

RAMOWY PLAN I PROGRAM IV EDYCJI STUDIÓW DOKTORANCKICH NA WZIE

Lp	Przedmiot (ogólnie)	Przedmiot (szczegółowo)	liczba godzin i punktów ECTS								liczba godz. razem	liczba ECTS razem	Forma zaliczenia
			I rok		II rok		III rok		VI rok				
			godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS			
1	a) Zajęcia o charakterze podstawowym	wykłady obowiązkowe	45	6	0	0					45	6	egzamin na ocenę
	b) Zajęcia o charakterze szczegółowym	wykłady do wyboru	30	4	45	6					75	14	zaliczenie na ocenę
		staże krótkoterminowe	0,5 - 3 ECTS										dokument poświadczający
		udział w szkoleniach/warsztatach, minimum 15 godz.	0,5 - 3 ECTS										dokument poświadczający
2	Zajęcia fakultatywne rozwijające umiejętności dydaktyczne i zawodowe	przedmioty z listy	20	4	20	4	10	2			50	10	zaliczenie lub zaliczenie na ocenę
3	Prezentacja badań naukowych i obecność w międzynarodowym obiegu nauki	seminarium międzykatedralne zaliczające lata akademickie	6	1	12	1**	12	1**	12	1**	42	4	zaliczenie na ocenę
		opracowanie kilku publikacji naukowych	od sem. II do sem. VII (max. 4 ECTS)									4	praca opublikowana
		doniesienia oraz wystąpienia na konferencjach	od sem. II do sem. VII (max. 2 ECTS)									2	poświadczenie wystąpienia
4	Seminarium doktoranckie		30	0	30	0	40	0	40	0	140		opinia i zaliczenie opiekuna
razem:											352	40	
5	Liczba godzin zajęć dydaktycznych (forma prowadzenia/ współprowadzenia)		60	0	60	0	60	0	60	0			
			10*	0	10*	0	10*	0	10*	0			

Uwaga: *dotyczy doktorantów studiów niestacjonarnych; **seminarium międzykatedralne realizowane w dwóch częściach po każdym semestrze

Liczba punktów ECTS zaliczająca poszczególne lata*

Zaliczenie I roku: 15 ECTS

Zaliczenie II roku: 16 ECTS

Zaliczenie III roku: 6 ECTS

Zaliczenie IV roku: 3 ECTS

RAZEM: 40 pkt. ECTS

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

LP	PRZEDMIOT	liczba ECTS
1	Metody ilościowe badań naukowych (Prof. dr hab. M.Kot, prof. zw. PG)	2
2	Metody jakościowe badań naukowych (Prof. dr hab. Ł. Sułkowski, UJ)	2
3	Metodologia nauk ekonomicznych (Dr hab. B.Pogonowska, UE Poznań)	2
4	Wstęp do mikroekonomii (Dr hab. J. Ossowski, prof. nadzw. PG)	*
5	Wstęp do makroekonomii (Prof. dr hab. P. Dominiak, prof. zw. PG)	*
6	Wstęp do metod ilościowych (Prof. dr hab. M.Kot, prof. zw. PG)	*

Moduł 1b) – Propozycja wykładów do wyboru (po 15h)

LP	PRZEDMIOT	PROWADZĄCY	liczba ECTS
1	The World we live in –beyond globalization process	Prof. L. Segreto	2
2	Information technology in smart cities management	Dr hab. inż. Cezary Orłowski	2
3	New product development	Dr hab. inż. Dariusz Dąbrowski, prof. nadzw. PG	2
4	Management systems design	Dr hab. inż. P. Grudowski, prof. nadzw. PG	2
5	Interactive services on-line	Dr hab. inż. Marcin Sikorski, prof. nadzw. PG	2
6	Project management	Dr hab. inż. M. Wirkus, prof. nadzw. PG	2
7	Types of entrepreneurship	Dr hab. J. Wasilczuk, prof. nadzw. PG	2
8	Teoria gier	Dr E. Babuła	1
9	Intelligent knowledge based IT systems with advanced application	Prof. dr hab. E. Szczerbicki, prof. zw. PG	2
10	Process orientation and quality process control in management sciences	Dr hab. inż. P. Grudowski, prof. nadzw. PG	2

* dla osób, które ukończyły studia magisterskie na innym kierunku iż ekonomia i nauki o zarządzaniu

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

Moduł 2 - Zajęcia rozwijające umiejętności dydaktyczne (obszar I), z przedmiotów dodatkowych (obszar II), rozwijające umiejętności zawodowe (obszar III), realizowane centralnie dla wszystkich doktorantów PG

Nazwa obszaru i zajęć	Wymiar godz.	Liczba ECTS	Typ zajęć: w/ćw/sem/
Obszar I			
1. Podstawy metodyczne prowadzenia zajęć dydaktycznych.	15	2	w
2. Nowoczesne metody i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych.	10	1	w/ćw
3. Techniki prowadzenia zajęć na odległość (np. platforma Moodle)	15	2	ćw
Obszar II			
1. Wybrane zagadnienia filozofii	15	2	w
2. Wybrane zagadnienia ekonomii	15	2	w
3. Wybrane zagadnienia psychologii	15	2	w
4. Wybrane zagadnienia socjologii	15	2	w
5. Wybrane zagadnienia z historii techniki	15	2	w
Inne przedmioty mogą być wprowadzone według potrzeb jak znajdzie się odpowiednia liczba doktorantów (15 osób)			
Obszar III			
1. Patentowe bazy danych	5	1	ćw
2. Literaturowe bazy danych	5	1	ćw
3. Ochrona własności intelektualnej	5	1	w
4. Podstawy komercjalizacja wyników badań naukowych	5	1	sem
5. Etyka w badaniach naukowych	5	1	w
6. Dobre praktyki w prowadzeniu badań naukowych	5	1	sem
7. Pisanie wniosków projektowych	5	1	w
8. Ergonomia i wzornictwo przemysłowe	5	1	w
9. Techniki prezentacja wyników naukowych*	10	1	sem
10. Metodologia prowadzenia badań naukowych (metodologia nauk, logika)	5	1	w
11. Przygotowanie zgłoszenia patentowego (wzoru użytkowego)	5	1	sem