

KARTA KURSU DLA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

NAZWA	Publikacja i udostępnianie materiałów w sieci
NAZWA W J. ANG.	<i>Publishing and data sharing on computer networks</i>

PUNKTACJA ECTS*	3
-----------------	---

OPIS KURSU (Cele kształcenia)

Celem kursu jest zapoznanie studentów z różnymi sposobami zamieszczania materiałów w sieci internetowej za pośrednictwem stron WWW, FTP oraz z wykorzystaniem udostępnianej przestrzeni dyskowej (praca w chmurze). Poruszane będą również aspekty bezpieczeństwa i dostępności w kontekście różnych sposobów udostępniania danych w sieci.
Kurs jest realizowany w języku polskim.

EFEKTY KSZTAŁCENIA

	Efekt kształcenia dla kursu	Efekty kształcenia dla studiów podyplomowych
WIEDZA	Po zakończeniu kursu słuchacz studiów podyplomowych:	
	W01: omawia możliwości wykorzystania usług HTTP i FTP dla potrzeb udostępniania plików	W01, W02
	W02: orientuje się w obszarach zastosowania usług szyfrowanych typu HTTPS/SFTP	W01, W02
	W03: opisuje sposoby wykorzystania chmury obliczeniowej i jej modele	W01, W02
	W04: jest świadom problematyki dostępności udostępnianych materiałów na różne urządzenia końcowe	W01, W02

	Efekt kształcenia dla kursu	Efekty kształcenia dla studiów podyplomowych
UMIEJĘTNOŚCI	Po zakończeniu kursu słuchacz studiów podyplomowych:	
	U01: wykorzystuje usługi HTTP/FTP do publikacji i udostępniania materiałów w sieci	U04
	U02: charakteryzuje dostępność opublikowanych materiałów dla różnych urządzeń końcowych	U04
	U03: stosuje mechanizmy chmury obliczeniowej do udostępniania i dzielenia się materiałami w sieci	U06

	Efekt kształcenia dla kursu	Efekty kształcenia dla studiów podyplomowych
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	Po zakończeniu kursu słuchacz studiów podyplomowych:	
	U01: współpracuje w grupie podczas realizacji projektów	K02
	K02: potrafi korzystać z różnych źródeł informacji (w tym zasobów sieciowych oraz e-learningowych) do poszerzania własnej wiedzy i zdobywania nowych umiejętności	K01, K03

ORGANIZACJA								
FORMA ZAJĘĆ	WYKŁAD (W)	ZAJĘCIA W GRUPACH						
		A	K	L	S	P	EL	
LICZBA GODZIN				15				5

Zajęcia prowadzone w systemie *blended learning* – część zajęć realizowana jest stacjonarnie, część w trybie zdalnym.

W ramach **zajęć stacjonarnych** studenci będą realizować zadania praktyczne związane z różnymi formami udostępniania materiałów w sieci.

W ramach **pracy zdalnej** studenci są zobowiązani do zapoznawania się z materiałami udostępnianymi przez prowadzącego oraz rozwiązywania testów i udziału w dyskusji na forum. Studenci realizują również projekt w formie zdalnej obejmujący zagadnienie udostępniania materiałów w sieci i pracy w chmurze.

FORMY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

	E – learning	Gry dydaktyczne	Ćwiczenia w szkole	Zajęcia terenowe	Praca laboratoryjna	Projekt indywidualny	Projekt grupowy	Udział w dyskusji	Referat	Praca pisemna (esej)	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Inne
W1	+				+			+					
W2	+				+			+					
W3	+				+			+					
W4	+				+			+					
U1					+		+						
U2					+		+	+					
U3					+		+						
K1	+						+						
K2	+						+						

TREŚCI MERYTORYCZNE (wykaz tematów)

1. Serwery sieciowe i sposoby dostępu do sieci
2. Interfejsy webowe i działanie stron WWW
3. Transfer i udostępnianie danych poprzez usługę HTTP
4. Transfer i udostępnianie danych poprzez usługę FTP
5. Szyfrowana transmisja danych: HTTPS/SFTP
6. Chmura obliczeniowa i jej modele
7. Udostępnianie materiałów z wykorzystaniem aplikacji webowych i pracy w chmurze
8. Dostępność danych publikowanych w sieci

Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta)

Liczba godzin w kontakcie z prowadzącymi	Wykład	
	Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.)	20
	Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym	10
Liczba godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi	Lektura w ramach przygotowania do zajęć	15
	Przygotowanie projektu zaliczeniowego	10
	Przygotowanie do zajęć (ćwiczenia w domu)	10
	Przygotowanie do zaliczenia	10
Ogółem bilans czasu pracy		75
Liczba punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika		3