

121: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, studia niestacjonarne I stopnia

korekta: 2019-10-26/21:11

Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020 (Uchwała RW WIP nr 39/2019 z dnia 26 marca 2019r.)

Nazwa przedmiotu	Wymiar	ECTS	blok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Grafika inżynierska	W:10 C:20	4	inżynieria mechaniczna	30							
Matematyka 1	W:20 C:20	5	matematyka	40							
Materiały metalowe i ceramiczne	W:20	3	inżynieria mechaniczna	20							
Podstawy organizacji i zarządzania	W:20 C:20	5	nauki o zarządzaniu i jakości	40							
Podstawy technik wytwarzania	W:20	2	inżynieria mechaniczna	20							
Techniki informacyjne i komunikacyjne	W:10 C:20	4	HES	20							
Laboratorium metaloznawstwa i materiałów ceramicznych	L:20	2	inżynieria mechaniczna		20						
Laboratorium technik wytwarzania	L:20	2	inżynieria mechaniczna		20						
Makroekonomia	W:30	3	ekonomia		30						
Matematyka 2	W:20 C:20	5	matematyka		40						
Mechanika i wytrzymałość 1	W:20 C:20	5	inżynieria mechaniczna		40						
Ochrona własności intelektualnej	W:20	2	HES		20						
Oprogramowanie inżynierskie CAD/CAM/CAE/PLM	W:10 L:10	2	inżynieria mechaniczna		20						
Podstawy marketingu	W:20 C:10	4	nauki o zarządzaniu i jakości		30						
Podstawy zarządzania projektem	W:10	2	nauki o zarządzaniu i jakości		10						
Język obcy 1	C:28	3	nietechniczne/obieralne			28					
Mechanika i wytrzymałość 2	L:10 C:10	2	inżynieria mechaniczna			20					
Metrologia	W:10 L:10	2	inżynieria mechaniczna			20					
Mikroekonomia	W:20 C:10	4	ekonomia			30					
Organizacja i normowanie pracy	W:20 C:10 L:10	5	nauki o zarządzaniu i jakości			40					
Podstawy konstrukcji maszyn	W:20 C:20	5	inżynieria mechaniczna			40					
Prawo gospodarcze	W:20	2	HES			20					
Zarządzanie zasobami ludzkimi	W:20	2	nauki o zarządzaniu i jakości			20					
Badania operacyjne	W:20 C:10	4	matematyka				20				
Informatyczne systemy zarządzania	W:10 C:10	2	informatyka				20				
Język obcy 2	C:28	3	nietechniczne/obieralne				28				
Materiały i kompozyty niemetalowe	W:10 C:10	3	inżynieria mechaniczna				20				
Podstawy elektrotechniki i elektroniki	W:20 C:10 L:10	4	automatyka				40				
Przedmioty obieralne kierunku ZiIP POKI_sem4	W:20 L:20	4	inżynieria mechaniczna				40				
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka	W:10 C:20	2	matematyka				20				
Rachunkowość finansowa	W:10 C:10	3	ekonomia				20				
Fizyka 1	W:20 C:10	4	fizyka					30			
Język obcy 3	C:28	3	nietechniczne/obieralne					28			
Przedmioty obieralne kierunku ZiIP POKI_sem5	W:20 L:20	4	inżynieria mechaniczna					40			
Rachunek kosztów i budżetowanie	W:20 C:10	3	ekonomia					30			
Zarządzanie produkcją i usługami 1	W:20 C:20	4	nauki o zarządzaniu i jakości					40			
Zarządzanie jakością	W:20	3	nauki o zarządzaniu i jakości					20			
Fizyka 2	W:20 L:20	4	fizyka						40		
Język obcy 4	C:28	3	nietechniczne/obieralne						28		
Język obcy egzamin B2	(puste)	0	nietechniczne/obieralne								
Metody projektowania systemów informatycznych zarządzania	W:10 C:20	4	informatyka						30		
Podstawy automatyki i sterowania	W:20 L:20	4	automatyka						40		
Przedmioty obieralne kierunku ZiIP POKI_sem6	W:40 L:20	6	inżynieria mechaniczna						60		
Zarządzanie produkcją i usługami 2	W:20 C:30	6	nauki o zarządzaniu i jakości						50		
Ekologia i zarządzanie środowiskowe	W:14 C:6	2	nauki o zarządzaniu i jakości							20	
Eksploatacja i bezpieczeństwo maszyn	W:20 L:20	4	inżynieria mechaniczna							40	
Logistyka w przedsiębiorstwie	W:20	2	nauki o zarządzaniu i jakości							20	
Przedmioty obieralne kierunku ZiIP POKI_sem7	W:20	2	inżynieria mechaniczna							20	
Praca przejściowa inżynierska	P:60	8	kierunek/obieralne							60	
Praktyka zawodowa	P:120	4	kierunek/obieralne							120	
Przedmioty obieralne kierunku ZiIP POKI_sem8	W:40	4	inżynieria mechaniczna								40
Praca dyplomowa inżynierska	P:140	15	kierunek/obieralne								140
Seminarium dyplomowe	C:10	2	kierunek/obieralne								10
Suma		191		170	230	218	208	188	248	280	190

specjalność: Informatyczne systemy zarządzania (IS)

Nazwa przedmiotu	Wymiar	ECTS	blok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
BI w zarządzaniu	W:20	2	specjalność IS/obieralne					20			
Programowanie 1	W:10 L:10	2	specjalność IS/obieralne					20			
Systemy operacyjne	W:10 L:10	2	specjalność IS/obieralne					20			
Inżynieria oprogramowania	W:20 L:10	3	specjalność IS/obieralne						30		
Analiza efektywności inwestycji	W:10 C:10	2	specjalność IS/obieralne							20	
Programowanie 2	W:10 L:20	3	specjalność IS/obieralne							30	
Systemy ERP	W:10 L:20 C:10	4	specjalność IS/obieralne							40	
Internet Rzeczy	W:20	2	specjalność IS/obieralne								20
Projektowanie informatycznych systemów zarządzania	W:10 C:10	3	specjalność IS/obieralne								20
Suma		23		0	0	0	0	60	30	90	40

specjalność: Systemy CAD/CAM (IK)

Nazwa przedmiotu	Wymiar	ECTS	blok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Metodyka projektowania wyrobów	W:10 C:10	2	specjalność IK/obieralne					20			
Wstęp do projektowania w systemie CAX	W:10 C:10	3	specjalność IK/obieralne					20			
Systemy komputerowe wspomagania projektowania (CAD)	W:10 C:20	3	specjalność IK/obieralne						30		
Programowanie obrabiarek CNC	W:10 L:20	4	specjalność IK/obieralne							30	
Projektowanie w systemie CAX	C:20	3	specjalność IK/obieralne							20	
Wybrane zagadnienia systemów CAX	W:10 C:10	2	specjalność IK/obieralne							20	
Projektowanie powierzchniowe w systemach CAD	W:10 C:10	2	specjalność IK/obieralne								20
Systemy komputerowego wspomagania wytwarzania (CAM)	W:10 C:30	4	specjalność IK/obieralne								40
Suma		23		0	0	0	0	40	30	70	60

specjalność: Zarządzanie produkcją (IP)

Nazwa przedmiotu	Wymiar	ECTS	blok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Podstawy projektowania systemów produkcyjnych	W:20 C:20	4	specjalność IP/obieralne					40			
Zarządzanie technologiami	W:20	2	specjalność IP/obieralne					20			
Laboratorium systemów produkcyjnych	L:20	2	specjalność IP/obieralne						20		
Analiza efektywności inwestycji	W:10 C:10	2	specjalność IP/obieralne							20	
Szczupłe wytwarzanie	W:10 L:20	3	specjalność IP/obieralne							30	
Zarządzanie łańcuchem dostaw	W:20 C:20	4	specjalność IP/obieralne							40	
Systemy ERP	W:10 L:20 C:10	4	specjalność IP/obieralne								40
Techniczne przygotowanie produkcji	W:10 L:10	2	specjalność IP/obieralne								20
Suma		23		0	0	0	0	60	20	90	60

Sumaryczna liczba ECTS i godzin dla specjalności	Oznaczenie	ECTS	Liczba egzaminów	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Suma
Informatyczne systemy zarządzania	IS	214		170	230	218	208	248	278	370	230	1952
Systemy CAD/CAM	IK	214		170	230	218	208	228	278	350	250	1932
Zarządzanie produkcją	IP	214		170	230	218	208	248	268	370	250	1962