни услуги. Управление на услугите. Създаване на сметки. Преводи. Валутни сделки. Договаряне на курс. Справки и допълнителни услуги.

## ПЛАНИРАНИ УЧЕБНИ ДЕЙНОСТИ И МЕТОДИ ЗА ОБУЧЕНИЕ

Лекции, практически задачи, мултимедийни презентации

## МЕТОДИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ

Изпитът е писмен и при необходимост от дооформяне на оценката следва устно събеседване. Крайната оценка е комплексна и включва в себе си текущ контрол на лекционния материал, оценка от упражненията, от контролните по време на аудиторна работа и оценката от писмения изпит.

## ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА

1. Лекционен курс по „Съвременни софтуерни продукти в търговската банка“. Moodle, [www.bfu.bg](http://www.bfu.bg)
2. С. Александров, Приложни аспекти на автоматизацията на счетоводството. Списание „Диалог“ ИНИ, 2012г.
3. Basel Committee on Banking Supervision <http://www.bis.org/bcbs/>
4. Банксервиз - <http://www.bsbg.net/>
5. Централен депозитар <http://www.csd-bg.bg/>
6. Борика - <http://www.borica.bg>
7. Сисофт - <http://www.csoft.bg>
8. „Банксофт“ ООД - <http://www.banksoft-bg.com/index.php?id=2>
9. Българската народна банка - <http://bnb.bg>



## ИЗПИТЕН ВЪПРОСНИК

IT 501

### **СЪВРЕМЕННИ СОФТУЕРНИ ПРОДУКТИ В ТЪРГОВСКАТА БАНКА**

Лектор: проф. д-р Ангел Тошков

Тема 1 . Обща структура на съвременна търговска банка.

Тема 2. Необходимост от софтуерно осигуряване в търговската банка.

Тема 3. Принцип на реализация на банкови комуникации. Вътрешнобанков обмен на информация.

Тема 4. Софтуерно осигуряване на различните видове дейности в търговската банка:

- Основни софтуерни продукти за осъществяване на търговската дейност на банката.
- Банкер 3
- VCSBank++,
- FlexCube и др

Тема 5. Интегриран софтуер към банковите информационни системи

- PIMS ( Portfolio Investment Management System) системи;
- Кредитиране. Продажби на финансови продукти и услуги на договорна основа - QR-FinPro. LoanScoring - скоринг система;

- Касова дейност. ПП "Обществен трезор". Експрес-М, MoneyGram, Western Union и др.

- Система за масови и периодични плащания "UPSO";

- Софтуер за валутни разплащания. Покупко продажба и реобмен на валута.

Тема 5. Обслужване на безналичните плащания.

- RINGS - системата за брутен сетълмент в реално време в България. TARGET2 - Трансевропейската автоматизирана система за брутен сетълмент на експресни преводи;

- БИСЕРА6 и ВНСЕРА7-EUR. SEPA - Система за кредитни преводи в Европа;

- СЕБРА - Система за Електронни Бюджетни Разплащания;

- Борика. Картов софтуер. СУКАРТ.

- Интеграция на системите за безналични плащания и сетълмент - P-Gate - Система за интегриране на основни банкови системи - БНБ, Бисера, Борика, Себра, Централен депозитар и RINGS.

Тема 6. Електронно банкиране и дистанционно банкиране.

- основи на електронното и дистанционното банкиране;

- CSWebBanking - СиСофт, Fibank;

- ПОС терминали. АТМ - обслужване;

- Видове АТМ машини, софтуерно осигуряване и принцип на работа.

Тема 7. Сигурност при електронните разплащания.

- Електронни подписи. Защита на личните данни и кореспонденция.

Тема 8. Автоматизация на счетоводната отчетност на фирмите при работа с търговските банки:

- Електронната фактура - документ подписан с валиден електронен подпис eFaktura.
- Инфобанк - състояние на плащания по всички сметки на клиента във всички банки.
- SWIFT сервизно бюро - Софтуер за световни междубанкови финансови телекомуникации

Тема 9. Софтуер за автоматизация и оптимизиране на информационните потоци към и от търговски партньори, институции, клиенти - Б-Стар.

Тема 10. Капиталов пазар. Банкова система ИНВЕСТ, Дилър, Агентска мрежа, БФБ и Кonto.

Тема 11. Софтуерни продукти за автоматизация на финансово-счетоводната дейност, фактуриране на стоки и услуги управление на човешки ресурси, материални активи и складови наличности - BS-MIS и BSMISJF.

### ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА

1. Лекционен курс по „Съвременни софтуерни продукти в търговската банка“. Moodle, [www.bfu.bg](http://www.bfu.bg)
2. С. Александров, Приложни аспекти на автоматизацията на счетоводството. Списание „Диалог“ ИНИ, 2012г.
3. Basel Committee on Banking Supervision <http://www.bis.org/bcbs/>
4. Банксервиз - <http://www.bsbg.net/>
5. Централен депозитар <http://www.csd-bg.bg/>
6. Борика - <http://www.borica.bg>
7. Сисофт - <http://www.csoft.bg>
8. „Банксофт“ ООД - <http://www.banksoft-bg.com/index.php?id=2>
9. Българската народна банка - <http://bnb.bg>