

studia: **II stopnia** NIESTACJONARNE
 kierunek: **ZARZĄDZANIE i INŻYNIERIA PRODUKCJI**
 specjalność: **ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ**

W10-ZIPP-000P-ONMW4

etap	1M-ZIP-ZJK						2M-ZIP-ZJK						3M-ZIP-ZJK						4M-ZIP-ZJK												
	W	C	L	P	S		W	C	L	P	S		W	C	L	P	S		W	C	L	P	S								
Inżynieria wynalazczości																															
W10ZIP-NM0010	1				1																										
ZPM042024	10				10																										
Zarządzanie zasobami ludzkimi							Mapowanie strumienia wartości						Planowanie doświadczeń (DOE)																		
W08ZIP-NM0002	1						W10ZIP-NM3018				3		W10ZIP-NM3023	2			1														
ZMZ001647	10						ZPM042312				20		ZPM042322	20			10														
Zintegrowane normatywne systemy zarządzania							Symulacja procesów wytwórczych						Zarządzanie wiedzą						Zarządzanie kosztami jakości												
W10ZIP-NM0011	2						W10ZIP-NM3019				2		W10ZIP-NM3024	1			1		W10ZIP-NM3029	1			1								
ZPM042025	10						ZPM042313				10		ZPM042323	10			10		ZPM042325	10			10								
Innowacyjne technologie wytwarzania							Symulacja Lean Manufacturing						Logistyka łańcuchów dostaw E						Systemy zarządzania jakością w laboratoriach												
W10ZIP-NM0012	2		1	1			W10ZIP-NM3020				2		W10ZIP-NM3025	2			1		W10ZIP-NM3030	1			1								
ZPM042026	20		10	10			ZPM042302				10		ZPM042107	20			10		ZPM042326	10			10								
Modelowanie procesów w przedsiębiorstwie							Statystyczne sterowanie jakością E						Systemy zarządzania jakością						Strategia Six Sigma												
W10ZIP-NM0013	1		1	1			W10ZIP-NM3021	2		2			W10ZIP-NM3026	1			1		W10ZIP-NM3031	1			1								
ZPM042027	10		10	10			ZPM042314	20		10			ZPM042324	10			20		ZPM042310	10			20								
Planowanie layoutu fabryki							Techniczne aspekty zapewnienia jakości						Metody i techniki zapewnienia jakości E						Zarządzanie strategiczne												
W10ZIP-NM0014	2			1			W10ZIP-NM3022	2		2			W10ZIP-NM3027	2	1		2		W10ZIP-NM0021	2											
ZPM042028	10			10			ZPM042321	20		20			ZPM042305	20	10		10		ZPM042035	10											
Wybrane metody zaawansowanej analizy danych E							Fizykochemia						Przemysł 4.0 (cyfryzacja i robotyzacja w procesach przemysłowych)						Socjologia organizacji i kierowania												
W10ZIP-NM0015	2			1			W10ZIP-NM0017				1		W10ZIP-NM0019	1					W08ZIP-NM0003	2											
ZPM042029	10			10			ZPM042031				10		ZPM042033	10					PNH100322	10											
Analiza finansowa							Zarządzanie i inżynieria niezawodności systemów						Zaawansowane metody organizacji produkcji						Seminarium dyplomowe												
W10ZIP-NM0016	1	1					W10ZIP-NM0018	2		1			W10ZIP-NM0020	2			1		W10ZIP-NM3032					1							
ZPM042030	10	10					ZPM042032	20		10			ZPM042034	10			10		ZPM042315					20							
Język obcy I							Język obcy II						PRACA DYPLOMOWA I						PRACA DYPLOMOWA II												
W10-NMW1-SJO		1					W10-NMW2-SJO			2			W10ZIP-NM3028				2		W10ZIP-NM3033					16							
JZL042050		10					JZL042051		30				ZPM042353				10		ZPM042354					50							
sem. 1						sem. 2						sem. 3						sem. 4													
21	ECTS	12	2	2	5	0	0	21	ECTS	6	2	4	8	1	0	21	ECTS	11	1	0	7	0	2	27	ECTS	7	0	1	2	1	16
180	l. godz.	90	20	20	50	0	0	180	l. godz.	60	30	30	50	10	0	190	l. godz.	100	10	0	70	0	10	160	l. godz.	50	0	10	30	20	50

razem	W	C	L	P	S	BK
	300	60	60	200	30	60
	710					

ECTS 90

kody przedmiotów
 W...ZPM-NM....
 ZPM...
 okres obowiązywania
 od 22/23
 do 21/22

program studiów obowiązuje od roku akad. 2020/2021

sem. 1	sem. 2
W10-NM1W-SJO	W10-NM2W-SJO
Język angielski B2+ SJOW10-NM0001 1 <input type="text" value="10"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Język angielski A2 SJOW10-NM0003 2 <input type="text" value="30"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Język niemiecki B2+ SJOW10-NM0002 1 <input type="text" value="10"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Język francuski A1 SJOW10-NM0004 2 <input type="text" value="30"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	Język hiszpański A1 SJOW10-NM0005 2 <input type="text" value="30"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	Język niemiecki A1 SJOW10-NM0006 2 <input type="text" value="30"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	Język rosyjski A1 SJOW10-NM0007 2 <input type="text" value="30"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>