





2	Projektowanie i modelowanie komputerowe CAD (e)	3	3			3		18	9			9			9	9							
3	Zarządzanie zespołami projektowymi (e)	3		5		5		18	9			9				9	9						
4	Wykład monograficzny (e)	2		6,7				18	18							9			9				
5	Metody i narzędzia zarządzania jakością	3		5		5		18	9			9				9	9						
6	Internet przemysłowy i technologie IoT (e)	4		5		5		27	9			18				9	18						
7	Technologie addytywne w procesach wytwarzania (e)	6	5			5		36	18			18				18	18						
8	Maszyny i urządzenia technologiczne (e)	4		5		5		27	9	9		9				9	18						
9	Projekt zespołowy CAD/CAM	7		6		6,7		45	9			36				9	18				18		
10	Systemy komputerowego wspomagania CAM (e)	4		7		7		27	18			9							18	9			
11	Modelowanie i symulacje komputerowe (e)	3		7		7		18	9			9							9	9			
12	Programowanie obrabiarek CNC (e)	4	7			7		18	9			9							9	9			
13	Specjalnościowa pracownia dyplomowa	17				5,6,7		45				45							18		27		
<b>Razem:</b>		<b>63</b>						<b>333</b>	<b>135</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>189</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>45</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**MODUŁY ZAJĘĆ DO WYBORU: Zarządzanie produkcją w systemach ERP**

1	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich (e)	6	3			3		36	18			18			18	18							
2	Zarządzanie zasobami ludzkimi (e)	3		5		5		18	9			9				9	9						
3	Wykład monograficzny (e)	2		6,7				18	18							9			9				
4	Finanse przedsiębiorstwa w ERP (e)	3		5		5		18	9			9				9	9						
5	Wirtualizacja i technologie chmurowe (e)	4		5		5		27	9			18				9	18						
6	Sprzedaż, dystrybucja i produkcja w systemach ERP	6	5			5		36	18			18				18	18						
7	Business Intelligence (e)	4		5		5		27	9	9		9				9	18						
8	Projekt zespołowy ERP	7		6		6,7		45	9			36				9	18				18		
9	Szybkie prototypowanie w systemach IoT	4		7		7		27	18			9							18	9			
10	Systemy ERP w logistyce (e)	3		7		7		18	9			9							9	9			
11	Data manning (e)	4	7			7		18	9			9							9	9			
12	Specjalnościowa pracownia dyplomowa	17				5,6,7		45				45							18		27		
<b>Razem:</b>		<b>63</b>						<b>333</b>	<b>135</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>189</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>45</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**MODUŁY ZAJĘĆ Z DZIEDZINY NAUK HUMANISTYCZNYCH LUB SPOŁECZNYCH**

1	Elementy ergonomii i BHP	1		1				9	9					9								
2	Negocjacje i mediacje	2		1		1		18	9	9				9	9							
3	Prawo i ochrona własności intelektualnej	1		7				9	9										9			

4	Przedmiot humanistyczny (e)	2		1				18	18					18									
5	Język obcy	8			4	1,2,3		72			72			36		36							
6	Wychowanie fizyczne						4,5	0															
<b>Razem:</b>		<b>14</b>						<b>126</b>	<b>45</b>	<b>9</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>PRAKTYKI</b>																							
1	Praktyki	5						160															
<b>Razem:</b>		<b>5</b>						<b>160</b>				<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba egzaminów w roku:</b>														<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>						

zajęcia wprowadzające - w wymiarze 15 godzin realizowane na I semestrze obejmujące:

zajęcia wprowadzające - szkolenie bhp w wymiarze 4 godzin

zajęcia wprowadzające - szkolenie biblioteczne w wymiarze 1 godziny

zajęcia wprowadzające - planowanie kariery zawodowej w wymiarze 5 godzin

zajęcia wprowadzające - szkolenie z praw studenta w wymiarze 2 godzin

zajęcia wprowadzające - szkolenie antydyskryminacyjne w wymiarze 1 godziny

zajęcia wprowadzające - organizacja uczelni i etykieta akademicka w wymiarze 2 godzin

zajęcia realizowane w e-learningu - ( e )

łącznie liczba punktów ECTS uzyskanych: 215

na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów: 108 pkt ECTS

w ramach zajęć do wyboru: 63 ECTS

w ramach zajęć realizowanych za pomocą technik i metod na odległość: 107 pkt ECTS

za zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych: 6 pkt ECTS

w ramach praktyki: 5 ECTS

w ramach modułów zajęć związanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym ..... ECTS (dla profilu praktycznego)

w ramach modułów zajęć związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki/sztuki związanej z kierunkiem studiów 144 pkt ECTS (dla profilu ogólnoakademickiego)

Procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdej dyscypliny (dotyczy kierunku przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny) :

dyscyplina inżynieria mechaniczna - 188 ogólnej liczby punktów ECTS

dyscyplina nauki o zarządzaniu i jakości -19 ogólnej liczby punktów ECTS

dyscyplina ekonomia i finanse - 8 ogólnej liczby punktów ECTS

Plan studiów, zgodny z Uchwałą Senatu Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego z dnia 28 maja 2024r. US 52/2023/2024

.....  
Samorząd Studencki

.....  
Zastępca ds. Kształcenia

.....  
Dyrektor Kolegium

\* niepotrzebne skreślić

