

Studia Podyplomowe: Projektowanie w systemach CAD/CAM, oraz programowanie obrabiarek CNC

Plan zajęć edycja XI 2016-2017

wersja 03 09.01.2017

Modelowy rozkład zajęć

Zjazd	Nazwa przedmiotu	Wykłady i ćwiczenia			Laboratoria						gdzie	prowadzący	
		data	godziny	h	grupa 1			grupa 2					
					data	godziny	h	data	godziny	h			
1	Rozpoczęcie zajęć	12.03.2016	10:00-10:45	1							145	dr P.Oborski	
	Szkolenie stanowiskowe BHP		10:50-13:15	3							145	mgr inż. E.Zakrzewska	
	Podstawy zapisu konstrukcji - W		13:40-17:00	4							145	dr T.Rudaś	
	Teoria i praktyka projektowania - W	13.03.2016	09:00-13:10	5							145	mgr inż. J. Herbst	
	Projektowanie w systemach CAD - W		13:35-16:00	3							145	dr T.Rudaś	
2	Teoria i praktyka projektowania - W	02.04.2016	10:00-14:25	5							145	mgr inż. J. Herbst	
	Organizacja procesu projektowania - W		14:30-17:00	3							145	dr P.Oborski	
	Teoria i praktyka projektowania - C	03.04.2016	09:00-10:35	2							145	mgr inż. J. Herbst	
	Teoria i praktyka projektowania - C		10:40-13:10	3							145	mgr inż. J. Herbst	
	Projektowanie w systemach CAD - W / L wpr		13:35-16:00	3							145	dr T.Rudaś	
3	Projektowanie w systemach CAD - L				16.04.2016	10:00- 13:15	4				402	dr J.Skoworodko	
	Projektowanie w systemach CAD - L					13:40- 17:00	4				402	dr J.Skoworodko	
	Projektowanie w systemach CAD - L				17.04.2016	09:00- 15:10	7				402	dr T.Rudaś	
	Projektowanie w systemach CAD - L								23.04.2016	10:00- 13:15	4	402	dr J.Skoworodko
	Projektowanie w systemach CAD - L									13:40- 17:00	4	402	dr J.Skoworodko
	Projektowanie w systemach CAD - L								24.04.2016	09:00- 15:10	7	402	dr T.Rudaś
4	Technologia w różnych technikach wytwarzania - W	07.05.2016	10.00-17.00	8								MEiL	prof. L. Dąbrowski, dr hab. M. Rozenek
	Technologia w różnych technikach wytwarzania - W	08.05.2016	9.00-10.35	2								MEiL	dr D. Oniszczyk dr R. Świercz
	Projektowanie procesów technologicznych - W		11.35-16.00	5								145	dr T.Rudaś
5	Projektowanie w systemach CAD - L				21.05.2016	10:00- 17:00	8					402	dr J.Skoworodko
	Projektowanie w systemach CAD - L				22.05.2016	09:00- 15:10	7					402	dr T.Rudaś
	Projektowanie w systemach CAD - L								04.06.2016	10:00- 17:00	8	402	dr J.Skoworodko
	Projektowanie w systemach CAD - L								05.06.2016	09:00- 15:10	7	402	dr T.Rudaś
6	Projektowanie procesów technologicznych - C	11.06.2016	10:00- 13:15	4								145	dr T.Rudaś
	Projektowanie procesów technologicznych - C		13:40- 17:00	4								145	dr T.Rudaś
	Projektowanie procesów technologicznych - C	12.06.2016	09:00- 10:35	2								145	dr T.Rudaś
	Opracowywanie technologii w systemach CAM - W		10:40- 15:10	5								145	dr A.Zalewski
7	Opracowywanie technologii w systemach CAM - L				25.06.2016	10:00- 17:00	8					402	dr A.Zalewski
	Opracowywanie technologii w systemach CAM - L				26.06.2016	09:00- 16:00	8					402	dr T.Rudaś
	Opracowywanie technologii w systemach CAM - L								02.07.2016	10:00- 17:00	8	402	dr A.Zalewski
	Opracowywanie technologii w systemach CAM - L								03.07.2016	09:00- 16:00	8	402	dr T.Rudaś
8	Sterowanie obrabiarek CNC - W	24.09.2016	10:00- 12:25	3								145	dr J.Chrzanowski
	Programowanie CNC - W		12:30- 17:00	5								145	dr J.Chrzanowski
	Dobór i optymalizacja param. i strategii obróbki - C	25.09.2016	09:00- 11:25	3								145	dr J.Kossakowska, mgr inż. M.Winiarski
	Programowanie CNC - W		11:35- 16:00	5								145	dr J.Chrzanowski
9	Opracowywanie technologii w systemach CAM - L				01.10.2016	10:00- 17:00	8					402	dr A.Zalewski
	Opracowywanie technologii w systemach CAM - L				02.10.2016	09:00- 16:00	8					402	dr T.Rudaś
	Opracowywanie technologii w systemach CAM - L								08.10.2016	10:00- 17:00	8	402	dr A.Zalewski
	Opracowywanie technologii w systemach CAM - L								09.10.2016	09:00- 16:00	8	402	dr T.Rudaś

godzina zajęć	Rozkład godzin	
	sobota	niedziela
1	10:00-10:45	09:00-09:45
przerwa	5 min	5 min
2	10:50-11:35	09:50-10:35
przerwa	5 min	5 min
3	11:40-12:25	10:40-11:25
przerwa	5 min	10 min
4	12:30-13:15	11:35-12:20
przerwa	25 min	5 min
5	13:40-14:25	12:25-13:10
przerwa	5 min	25 min
6	14:30-15:15	13:35-14:20
przerwa	10 min	5 min
7	15:25-16:10	14:25-15:10
przerwa	5 min	5 min
8	16:15-17:00	15:15-16:00

10	Dobór i optymalizacja param. i strategii obróbki - W	15.10.2016	10:00- 14:25	5						145	prof. K.Jemielniak			
	Dobór i optymalizacja param. i strategii obróbki - C		14:30- 17:00	3						145	dr J.Kossakowska, mgr inż.M.Winiarski			
	Dobór i optymalizacja param. i strategii obróbki - W	16.10.2016	09:00- 10:35	2							prof. K.Jemielniak			
	Programowanie CNC - W		10:40- 14:20	4						145	dr J.Chrzanowski			
	Obróbka na maszynach CNC - W		14:25- 16:00	2						145	mgr inż. M.Winiarski			
11	Sterowanie obrabiarek CNC - L				29.10.2016	10:00- 11:25	3			402	dr J.Chrzanowski			
	Programowanie CNC - L					11:30- 17:00	5			013.	mgr inż. M.Winiarski			
	Opracowywanie technologii w systemach CAM - L				30.10.2016	09:00- 16:00	8			402	dr A.Zalewski,			
	Sterowanie obrabiarek CNC - L								05.11.2016	10:00- 11:25	3	402	dr J.Chrzanowski	
	Programowanie CNC - L									11:30- 17:00	5	013.	mgr inż. M.Winiarski	
	Opracowywanie technologii w systemach CAM - L								06.11.2016	09:00- 16:00	8	402	dr A.Zalewski,	
12	PROJEKT I (podstawowy) - Projektowanie przedmiotu i technologii, przygotowanie i weryfikacja programu CNC, obróbka na obrabiarce CNC, pomiar geometrii i chropowatości przedmiotu.				19.11.2016	10:00- 17:00	8				402	dr A.Zalewski		
					20.11.2016	09:00- 16:00	8				MEiL	prof. L.Dąbrowski,		
										26.11.2016	10:00- 17:00	8	402	dr D.Oniszczyk,
										27.11.2016	09:00- 16:00	8	MEiL	dr R.Świercz
13	Seminarium dyplomowe				03.12.2016	10:00- 12:25	3				402	dr P.Oborski		
	Opracowywanie technologii w systemach CAM - L					12:30- 17:00	5				402	dr A.Zalewski,		
	Programowanie CNC - L				04.12.2016	09:00- 16:00	8				013.	mgr inż. M.Winiarski		
	Seminarium dyplomowe								10.12.2016	10:00- 12:25	3	402	dr P.Oborski	
	Opracowywanie technologii w systemach CAM - L									12:30- 17:00	5	402	dr A.Zalewski,	
	Programowanie CNC - L								11.12.2016	09:00- 16:00	8	013.	mgr inż. M.Winiarski	
14	Programowanie CNC - L				14.01.2017	10:00- 13:15	4				013.	dr J.Chrzanowski, mgr inż. M.Winiarski, R.Czekajski		
	Obróbka na maszynach CNC - L - frezarki					13:40- 17:00	4				013.			
	Obróbka na maszynach CNC - L - frezarki				15.01.2017	09:00- 16:00	8				013.			
	Programowanie CNC - L								21.01.2017	10:00- 13:15	4		013.	
	Obróbka na maszynach CNC - L - frezarki									13:40- 17:00	4		013.	
	Obróbka na maszynach CNC - L - frezarki								22.01.2017	09:00- 16:00	8		013.	
15	PROJEKT II (zaawansowany) - Projektowanie przedmiotu (CAD) i technologii (CAM), przygotowanie i weryfikacja programu CNC, obróbka na obrabiarce CNC (Heidenhain), pomiar sondą, obróbka HSM, konsultacje pracy dyplomowej				28.01.2017	10:00- 17:00	8					dr T.Rudaś, dr A.Zalewski, dr J.Chrzanowski, R.Czekajski		
					29.01.2017	09:00- 16:00	8				402, 013.			
										04.02.2017	10:00- 17:00		8	CNC
										05.02.2017	09:00- 16:00		8	
16	Obróbka na maszynach CNC - L - tokarki				11.02.2017	10:00- 15:15	6				145	dr J.Chrzanowski, mgr inż. M.Winiarski, R.Czekajski, promotorzy prac dyplomowych,		
	Obróbka na maszynach CNC - L - tokarki					15:25- 17:00	2				145			
	Seminaria dyplomowe				12.02.2017	09:00- 16:00	8				145			
	Obróbka na maszynach CNC - L - tokarki								04.03.2017	10:00- 15:15	6		145	
	Obróbka na maszynach CNC - L - tokarki									15:25- 17:00	2		145	
	Seminaria dyplomowe								05.03.2017	09:00- 16:00	8		145	
17	Konsultacje projektów indywidualnych - prac dyplomowych, obrony prac dyplomowych	styczeń - kwiecień, 2017										promotorzy dyplomów, komisja obrony prac dyplomowych		
18	Wręczenie dyplomów, certyfikatów, pamiątkowe zdjęcie	maj, 2017												

Suma godzin wykładów i ćwiczeń 94 Suma godzin laboratoriów 158 Suma godzin laboratoriów 158
Razem liczba godzin 252
Razem liczba godzin z konsultacjami 277
indywidualnych projektów dyplomowych