

**PROGRAM  
STACJONARNYCH STUDIÓW DOKTORANCKICH  
na „TEORIA I TECHNOLOGIA PROCESÓW ODLEWNICZYCH”**  
(Plan został zatwierdzony przez Radę Wydziału Odlewnictwa w dniu 17.10.2005 r.  
z późniejszymi zmianami zatwierdzonymi przez Radę Wydziału w dniach 19.02.2007 r., 20.09.2010 r., 25.10.2010)

Przedmiot	Rok	I		II		III		IV		Razem	Punkty ECTS
		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8		
W – wykład S – seminarium C – ćwiczenia Z-Zaliczenie E-Egzamin											
Wybrane zagadnienia z matematyki (W + C) Wydział Odlewnictwa -Dr Paweł Żak	Z	15	15							30 (15W+15C)	2
Ekonomia (W + S) Wydział Zarządzania Dr hab. Leszek Preisner, prof. AGH	E	30	30							60 (40W+20S)	3
Techniki informatyczne w odlewnictwie I (W + S) Wydział Odlewnictwa Prof. dr hab. inż. Józef S. Suchy	Z	25								25 (15W+10S)	3
Doskonalenie dydaktyczne (W+S) Wydział Humanistyczny	Z		30							30 (24W +6S)	5
Techniki informatyczne w odlewnictwie II (W + S) Wydział Odlewnictwa Dr hab. inż. Andriy Burbelko, prof. AGH	Z		20							20 (10W+10S)	2
Język obcy (C) Studium Języków Obcych	Z			30						30	3
Matematyczne metody opracowywania wyników (W + S) Wydział Odlewnictwa	Z			15	15					30 (20W+10S)	2

<i>Dr inż. Magdalena Kawalec, dr Paweł Żak</i>													
Nowoczesne metody badania materiałów (W + S)													
Wydział Odlewnictwa													
<i>Prof. dr hab. inż. Edward Guzik</i>													
Wybrane zagadnienia z inżynierii powierzchni (W)													
Selected Problems in Surface Engineering													
<i>Prof. Vincent Vignal</i>													
Technical Trends of the Foundry Technology (W)													
Prof. Gotthard Wolf													
Zrównoważony rozwój (W + S)													
Wydział Odlewnictwa													
<i>Prof. dr hab. Mariusz Holtzer</i>													
Wybrane zagadnienia z procesów metalurgicznych <sup>1</sup> (W + S) (do wyboru)													
Wydział Odlewnictwa													
Wybrane zagadnienia z teorii maszyn i systemów projektowania odlewni <sup>1</sup> (W + S) (do wyboru)													
Wydział Odlewnictwa													
Wybrane zagadnienia z materiałów formierskich, technologii formy i procesów cieplnych <sup>1</sup> (W + S) (do wyboru)													
Wydział Odlewnictwa													
Wybrane zagadnienia z korozji tworzyw i ochrony środowiska <sup>1</sup> (W + S) (do wyboru)													
Wydział Odlewnictwa													
Seminarium doktoranckie													
Zajęcia dydaktyczne doktoranta (prowadzenie lub asystowanie)													
	Z			20								20 (10W+10S)	5
	Z			15								15	3
	Z			15								15	3
	Z				15							15 (10W+5S)	3
	E					30	15					45 (30W+15S)	4
	E					30	15					45 (30W+15S)	4
	E					30	15					45 (30W+15S)	4
			10	10		28*						76	3
	Z		30	45		60						225	

Wszczęcie przewodu doktorskiego (seminarium wydziałowe)				X														
Referowanie postępów w realizacji rozprawy doktorskiej (seminarium wydziałowe)			X		X		X						X**					
Złożenie rozprawy doktorskiej (seminarium wydziałowe)													X					
Język obcy	E																	
Przedmiot z dyscypliny podstawowej	E																	Przed przyjęciem rozprawy doktorskiej
<b>Obrońca rozprawy doktorskiej?</b>													<b>X</b>					Przed przyjęciem rozprawy doktorskiej

\* po wszczęciu przewodu doktorskiego

\*\* w przypadku przedłużenia studiów doktoranckich

Uwagi:

1. Każdy Słuchacz jest zobowiązany do zaliczenia 2 bloków tematycznych z podanych wyżej (dotyczy przedmiotów na roku III), związanych z tematyką pracy, w uzgodnieniu z Promotorem.
2. W uzasadnionych przypadkach możliwość przesunięcia obrony o 1 rok.
3. Dany blok tematyczny będzie uruchamiany tylko w przypadku, gdy wybierze go co najmniej 2 Słuchaczy. W innym przypadku zajęcia będą łączone na II i III roku.
4. Każdy słuchacz będzie odbywał 380 godzin zajęć, z czego 90 godzin zajęć jest do wyboru.
5. Seminarium doktoranckie w przypadku przedłużenia studiów (V rok) – 28 h, pod warunkiem złożenia rozprawy doktorskiej do końca V roku (do 30 września)
6. Planuje się, że rekomendowana przez prowadzącego przedmiot praca (prace) związana z tematyką realizowanych zajęć może zostać wybrana do prezentacji na konferencji krajowej/zagranicznej. W czasie realizacji projektu Power 3.5 Zintegrowany Program Rozwoju Akademii Górniczo-Hutniczej nr umowy POWR.03.05.00-00-z307/17 środki na ten cel będą pochodziły z w/w projektu. Po zakończeniu realizacji projektu Power 3.5 rekomendacja będzie ściśle związana ze środkami finansowymi będącymi w dyspozycji Dziekana Wydziału.

Kierownik Studiów Doktoranckich

Wydziału Olsztynskiego AGH

dr hab. inż. Ewa Szymańska, prof. nadzw.



