

Nazwa przedmiotu: Course name:		Kod przedmiotu: Course code:			
Nazwa jednostki realizującej przedmiot: Name of the department carrying out the subject:					
Rok / semestr: Year / semester:		Status przedmiotu: Course status:		Język przedmiotu: Course language	
Rok Year	Semestr Semester	Forma zajęć Form of class	Liczba godzin Number of hours	Forma zaliczenia Form of completion	ECTS
		Wykład Lecture			
		Ćwiczenia Exercice			
		ćwiczenia laboratoryjne Lab exercice			
		Konwersatorium discussion session			
		Seminarium seminar			
RAZEM TOTAL					
Prowadzący zajęcia Teacher					
Cel przedmiotu Course goal					
Wymagania wstępne Prerequisites					
EFEKTY UCZENIA SIĘ LEARNING EFFECTS					
Kategoria Category		Opis efektu Effect description	Odniesienie do efektów dla programu Reference to program effects		
Wiedza Knowledge		1.			
		2.			
Umiejętności Skills		3.			
		4.			
kompetencje społeczne Social competences		5.			
TREŚCI PROGRAMOWE PROGRAMME CONTENT					
Forma zajęć: Form of class					
L.p. No.	Treści Contents			liczba godzin number of hours	
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
Metody kształcenia: Educational methods					
Metody weryfikacji efektów uczenia się Verification methods of learning effects			Nr efektu uczenia się z sylabusu Number of effect from the syllabus		
Forma i warunki zaliczenia Form and conditions of completion					
Literatura podstawowa Basic literature					
Literatura uzupełniająca Supplementary literature					
NAKŁAD PRACY DOKTORANTA: WORKLOAD OF A PHD STUDENT					
					Liczba godzin Number of hours
Zajęcia dydaktyczne Classes					
Przygotowanie się do zajęć Preparation to classes					
Studiowanie literatury Studying literature					
Udział w konsultacjach Participation in consultations					
Przygotowanie projektu / eseju / itp. Preparation of a project / essay / etc.					
Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia Preparation to exam / completion					
Łączny nakład pracy doktoranta w godz. Total workload of a PhD student in hours					
Liczba punktów ECTS Number of ECTS					