

## BANKOWOŚĆ ELEKTRONICZNA

dr Michał Kisiel

MSD, jednolite studia magisterskie, rok IV

Cel nauczania: poznanie technologicznych i biznesowych podstaw funkcjonowania różnych form bankowości elektronicznej.

1. Rozwój nowoczesnych technologii teleinformatycznych. Podstawowe charakterystyki środowiska elektronicznego. Kształtowanie się „elektronicznych finansów” — przyszła struktura sektora w przestrzeni elektronicznej.
2. Prawne regulacje działalności w przestrzeni elektronicznej w Polsce i UE.
3. Karty płatnicze — rodzaje kart płatniczych, przegląd organizacji wydających karty płatnicze, proces rozliczania transakcji. Zmiany technologiczne — karty mikroprocesorowe, karty zbliżeniowe (budowa, zastosowania). Infrastruktura kart płatniczych (ATM, EFTPOS, systemy zapobiegające fraudom).
4. Phone banking i home banking. Geneza powstania, wykorzystywane technologie.
5. Bankowość internetowa. Przegląd technologii kryptograficznych stosowanych w bankowości internetowej. Podpis elektroniczny — uwarunkowania prawne, zasada działania. Ekonomika banku wirtualnego.
6. Bankowość mobilna — rozwój technologii bezprzewodowych (telefonia komórkowa, sieci bezprzewodowe, WAP, i-mode). M-payments — płatności mobilne (rozwiązania techniczne, modele biznesowe, przegląd implementacji).
7. Istota pieniądza elektronicznego i przedpłaconego.
8. Nowoczesne technologie jako baza dla kreacji nowych produktów finansowych — agregacja rachunków, płatności P2P, EBPP.

1. Świecka B., *Bankowość elektroniczna*, CeDeWu, Warszawa 2004
2. Polasik M., *Bankowość elektroniczna. Istota, stan, perspektywy*, CeDeWu, Warszawa 2006
3. Kisiel M., *Internet a konkurencyjność banków w Polsce*, CeDeWu, Warszawa 2005
4. Grzywacz J., *Bankowość elektroniczna w działalności przedsiębiorstwa*, SGH, Warszawa 2004
5. Gospodarowicz A. (red.), *Bankowość elektroniczna*, PWE, Warszawa 2004

Wymagania wstępne: BA

Efekty kształcenia: Znajomość zasad funkcjonowania i ograniczeń technologicznych oraz ekonomicznych poszczególnych form elektronicznej dystrybucji usług bankowych. Znajomość podstaw działania mechanizmów związanych z bezpieczeństwem komunikacji w środowisku elektronicznym (podpis elektroniczny etc.).

Forma kursu: Wykład

Liczba godzin: 15

Liczba miejsc: -

Forma zaliczenia: Zaliczenie na ocenę, pisemne kolokwium