



# Standardy e-learningu

Dr Anna Rybak  
projekt „Podniesienie potencjału uczelni  
wyższych jako czynnik gospodarki opartej na  
wiedzy” w ramach POKL

# Standardy e-learningu

- specyfikacje techniczne (*communication standards, metadata standards, packaging standards*)
- standardy ergonomiczne,
- standardy dostępności,
- standardy jakości,
- wytyczne dotyczące danych multimedialnych,
- standardy korporacyjne.

# Standaryzacja techniczna

Cele:

kompatybilność dowolnego standardowego kursu z dowolną standardową platformą,

kompatybilność dowolnego zamkniętego fragmentu szkolenia z innymi fragmentami.

Najpopularniejsza specyfikacja techniczna: SCORM

[www.adlnet.org](http://www.adlnet.org)

# SCORM

Obiekt szkoleniowy – specyficzny zasób elektronicznej treści szkoleniowej.

Czynniki wpływające na efektywność wykorzystania treści:

- dostępność,
- kompatybilność,
- odporność na zmiany,
- wielokrotne wykorzystywanie tych samych obiektów w różnych kontekstach szkoleniowych,
- minimalizacja kosztów.

# Ergonomia kursów e-learningowych

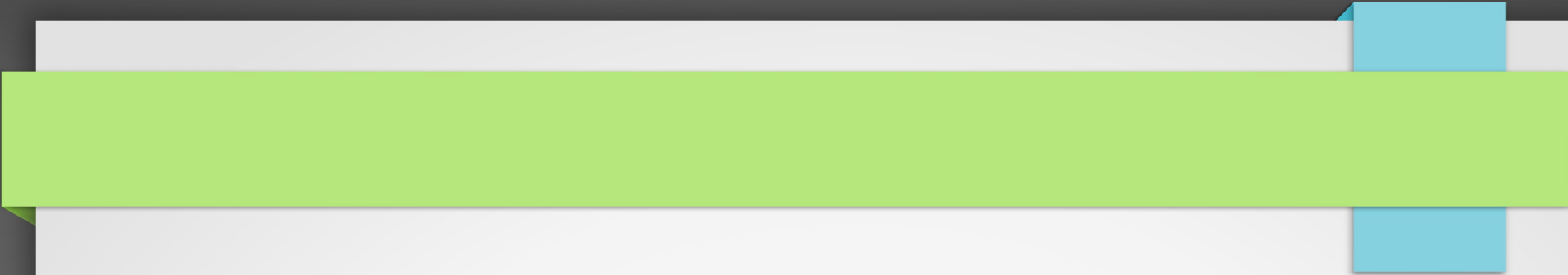
- projektowanie materiału,
- treść,
- metadane,
- ekran,
- czcionki,
- czytanie i przeglądanie treści,
- hiperlinki,
- multimedia,
- przeszukiwanie treści,
- nawigacja,
- uwarunkowania sprzętowe,
- dostępność treści (m.in. udostępnianie alternatywnych form treści).

# Ergonomia synchronicznych procesów szkoleniowych

- efektywna moderacja,
- sprawna obsługa,
- nagranie sesji szkoleniowej oraz udostępnienie jej w formie synchronicznej,
- dobra jakość przekazu audio,
- sprawność łączy (synchronizacja warstwy dźwiękowej i wizualnej),
- przeniesienie kanonów działania profesjonalnego do wirtualnego środowiska nauczania.

# Standardy dostępności

Prawo amerykańskie (rozdział 508 federalnej ustawy o rehabilitacji) sankcjonuje sprawy związane z dostępnością osób niepełnosprawnych do zasobów Internetu (ogólnie – do treści elektronicznej). Zapisy rozdziału 508 obowiązują obecnie w instytucjach rządowych USA.

- 
- Kryteria oceny kursu e-learningowego opracowane przez Stowarzyszenie E-learningu Akademickiego dostępne są na stronie:

**<http://www.sea.edu.pl/kryteria/>**