

**RAMOWY PLAN I PROGRAM VII EDYCJI STUDIÓW DOKTORANCKICH NA WZiE (2017/2018)**

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	30	4					75	10	egzamin na ocenę
	b) Zajęcia o charakterze szczegółowym	wykłady do wyboru	15	2	30	4					45	10	zaliczenie na ocenę
		Staże, szkolenia, warsztaty	0,5 - 4 ETCS										
2	Zajęcia fakultatywne rozwijające umiejętności dydaktyczne i zawodowe (soft-skills)	przedmioty z listy (obszary I i III)	15	4	10	4	5	2			30	10	zaliczenie
3	Prezentacja badań naukowych i obecność w międzynarodowym obiegu nauki	seminarium międzykatedralne zaliczające lata akademickie	6	1	6	1*	6	1*	6	1*	24	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
<b>razem:</b>											<b>314</b>	<b>40</b>	
5	Liczba godzin zajęć dydaktycznych (forma prowadzenia/ współprowadzenia)		30	0	30	0	30	0	30	0	120		
			10**	0	10**	0	10**	0	10**	0	40		

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

**Liczba punktów ECTS zaliczająca poszczególne lata:**

Zaliczenie I roku: 11 ECTS

Zaliczenie II roku: 20 ECTS

Zaliczenie III roku: 6 ECTS

Zaliczenie IV roku: 3 ECTS

**RAZEM: 40 pkt. ECTS**

Moduł 1a) - Wykłady obowiązkowe (po 15 godz.)

Wykłady dla dyscyplin: ekonomia + nauki o zarządzaniu			
LP	PRZEDMIOT	WYKŁADOWCA	liczba ECTS
1	Methodology of scientific research and logic	M. Bonecki	2
2	Quantitative methods In economic sciences	S.M. Kot (WZiE)	2
3	Qualitative methods In economic sciences	Ł. Sułkowski (UJ)	2

Wykłady dla dyscypliny: ekonomia			
LP	PRZEDMIOT	WYKŁADOWCA	liczba ECTS
1	Advanced economics (I)	E. Lechman (WZiE)	2
2	Advanced economics (II)	T. Bernat (US)	2

Wykłady dla dyscypliny: nauki o zarządzaniu			
LP	PRZEDMIOT	WYKŁADOWCA	liczba ECTS
1	Management theories (I)	W. Czakon (AE Katowice)	2
2	Management theories (II)	W. Czakon (AE Katowice)	2

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

LP	PRZEDMIOT	PROWADZĄCY	liczba ECTS
1	Computer packages in economic and managerial analysis	L. De Benedictis (Universita di Macerata)	2
2	Econometrics III and Statistics III	J. Wallusch	2
3	Economic history	L. Segreto	2
4	Applied international economics	A. Parteka/J. Wolszczak-Derlacz	2
5	Technological progress and economic development	E. Lechman/T. Janowski	2
6	Survey research in marketing	D. Dąbrowski (WZiE)	2
7	Entrepreneurship	J. Wasilczuk (WZiE)	2
8	Forecasting the economic situation of enterprises	T. Korol (WZiE)	2

Uwaga: Uruchomione będą te wykłady, na które zapisze się co najmniej 5 osób.

**Moduł 2 - Zajęcia typu soft-skills rozwijające umiejętności dydaktyczne i zawodowe realizowane centralnie dla wszystkich doktorantów PG**

**(należy uzyskać 5 ECTS z obszaru I i 5 ECTS z obszaru III)**

LP	Zajęcia rozwijające umiejętności zawodowe (obszar I)	typ zajęć: W/Ćw./Se m.	wymiar godz.	liczba ECTS	uwagi
1	Patentowe bazy danych	Ćw.	5	2	
2	Scientific databases and information skills (eng.) / Literaturowe bazy danych (pol.)	Ćw.	5	2	przedmiot prowadzony w j. angielskim oraz w j. polskim
3	Intellectual property protection (eng.)/ Ochrona własności intelektualnej (pol.)	W	5	2	przedmiot prowadzony w j. angielskim oraz w j. polskim
4	Podstawy komercjalizacji wyników badań naukowych	Sem.	5	1	Grupa przedmiotów* realizowanych przez CTWiT oraz przez ekspertów z obszaru przedsiębiorczości
5	Ethics of scientific research (eng.)/ Etyka badań naukowych (pol.)	Sem.	5	2	przedmiot prowadzony w j. angielskim oraz w j. polskim
6	Pisanie wniosków projektowych	Ćw.	5	1	
7	Techniki prezentacji wyników naukowych/przygotowanie do obrony doktoratu	Sem.	10	2	
8	Przygotowanie zgłoszenia patentowego (wzoru użytkowego)	Sem.	5	1	
9	Pisanie publikacji naukowych	Sem.	5	1	

LP	Zajęcia rozwijające umiejętności dydaktyczne (obszar III)	typ zajęć: W/Ćw./Se m.	wymiar godz.	liczba ECTS	uwagi
1	Podstawy metodyczne prowadzenia zajęć dydaktycznych	W/Ćw.	15	3	
2	Nowoczesne metody i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych.	W/Ćw.	10	2	
3	Techniki prowadzenia zajęć na odległość (eNauczanie)	Ćw.	15	3	

LP	Egzamin doktorski z dyscypliny dodatkowej i przedmioty rozwijające kompetencje społeczne (obszar II)	typ zajęć: W/Ćw./Se m.	wymiar godz.	liczba ECTS	uwagi
1	Wybrane zagadnienia filozofii	W	15	2	
2	Wybrane zagadnienia ekonomii	W/Ćw.	30	2	przygotowanie do egzaminu doktorskiego obejmuje doktorantów z kierunków nieekonomicznych
3	Wybrane zagadnienia psychologii	W	15	2	

\*grupa obejmuje przedmioty: „Komercjalizacja badań naukowych w PG; „Praktyka wdrażania innowacji”, „Projektowanie strategii marketingowych”