

Metalurgia

Sem. 5

Przedmiot	W	Sem.	Ćw.	Lab.	Proj.	Lek.
Automatyka i Robotyka	10			10		
Inżynierskie Narzędzia Informatyczne	10			20		
Język Obcy			30			
Metalurgia Ekstrakcyjna	20 ^f	10		10		
Podstawy Odlewnictwa	10 ^f		10	20		
Podstawy Technologii Walcowniczych	20 ^e		10			

Sem. 6

Przedmiot	W	Sem.	Ćw.	Lab.	Proj.	Lek.
Chemia Fizyczna	10		10			
Metalurgia Metali Nieżelaznych	20 ^e		10	10		
Nowoczesne Tworzywa Odlewnicze	10			20		
Podstawy Kuźnictwa i Ciągarstwa	20 ^e		10			
Technologie Odlewnicze	10			20		
Użytkowanie Paliw i Energii	10	10				
Wymiana Ciepła i Masy	20			10		

Sem. 7

Przedmiot	W	Sem.	Ćw.	Lab.	Proj.	Lek.
Komputerowe Wspomaganie Projektowania Technologii	10				20	
Ocena Oddziaływania Zanieczyszczeń na Środowisko	20	10				
Projektowanie Narzędzi Walcowniczych	20 ^e				20	
Recykling Metali	10			10		
Utylizacja Odpadów Technologicznych	10 ^e	10				
Zintegrowane Systemy Ciągłego Odlewania i Walcowania	10					

Sem. 8

Przedmiot	W	Sem.	Ćw.	Lab.	Proj.	Lek.
Automatyka i Robotyka	10			10		
Energooszczędne Technologie Nagrzewania	20			10		
Przygotowanie Pracy Dypl. i Przygotowanie do Egzaminu Dypl.						
Seminarium Dyplomowe		20				
Technologia Walcowania Rur	20 ^e			10		
Wyroby Metalowe	20 ^e		10			
Zarządzanie Jakością w Przedsiębiorstwie	10		10			