

PLAN STUDIÓW DLA KIERUNKU: **Mechanika i Budowa Maszyn**
 PROFIL KSZTAŁCENIA: **ogólnoakademicki**
 STOPIEŃ I FORMA STUDIÓW **I stopień, studia niestacjonarne**

Legenda : egzamin projekty etapowe (modułowa weryfikacja efektów)

Przedmioty (Kursy)		Suma godzin / ECTS					Sem. I				Sem. II				Sem. III				Sem. IV				Sem. V				Sem. VI				Sem. VII				Sem. VIII											
		W	Ć	L	P	Σ	W	Ć	L	P	PE	W	Ć	L	P	PE	W	Ć	L	P	PE	W	Ć	L	P	PE	W	Ć	L	P	PE	W	Ć	L	P	PE	W	Ć	L	P	PE	W	Ć	L	P	PE
GRUPA A - OGÓLNE		80	72			152	20	48	24		9	16			2	16	16			2	16	16			2	16	16					16					3	16				2				
Moduł humanistyczno-ekonomiczno-społeczny	1 Podstawy kreatywności	16	8			24	3	16	8		3																																			
	2 Techniki komunikacji	16				16	2																														16				2					
	4 Ergonomia i inżynieria bezpieczeństwa Podstawy pracy grupowej	16				16	3	16			3																																			
	5 Podstawy zarządzania dla inżynierów Podstawy zarządzania jakością	16				16	3																				16					3														
	6 Język angielski		64			64	8	16			2	16			2	16				2	16				16		2																			
	7 Wychowanie fizyczne																																													
	8 Przystosowanie akademickie	16				16	1	16			1																																			
	GRUPA B - PODSTAWOWE		192	80	80	48	400	60	40	24	16	14	56	24	32	16	64	32	16	16	16	16	32	10	16	16	4																			
Moduł nauk matematycznych	1 Matematyka I	16	16			32	5	16	16		5																																			
	2 Matematyka II	16	16			32	4				16	16		4																																
	3 Matematyka III	8	8			16	2							8	8		2																													
	4 Statystyka inżynierska projekt 01	16	8		16	40	5							16	8		3			16	2																									
Moduł nauk fizycznych	5 Podstawy fizyki	24	8			32	6	16	8		5	8		1																																
	6 Laboratorium fizyki			16		16	2						16																																	
	7 Mechanika techniczna	32	16			48	7				16	8		4	16	8	3																													
	8 Termodynamika techniczna	16	8	16		40	5							16	8		3			16	2																									
	9 Mechanika płynów	8				8	2											8			2																									
	10 Modelowanie zjawisk fizycznych projekt 02	16			16	32	4													16		16	4																							
Moduł przetwarzania i analizy danych	10 Systemy i sieci komputerowe	8		16		24	4	8	16		4																																			
	11 Analiza i prezentacja danych	16		16		32	5				16	16		5																																
	12 Algoritmy i systemy obliczeniowe Podstawy programowania	8		16		24	5							8	16		5																													
	13 Obliczenia i analizy inżynierskie Programowanie komputerów projekt 03	8			16	24	4											8		16	4																									
GRUPA C - KIERUNKOWE		208	24	192	96	520	77	32			16	7	32	32	16	12	40	24	16	12	48	64	16	18	40	48	16	16	16	32	16	9				16	3									
Moduł konstrukcji maszyn	1 Materiałoznawstwo	16		16		32	5	16			3		16	2																																
	2 Podstawy nauki o materiałach	8				8	2				8			2																																
	2 Wytrzymałość materiałów	16	8	16		40	5,5							16	8		4		16	1,5																										
	3 Grafika inżynierska	24			32	56	8	16		16	4	8		16	4																															
	4 Podstawy konstrukcji maszyn	16	16			32	5							16	16		5																													
	4 Modelowanie konstrukcji Analiza układów mechanicznych	16			16	32	4													16		16	4																							
5 Podstawy eksploatacji	16				16	2																16					2																			
6 Projekt konstrukcyjny projekt 04				16	16	4																16	4																							
Moduł inżynierii	8 Metrologia	16		16		32	4				16	16		4																																
	9 Metody i procesy obróbki	24		48		72	9								8	16		3	8	16	3	8	16	3																						
	10 Narzędzia i urządzenia technologiczne	16		32		48	6												8	16	3	8	16	3																						

