

	Przedmiot do wyboru (w ramach spec. Prawo)	Private International Law								
3a	Przedmiot do wyboru (w ramach spec. Informatyka)	Industry 4.0	V	O	16	16				2
		Projektowanie efektywnych metod optymalizacji								
3b	Przedmiot do wyboru (w ramach spec. Prawo)	Prawo finansowe i podatkowe	V							
		Prawo handlowe								
4a	Komputerowe narzędzia wspomagające projektowanie metod optymalizacji (w ramach specjalizacji Informatyka)		VI	O	16	16				2
4b	Publiczne prawo gospodarcze (w ramach specjalizacji Prawo)									
	Razem zajęcia rozwijające umiejętności zawodowe				64	64				8

Program Interdyscyplinarnych Studiów Doktoranckich SIS PhD Ekonomia+ dla doktorantów, którzy rozpoczęli studia w roku akademickim 2018/2019

Lp.	Nazwa przedmiotu	Semestr	Forma zal.	Liczba godzin	Wymiar godzin w semestrze				Punkty	Uwagi
					W	Ć	ĆW-k	S		
Zajęcia fakultatywne rozwijające umiejętności dydaktyczne										
1	Przedmiot do wyboru – oferta UE	II	O	8	8				3	Przedmioty w wymiarze 8 godz. i 3 ECTS – 2 przedmioty do wyboru spośród oferty UE dla doktorantów
2	Przedmiot do wyboru – oferta UE	II	O	8	8				3	
	Razem zajęcia fakultatywne rozwijające umiejętności dydaktyczne			16	16				6	
Praktyka zawodowa										
1	Praktyka dydaktyczna	I-VIII	Z	240					4	min.40 godz. prowadzenia zajęć i 200 godz. współuczestnictwa w zajęciach lub prowadzenia zajęć
	Razem praktyka zawodowa			240					4	

Zajęcia fakultatywne dotyczące projektowania i prowadzenia badań oraz prezentacji wyników										
1	Międzynarodowe interdyscyplinarne warsztaty	IV-VIII	Z	48					3	Doktorant z zajęć tych musi uzyskać następującą minimalną liczbę punktów ECTS (liczba punktów ECTS podana jest narastająco): na koniec II roku – 1 ECTS, na koniec III roku – 2 ECTS, na koniec IV roku – 3 ECTS.
Razem zajęcia fakultatywne dotyczące projektowania i prowadzenia badań oraz prezentacji wyników				48					3	
Seminarium										
1	Seminarium doktoranckie	I-VIII	Z	32				4	16	Wybór opiekuna naukowego z oferty pracowników samodzielnych przed rekrutacją w oparciu o formularz.
2	Tutoring	I-III	Z	12				4	2	Doktorant musi uzyskać następującą minimalną liczbę punktów ECTS (liczba punktów ECTS podana jest narastająco): na koniec V sem. – 1 ECTS, na koniec VIII sem. – 2 ECTS
		IV-V	Z	2				1		
		VI-VIII	Z	18				6		
Razem seminarium				64					18	
Razem liczba godzin zajęć				272					41	
Razem praktyka zawodowa				240					4	
Razem				512					45	

Z – zaliczenie na zal.

O – zaliczenie na ocenę