

PODSTAWOWY PLAN STUDIÓW - STUDIA STACJONARNE II STOPNIA

KIERUNEK: Mechanika i Budowa Maszyn

Obowiązuje od roku akad. **2010/2011** - początek studiów w sem. letnim

KIERUNEK: Mechanika i Budowa Maszyn STUDIA STACJONARNE II STOPNIA																																																	
PRZEDMIOT	Kod	Jedn. odp.	Suma godzin	Suma																SEMESTRY																													
				I						II						III																																	
				W	C	L	Lk	P	S	Pkt	W	C	L	Lk	P	S	Pkt	W	C	L	Lk	P	S	Pkt																									
A. PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO				15																																													
1 Podstawy prawa gospodarczego	M501	F-4	15	15																																													
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE				150	75	75																																											
1 Matematyka	M601	F-2	30	15	15																																												
2 Mechanika analityczna	M602	M-1	30 E	15	15																																												
3 Wybieralne I																																																	
3.1 Analiza wytrzymałości konstrukcji (wyb.1 z 3.1-3.2)	M901	M-1	30 E	15	15																																												
3.2 Wytrzymałość złożona konstrukcji	M902	M-1		3	15	15	E																																										
4 Wybieralne II																																																	
4.1 Mechanika płynów (wyb.1 z 4.1-4.2)	M903	M-5	30	15	15																																												
4.2 Aeromechanika z elementami mechaniki płynów	M904	M-5		2	15	15																																											
5 Wybieralne III																																																	
5.1 Wymiana ciepła i masy (wyb.1 z 5.1-5.2)	M905	M-9	30	15	15																																												
5.2 Wymiana ciepła i wymienniki	M906	M-9		2	15	15																																											
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE				285	120	75	45	45	19	30	30	15	5	60	30	30	30	11	30	15	15	3																											
1 Modelowanie wspomagające projekt. maszyn																																																	
1.1 Podstawy konstrukcji maszyn	M701	M-3	30	15																																													
1.2 Metody analizy i optymalizacji konstrukcji - M1 (wyb.1 z 1.2-1.3)	M907	M-1	30	15																																													
1.3 Metody analizy i optymalizacji konstrukcji - M3	M908	M-3	30	15	15																																												
1.4 Systemy komputerowego wspomaganie projektowania maszyn	M702	M-3	15																																														
1.5 Metody doświadczalne mechaniki konstrukcji	M703	M-1	15																																														
2 Współczesne materiały inżynierskie																																																	
2.1 Nowoczesne materiały inżynierskie	M704	M-2	30	15	15																																												
2.2 Komputerowe wspomaganie projektowania materiałów	M705	M-3	15																																														
3 Zintegrowane systemy wytwarzania																																																	
3.1 Innowacyjne techniki i systemy wytwarzania	M706	M-6	45	30	15																																												
3.2 Zarządzanie produkcją	M707	M-6	30	15	15																																												
4 Wybieralne I																																																	
4.1 Termodynamika współczesna (wyb.1 z 4.1-4.2)	M909	M-5	30	15	15																																												
4.2 Procesy termodynamiczne	M910	M-5		2	15	15																																											
5 Przedmioty wybieralne																																																	
5.1 Metody optymalnego kształtowania (wyb.1 z 5.1-5.3)	M911	M-1	15																																														
5.2 Metody projektowania materiałów współczesnych	M912	M-3		15																																													
5.3 Modelowanie materiałów i konstrukcji w ekstremalnych temperaturach	M913	M-1		15																																													
5.4 Biopomiary (wyb.1 z 5.4-5.7)	M914	M-1		15																																													
5.5 Ciecze nienewtonowskie	M915	M-5	15	15																																													
5.6 Wibroakustyka	M916	M-1		15																																													
5.7 Wibroakustyka	M917	M-3		15																																													
5.8 Badania symulacyjne maszyn transportowych (wyb.1 z 5.8-5.10)	M918	M-8	15																																														
5.9 Projektowanie narzędzi obróbkowych	M919	M-6		15																																													
5.10 Tribologia w konstrukcji i eksploatacji maszyn	M920	M-4		15																																													
Liczba egzaminów				2																1						1						0																	
SUMA GODZIN I PUNKTÓW				210	75	75	45	45	19	30	30	15	5	60	30	30	30	15	30	15	15	3																											
				2																1						1						0																	
				210																90						75						45																	
				75																60						15						0																	
				75																30						30						15																	
				45																15						30						0																	
				45																0						30						15																	
				0																0						0						0																	
RAZEM				450																195						180						75																	
SUMA GODZIN I PUNKTÓW NA SPECJALNOŚCIACH				450																56						195						15						60						26					
SUMA GODZIN I PUNKTÓW OGÓŁEM				900																90						390						30						135						30					
LICZBA EGZAMINÓW NA SPECJALNOŚCIACH				4																2						2						0																	
LICZBA EGZAMINÓW OGÓŁEM				6																3						3						0																	

Zmiany zatwierdzone przez Radę Wydziału w dniu 23.02.2011