

PLAN STUDIÓW DOKTORANCKICH WIL BUDOWNICTWO		Rodzaj zajęć	Egzamin	Liczba godzin	ECTS	Fakultet N (1/0)	Fakultet D (1/0)
ROK I							
	• Język obcy	C		30	2	1	1
	• Analiza funkcjonalna • Równania różniczkowe	W	E	15	1	1	0
	Praktyczne aspekty wizualizacji symulacji komputerowych	W,L		15	1	0	0
	Konwersatorium z dydaktyki	W,C		30	2	0	0
	sem. 2						
	• Język obcy	C	E	30	2	1	1
	Teoria eksperymentu	W		30	2	0	0
	Elementy analizy dyskretnej	W		15	1	0	0
	Matematyczne podstawy MES**	W,C		30	2	0	0
	Etyczne problemy nauki	W		15	1	0	0
	Praca naukowa*				2		
	Σ I			210	16	5	4
ROK II							
	sem. 3						
	MES z zastosowaniami w mechanice i inżynierii	W,L	E	30	2	0	0
	Teoria plastyczności i reologia	W,C	E	15	1	0	0
	• Metodyka zajęć interaktywnych ze studentami • Edukacja do twórczego kształcenia inżynierów	W, C		15	1	0	1
	sem. 4						
	Mechanika i niezawodność konstrukcji metalowych	W,C		15	1	0	0
	Mechanika betonu i żelbetu	W,C		15	1	0	0
	Metodyka badań doświadczalnych materiałów i konstrukcji	W, C		15	1	0	0
	Praca naukowa*				3		
	Σ II			105	10	0	1

ROK III		sem. 5					
	Mechanika ośrodków ciągłych w ujęciu komputerowym	W,L	E	30	2	0	0
	Podstawy optymalizacji	W,C	E	15	1	0	0
		sem. 6					
	Stateczność i dynamika konstrukcji	W		15	1	0	0
	Mechanika materiałów nowej generacji	W		15	1	0	0
	Metody wielokryterialnej analizy porównawczej	W		15	1	0	0
	Praca naukowa*				4		
	Σ III			90	10	0	0
ROK IV		sem. 7					
	• Sztuczne sieci neuronowe • Wybrane zagadnienia z inżynierii materiałów budowlanych	W		15	1	1	0
		sem. 8					
	Wiarygodność modelowania komputerowego	W		15	1	0	0
	• Badania naukowe inspirowane katastrofami budowlanymi • Systemy grafiki komputerowej	W		15	1	1	0
	Praca naukowa*				5		
	Σ IV			45	8	2	0
				435	43	7	5

W tym praca naukowa

14

W tym obowiązkowe

15

Fakultet N = 1 - przedmiot do wyboru z zakresu przygotowania do pracy naukowej

Fakultet D = 1 - przedmiot do wyboru z zakresu przygotowania do pracy dydaktycznej

* Praca naukowa oznacza publikację (w I roku dopuszcza się wygłoszenie seminarium)

** zajęcia w jednym tygodniu w czerwcu, w wymiarze 5x6 godz., w tym 15 godz. w języku angielskim

Egzamin z języka na poziomie przynajmniej B2 może być zdany w dowolnym semestrze

Uwagi

1. Zajęcia mogą być prowadzone w terminach ustalonych między prowadzącym i studentami, pod warunkiem odbycia wszystkich godzin w semestrze przewidzianym planem studiów.
2. Obowiązkowe praktyki zawodowe polegają na prowadzeniu albo współprowadzeniu zajęć dydaktycznych w wymiarze 45 godzin rocznie
3. Doktorant prowadzący zajęcia dydaktyczne w ramach zatrudnienia na uczelni jest zwolniony z odbywania praktyk.
4. Ocena realizacji programu studiów odbywa się raz na rok, do 30 września, na podstawie uzyskanych ocen, potwierdzenia odbycia praktyk, sprawozdania z pracy naukowej i opinii opiekuna naukowego.
5. Wszczęcie przewodu doktorskiego powinno nastąpić przed końcem 5 semestru, a złożenie odpowiednich dokumentów 2 miesiące wcześniej.
6. Złożenie rozprawy doktorskiej powinno nastąpić przed końcem 7 semestru, a złożenie egzaminów doktorskich i obrona przed końcem 8 semestru.
7. Dla doktorantów, którzy rozpoczęli studia doktoranckie wcześniej niż w 2016 r. terminy wszczęcia przewodu doktorskiego lub złożenia rozprawy doktorskiej i jej obrony mogą ulec przesunięciu za zgodą Kierownika studiów doktoranckich, zgodnie z uchwałą Senatu PK z dnia 22 kwietnia 2016 r. nr 41/d/04/2016 oraz uchwałą Rady WIL z dnia 19.10.2016 r. nr 6.1/SD/10/2016:
dla II roku (rozpoczęcie w roku akad. 2015/16): wszczęcie przewodu doktorskiego – koniec 6 semestru, złożenie pracy doktorskiej i obrona pracy – koniec 8 semestru
dla III roku (rozpoczęcie w roku akad. 2014/15): wszczęcie przewodu doktorskiego – koniec 7 semestru, złożenie pracy doktorskiej i obrona pracy – koniec 8 semestru
dla IV roku (rozpoczęcie w roku akad. 2013/14): wszczęcie przewodu doktorskiego – koniec 8 semestru, złożenie pracy doktorskiej i obrona pracy – koniec 8 semestru