

**Politechnika Opolska**  
**Wydział Mechaniczny**

**PLAN I PROGRAM STACJONARNYCH STUDIÓW DOKTORANCKICH  
W DYSCYPLINIE „BUDOWA I EKSPLOATACJA MASZYN”**

– obowiązuje od roku akademickiego 2008/2009, w odniesieniu do I-go i II-go roku studiów –

Przedmioty: W – wykład monograficzny S – seminarium K – konwersatorium		Liczba godzin w semestrze									
		E– egz. Z– zal.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	SUMA
Przedmioty podstawowe	1. Wybrane zagadnienia z matematyki	Z	30 (W)	30 (S)							60
	2. Wybrane zagadnienia z informatyki i metod numerycznych	Z		15 (W)	45 (S)						60
	3. Metodyka prowadzenia zajęć dydaktycznych	Z	15 (W) 15 (S)								30
Przedmioty ogólne	1. Język obcy (w zakresie terminologii specjalistycznej)	Z/E	30 (K)	30 (K)	30 (K)	30 (K)	30 (K)	30 <sup>E</sup> (K)			180
	2. Przedmiot wybieralny – ekonomia lub politologia	Z/E				15 (W)	15 <sup>E</sup> (W)				30
	3. Metodologia badań naukowych	E		15 (W) 15 (S)							30
	4. Zajęcia dydaktyczne	słuchacze pobierający stypendium	Z	45		90		90		45	
słuchacze nie pobierający stypendium						30		30		60	
Przedmioty specjalistyczne z zakresu rozprawy doktorskiej	1. Seminarium ogólne	Z	15 (S)	15 (S)	15 (S)	15 (S)	15 (S)	15 (S)	15 (S)	15 (S)	120
	2. Podstawy teorii procesów technologicznych	Z	30 (W)	15 (S)							45
	3. Przedmiot obieralny, prowadzony pod kierunkiem opiekuna naukowego*)	E		15 <sup>E</sup> (S)	15 <sup>E</sup> (S)	15 <sup>E</sup> (S)	15 <sup>E</sup> (S)	15 <sup>E</sup> (S)	15 <sup>E</sup> (S)	15 <sup>E</sup> (S)	90
Liczba godzin w semestrze (bez zajęć dydaktycznych)			135	150	105	75	75	60	30	15	645
OGÓŁEM – łącznie z godzinami dydaktycznymi	Słuchacze nie pobierający stypendium doktoranckiego	705									
	Słuchacze pobierający stypendium doktoranckie	915									

\*) liczba godzin na słuchacza studiów doktoranckich – liczba grup odpowiada liczbie doktorantów

- Zajęcia prowadzone wspólnie z Wydziałem Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

Zalecenia programowe.

1. Ustalenie tematyki rozprawy doktorskiej następuje na początku pierwszego roku studiów.
2. Otwarcie przewodu doktorskiego powinno nastąpić nie później niż przed końcem trzeciego roku studiów.
3. Złożenie rozprawy doktorskiej powinno się odbyć na trzy miesiące przed planowanym terminem ukończenia studiów.