

## Plan modelowy nr 122: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, studia stacjonarne II stopnia

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
Język obcy B2+	C:30	2	nietechniczne/obieralne	30		
Technologie przemysłowe	W:30 C:60	8	fizyka/inżynieria mechaniczna	90		
Projektowanie systemów produkcyjnych i logistycznych	W:30 L:30 C:30	8	inżynieria mechaniczna	90		
Ekonomia i finanse przedsiębiorstw	W:45 C:15	5	HES/nauki o zarządzaniu i jakości		60	
ICT i CAx w produkcji	W:30 L:12 C:18	5	matematyka/inżynieria mechaniczna		60	
Modelowanie procesów wytwarzania	W:30 C:30	5	matematyka/inżynieria mechaniczna		60	
Międzynarodowy marketing przemysłowy	W:30 C:30	4	nauki o zarządzaniu i jakości		60	
Zarządzanie w środowisku projektowym	W:30 C:30	3	nauki o zarządzaniu i jakości		60	
Praca dyplomowa magisterska	P:240	20	obier. kierunkowe			240
Prowadzenie badań i pisanie pracy dyplomowej	P:15	1	obier. kierunkowe			15
Zachowania organizacyjne	W:15 C:15	2	HES			30
<b>Suma</b>		<b>63</b>		<b>210</b>	<b>300</b>	<b>285</b>

### specjalność: Zarządzanie i inżynieria produkcji zglobalizowanej (IZ)

Nazwa przedmiotu	Wymiar	ECTS	blok	I	II	III
Międzynarodowa ekonomia, handel i biznes	W:60 C:60	8	nauki o zarządzaniu i jakości	120		
Zarządzanie i inżynieria jakości	W:30 C:30	4	nauki o zarządzaniu i jakości	60		
Gospodarka eksploatacyjna i remontowa	W:30 C:30	4	inżynieria mechaniczna		60	
Zarządzanie technologiami i opracowanie nowych produktów	W:30 C:30	4	inżynieria mechaniczna		60	
Globalne strategie operacyjne i logistyka	W:30 C:30	4	inżynieria mechaniczna			60
Zarządzanie operacyjne	W:30 C:30	3	nauki o zarządzaniu i jakości			60
<b>Suma</b>		<b>27</b>		<b>180</b>	<b>120</b>	<b>120</b>

### specjalność: Technologie cyfrowe w zarządzaniu produkcją (IC)

Nazwa przedmiotu	Wymiar	ECTS	blok	I	II	III
Automatyzacja i robotyzacja produkcji	W:30 L:30	4	inżynieria mechaniczna	60		
Cyfryzacja i cyberbezpieczeństwo przedsiębiorstwa	W:30 L:30 C:30	8	nauki o zarządzaniu i jakości	90		
Big data w przemyśle	W:30 L:30	4	inżynieria mechaniczna		60	
Projektowanie systemów informatycznych dla produkcji i logistyki	W:15 C:15	2	inżynieria mechaniczna		30	
Strategiczne zarządzanie produkcją	W:15 C:15	2	inżynieria mechaniczna		30	
Informatyczne start-upy	C:30	3	nauki o zarządzaniu i jakości			30
Zarządzanie portfelem projektów IT	W:15 L:45	4	nauki o zarządzaniu i jakości			60
<b>Suma</b>		<b>27</b>		<b>150</b>	<b>120</b>	<b>90</b>

Sumaryczna liczba ECTS i godzin dla specjalności	Oznaczenie	ECTS	Liczba egzaminów	I	II	III
Zarządzanie i inżynieria produkcji zglobalizowanej	IZ	90		390	420	405
Technologie cyfrowe w zarządzaniu produkcją	IC	90		360	420	375