

RAMOWY PLAN I PROGRAM III EDYCJI STUDIÓW DOKTORANCKICH NA WZiE

Lp.	Przedmiot (ogólnie)	Przedmiot (szczegółowo)	liczba godzin i punktów ETCS								liczba godz. razem	liczba ETCS razem	Forma zaliczenia
			I rok		II rok		III rok		VI rok				
			godz.	ETCS	godz.	ETCS	godz.	ETCS	godz.	ETCS			
1	a) Zajęcia o charakterze podstawowym	wykłady obowiązkowe	45	9							45	9	egzamin na ocenę
	b) Zajęcia o charakterze szczegółowym	wykłady do wyboru	60	12	30	6					90	18	zaliczenie na ocenę
		staże krótkoterminowe (powyżej 2 tyg.)	zamiast części wykładów do wyboru (3-5 ETCS)										dokument poświadczający
		udział w szkoleniach/warsztatach	zamiast części wykładów do wyboru (1-3 ETCS)										dokument poświadczający
2	Zajęcia fakultatywne rozwijające umiejętności dydaktyczne i zawodowe	przedmioty z listy	30	6	15	3			15	3	60	12	zaliczenie lub zaliczenie na ocenę
3	Prezentacja badań naukowych i obecność w międzynarodowym obiegu nauki	seminarium międzykatedralne	6	1	12	2	12	2	12	2	42	7	zaliczenie na ocenę
		opracowanie publikacji (nim. 2 publikacje)	od sem. II do sem. VII									5	praca opublikowana
		przygotowanie doniesienia oraz wystąpienia na konferencjach	od sem. II do sem. VII									2	poświadczenie wystąpienia
4	Seminarium doktoranckie		30	0	30	0	30	0	30	0	120		opinia i zaliczenie opiekuna
razem:											357	53	
5	Zajęcia dydaktyczne (liczba godzin)		60	0	60	0	60	0	60	0			
			10*	0	10*	0	10*	0	10*	0			

Uwaga: *dotyczy doktorantów studiów niestacjonarnych

Liczba punktów ETCS zaliczająca poszczególne lata*

Zaliczenie I roku: 28 ETCS

Zaliczenie II roku: 11 ETCS

Zaliczenie III roku: 7 ETCS

Zaliczenie IV roku: 7 ETCS

Moduł 1a) - Wykłady obowiązkowe (15h każdy)

LP	PRZEDMIOT	liczba ETCS
1	Ekonomia III	3
2	Zarządzanie III	3
3	Metodologia nauk ekonomicznych	3

Moduł 1b) - Wykłady do wyboru (15h każdy)

LP	PRZEDMIOT	PROWADZĄCY	liczba ETCS
1	An economic history of globalization	Prof. L. Segreto	4
2	Theoretical basis and current problems in international finance	Prof. P. Moore	4
3	Integrated model of innovation	prof. S. Soumodip	4
4	Metody ilościowe w naukach ekonomicznych	Prof. dr hab. S. Kot, prof. zw. PG	3
5	Wybrane problemy mikroekonomii	Dr hab. J. Ossowski, prof. nadzw. PG	3
6	Wybrane problemy makroekonomii	Prof. dr hab. P. Dominiak, prof. zw. PG	3
7	Zarządzanie projektami	Dr hab. inż. M. Wirkus, prof. nadzw. PG	3
8	Badania jakościowe przedsiębiorstw	Dr hab. J. Wasilczuk, prof. nadzw. PG	3
9	Teoria gier	Dr E. Babuła	3
10	Zarządzanie wiedzą	Prof. dr hab. E. Szczerbicki, prof. zw. PG	3
11	Projektowanie systemów zarządzania	Dr hab. inż. P. Grudowski, prof. nadzw. PG	3

Uwaga: Przewiduje się wykłady innych profesorów z zagranicy – tytuły i terminy wykładów będą podawane na stronie WZiE w odpowiednim czasie.

Moduł 2 - Zajęcia fakultatywne rozwijające umiejętności dydaktyczne i zawodowe (5h każdy)

Nazwa obszaru i zajęć	Wymiar godz.	punkty ECTS	Typ zajęć: w/ćw/se m/
Obszar I. Zajęcia rozwijające umiejętności dydaktyczne.			
1. Podstawy metodyczne prowadzenia zajęć dydaktycznych.	15	3	w
2. Nowoczesne metody i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych.	15	3	w/ćw
3. Techniki prowadzenia zajęć na odległość (np. platforma Moodle)	15	3	ćw
Obszar II. Zajęcia z przedmiotów dodatkowych z których zdaje się egzamin doktorski z dyscypliny dodatkowej.			
1. Wybrane zagadnienia filozofii	15	3	w
2. Wybrane zagadnienia ekonomii	15	3	w
3. Wybrane zagadnienia psychologii	15	3	w
4. Wybrane zagadnienia socjologii	15	3	w
5. Historia techniki	15	3	w
Inne przedmioty mogą być wprowadzone według potrzeb jak znajdzie się odpowiednia liczba doktorantów (12-15 osób)			
Obszar III. Zajęcia rozwijające umiejętności zawodowe.			
1. Patentowe bazy danych	5	2	ćw
2. Literaturowe bazy danych	5	2	ćw
3. Ochrona własności intelektualnej	5	2	w
4. Podstawy komercjalizacja wyników badań naukowych	5	2	sem
5. Etyka w badaniach naukowych	5	2	w
6. Pisanie wniosków projektowych	5	2	w
7. Ergonomia i wzornictwo przemysłowe	5	2	w
8. Techniki prezentacji wyników naukowych*	10	3	sem
9. Metodologia prowadzenia badań naukowych (metodologia nauk, logika)	5	2	w
10. Przygotowanie zgłoszenia patentowego (wzoru użytkowego)	5	2	sem

* Nie obejmuje to pisania publikacji naukowych, które ze względu na specyfikę każdej dziedziny powinny być jako zajęcia fakultatywne prowadzone na każdym wydziale osobno.