

Godzina	Grupa cw. Lab	GRUPA CW. Lab	GRUPA CW. Lab	GRUPA CW. Lab
8.00 – 8.45				
8.45 – 9.30				
9.45 – 10.30				
10.30 – 11.15	PRZEMYSŁOWA DOKUMENTACJA INŻYNIERSKA Wykład i ćwiczenia Sala 220	BADANIA NIENISZCZĄCE Wykład x1 Sala 220	INŻYNIERIA SYSTEMÓW Wykład 22.02.2019, 29.03.2019, 12.04.2019, 10.05.2019, 24.05.2019, 14.06.2019 sala 220	Techniki współrzędnościowe Lab. 2,3,4,5,7, t. zajęć Sala15
11.30 – 12.15	PLANOWANIE I STEROWANIE PRODUKCJA (PPC) Wykład i ćwiczenia Sala 218	BADANIA NIENISZCZĄCE lab. x1 Sala 16 Eksploatacja i diagnostyka maszyn Lab. X2 s. 109		Eksploatacja i diagnostyka maszyn Lab. X2 s. 109
12.15 – 13.00				
13.15 – 14.00				
14.00 – 14.45	TECHNIKI WSPÓLRZĘDNOŚCIOWE Wykład CDKZ Seminarium dyplomowe			
15.00 – 15.45				
15.45 – 16.30	PROJEKTOWANIE OPRZYRZĄDZANIA TECHNOLOGICZNEGO Wykład 1-5 t.zajęć Przemysłowa dokumentacja inżynierska Projekt 6-15 t.zajęć Sala 218	INŻYNIERIA SYSTEMÓW, CNC Lab. s.25		
16.45 – 17.30				
17.30 – 18.15				
18.30 – 19.15				
19.15 – 20.00	Podstawy technologii kół zębatych lab. Sala 217	INŻYNIERIA JAKOŚCI Wykład Inżynieria jakości cw. 1-10 t. zajęć Sala 218		
20.00 – 20.45				

X1 Tygodnie nieprzeznacz. X2 Tygodnie przeznaczone

**Podstawy technologii kół zębatych**

Laboratorium 30 godz. mgr inż. Tadeusz Duras

**Eksploatacja i diagnostyka maszyn ( E i DM )**

Wykład 15 godz. prof. dr hab. inż. Ryszard Czarny

Laboratorium 15 godz. dr inż. Andrzej Mrowiec

**Inżynieria systemów egzamin**

Wykład 30 godz. dr hab. inż. Edmund Weiss

Laboratorium 15 godz. Piotr Szablewski

**Przemysłowa dokumentacja inżynierska**

Wykład 15 godz. dr inż. Paweł Knast

Ćwiczenia 15 godz. dr inż. Paweł Knast

Projektowanie 30 godz. mgr inż. Tadeusz Duras

**Obrobarki CNC -**

Laboratorium 30 godz. dr inż. Piotr Szablewski

**Planowanie i sterowanie produkcją PPC egzamin**

Wykład 15 godz. dr inż. Piotr Szablewski

Ćwiczenia 15 godz. dr inż. Piotr Szablewski

**Projektowanie oprzyrządowania technologicznego- egzamin**

Wykład 15 godz. mgr inż. Tadeusz Duras

Projektowanie 30 godz. mgr inż. Tadeusz Duras

**Inżynieria jakości wg ISO/norm branżowych**

Wykład 15 godz. dr inż. Władysław Jurczyński

Ćwiczenia 15 godz. mgr inż. Bartosz Spychalski

OBSADA ZAJĘĆ

**Techniki współrzędnościowe ( TW ) - egzamin**

Wykład 15 godz. prof. dr inż. Jan Chajda

Laboratorium 15 godz. mgr inż. Janusz Okuniewski

**Seminarium dyplomowe**

15 godz. prof. dr inż. Jan Chajda

**Badania nieniszczące**

Wykład 15 godz. dr inż. Dariusz Kasprzak

Laboratorium 15 godz. dr inż. Dariusz Kasprzak