

# PLAN STUDIÓW

dla studentów rozpoczynających naukę w roku akademickim 2013/2014

Kierunek: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

Studia: Pierwszego stopnia - niestacjonarne

WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

L.p.	Nazwa modułu kształcenia	Ogółem liczba godzin															Liczba godzin zajęć w semestrach																																		
		z tego					sem I					sem II					sem III					sem IV					sem V					sem VI					sem VII														
		W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S										
<p><b>A. MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO</b></p> <p>1 Moduł ogólnoczelniiany do wyboru 1</p> <p>2 Moduł ogólnoczelniiany do wyboru 2</p> <p>3 Język obcy (I, II, III, IV)</p> <p>4 Wychowanie fizyczne (I, II)</p> <p>5 Ochrona własności intelektualnej</p>																																																			
<p><b>B. MODUŁ KSZTAŁCENIA PODSTAWOWEGO</b></p> <p>1 Chemia</p> <p>2 Fizyka</p> <p>3 Technologia Informacyjna</p> <p>4 Makroekonomia</p> <p>5 Mikroekonomia</p> <p>6 Ekologia i zarządzanie środowiskiem</p> <p>7 Matematyka (I, II)</p> <p>8 Statystyka inżynierska</p> <p>9 Badania operacyjne</p> <p>10 Prawo gospodarcze</p> <p>11 Podstawy marketingu</p>																																																			
<p><b>Szkolenie biblioteczne</b></p> <p><b>Bezpieczeństwo i higiena pracy</b></p> <p><b>Praktyki</b></p>																																																			
<p><b>C. MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO</b></p> <p>1 Materiałoznawstwo (I, II)</p> <p>2 Wprowadzenie do techniki</p> <p>3 Geometria i grafika inżynierska (I, II)</p> <p>4 Podstawy zarządzania</p> <p>5 Informatyka-bazy danych</p> <p>6 Informatyka-systemy komputerowe</p> <p>7 Procesy i techniki produkcyjne (I, II)</p> <p>8 Podstawy metrologii</p> <p>9 Podstawy projektowania inżynierskiego</p> <p>10 Zarządzanie produkcją i usługami</p> <p>12 Podstawy mechaniki płynów i termodynamiki</p> <p>13 Podstawy elektrotechniki i elektroniki</p> <p>14 Podstawy rachunkowości</p> <p>15 Zarządzanie finansami</p> <p>16 Rachunek kosztów dla inżynierów</p> <p>17 Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych</p> <p>18 Zarządzanie jakością</p> <p>19 Zarządzanie bezpieczeństwem</p> <p>20 Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich CAM/CAD</p> <p>21 Logistyka w przedsiębiorstwie</p> <p>22 Maszynoznawstwo</p> <p>24 Przedmioty kierunkowe do wyboru</p>																																																			
<p><b>Sp.1 SPECJALNOŚĆ - Sterowanie Systemami Przemysłowymi</b></p> <p>1 Systemy elektroenergetyczne i ciepłownicze</p> <p>2 Audyt energetyczny</p> <p>3 Prawo energetyczne</p> <p>4 Koszty i taryfy</p> <p>5 Zarządzanie środowiskiem pracy</p> <p>6 Energetyka przemysłowa</p> <p>7 Elementy mechatroniki</p> <p>8 Zarządzanie personelem</p> <p>9 Strategie rozwoju i konkurencji przedsiębiorstwa</p> <p>10 Maszyny i urządzenia ciepłone</p> <p>11 Zarządzanie rozwojem techniki</p> <p>12 Podstawy mechaniki i wytrzymałości materiałów</p> <p>13 Metody sztucznej inteligencji</p> <p>14 Seminarium dyplomowe (I, II, III)</p> <p>15 Wykłady do wyboru (I, II, III)</p>																																																			

