

Inżynieria Materiałowa		Plan studiów stacjonarnych II stopnia (ogólnoakademicki)																			
		Materiały i technologie w motoryzacji																			
Rozkład zajęć																					
	Nazwa przedmiotu	Suma godz.	Suma ECTS	Liczba godzin w semestrze																	
				sem. I						sem. II						sem. III					
				w	ć	l	s	p	ECTS	w	ć	l	s	p	ECTS	w	ć	l	s	p	ECTS
1	Język obcy	60	4		30					2		30				2					
2	Moduł humanistyczno-społeczny	30	3	15			15			3											
3	Economy and society	30	2								15			15		2					
4	Zaawansowane obliczenia inżynierskie	30	2			30				2											
5	Fizyko-chemia ciała stałego	30	2	15		15				2											
7	Zaawansowane materiały inżynierskie	60	3	30		30				3											
8	Zaawansowane metody badań	30	2	15		15				2											
9	Metody doboru materiałów	30	2	15		15				2											
10	Application of materials	30	2										30		2						
11	Informatyka w inżynierii materiałowej	30	2			30				2											
12	Zaawansowane projektowanie i CNC	30	2						30	2											
13	Projekt badawczy	60	4						30	2				30	2						
15	Seminarium dyplomowe	30	2															30		2	
15	Praca dyplomowa	0	20																	20	
<b>A</b>	<b>Przedmioty wspólne</b>	<b>480</b>	<b>52</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>135</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>22</b>
<b>B</b>	<b>Specjalność</b>	<b>570</b>	<b>38</b>																		
	<b>Razem:</b>	<b>1050</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>135</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>22</b>
	<b>Liczba godzin w tygodniu:</b>			<b>22</b>							<b>8</b>							<b>2</b>			
	<b>Liczba egzaminów w semestrze:</b>			<b>1</b>							<b>0</b>							<b>0</b>			

	Nazwa przedmiotu	Suma godz.	Suma ECTS	Liczba godzin w semestrze																	
				sem. I						sem. II						sem. III					
				w	ć	l	s	p	ECTS	w	ć	l	s	p	ECTS	w	ć	l	s	p	ECTS
1	Budowa i utrzymanie pojazdów	90	6	15		15				3	30		30			3					
2	Materiały i i technologie w budowie pojazdów	195	13	30		30				3	30		30		15	6	30		15	15	4
3	Trwałość elementów konstrukcyjnych	60	4								15			15		2	15		15		2
4	Projektowanie procesów technologicznych	45	3								15				30	3					
5	Zarządzanie jakością w przemyśle motoryzacyjnym	45	3								15				30	3					
6	Przemysł 4.0 w branży "automotive"	30	2								15		15			2					
7	Automatyka i robotyka	30	2	15		15				2											
8	Inżynieria powierzchni	45	3								15		15		15	3					
9	Rozwój i działalność innowacyjna w przedsiębiorstwie	30	2														15			15	2
	<b>Razem:</b>	<b>570</b>	<b>38</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>15</b>	<b>90</b>	<b>22</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>8</b>
	<b>Liczba godzin w tygodniu:</b>			<b>8</b>							<b>22</b>							<b>8</b>			
	<b>Liczba egzaminów w semestrze:</b>			<b>2</b>							<b>2</b>							<b>1</b>			