



Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia wykładu (w)			Forma zaliczenia ćw., kon., lab., proj., sem (i)			Razem godzin	Godziny zajęć					Rozkład godzin zajęć dydaktycznych											
		EGZAMIN po sem.	ZAL. Z OCENĄ po sem.	ZALICZENIE po sem.	EGZAMIN po sem.	ZAL. Z OCENĄ po sem.	ZALICZENIE po sem.		w	inne				I ROK		II ROK									
										ćw.	kon.	lab. proj	sem.	I	II	III	IV								
7	Wykład monograficzny Przemysł 4.0 (e)	1		3				15	15										1						
8	Specjalnościowa pracownia dyplomowa	13					2,3	30				30				1				1					
<b>Razem:</b>		<b>29</b>						<b>270</b>	<b>105</b>			<b>165</b>				<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>						
<b>MODUŁY ZAJĘĆ DO WYBORU: Systemy pomiarowe i diagnostyczne</b>																									
1	Wirtualne i rozproszone systemy pomiarowe	5		2			2	75	30			45				2	3								
2	Elementy diagnostyki medycznej (e)	1		3				15	15										1						
3	Elementy diagnostyki technicznej (e)	2		3			3	45	15			30							1	2					
4	Projektowanie układów pomiarowych (e)	3		3			3	45	15			30							1	2					
5	Narzędzia i metody identyfikacji	3		2			2	45	15			30				1	2								
6	Wykład monograficzny Przemysł 4.0 (e)	2		3				15	15										1						
7	Specjalnościowa pracownia dyplomowa	13					2,3	30				30							1			1			
<b>Razem:</b>		<b>29</b>						<b>270</b>	<b>105</b>			<b>165</b>				<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>						

Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia wykładu (w)			Forma zaliczenia ćw., kon., lab., proj., sem (i)			Razem godzin	Godziny zajęć					Rozkład godzin zajęć dydaktycznych						
		EGZAMIN po sem.	ZAL. Z OCENĄ po sem.	ZALICZENIE po sem.	EGZAMIN po sem.	ZAL. Z OCENĄ po sem.	ZALICZENIE po sem.		w	ćw.	kon.	lab. proj.	sem.	I ROK		II ROK				
														I	II	III	IV			
		inne											15	15	15	15				
Liczba godzin zajęć dydaktycznych: w tygodniu (sem.letni i sem.zimowy po 15 tygodni)/semestrze*											w									
											w	i	w	i	w	i	w	i		
<b>MODUŁY ZAJĘĆ Z OBSZARÓW NAUK HUMANISTYCZNYCH LUB SPOŁECZNYCH</b>																				
1	Przedmiot humanistyczny (e)	3		3				30	30								2			
2	Zarządzanie projektami i zespołami ludzi	1		3				15	15								1			
3	Zarządzanie jakością (e)	1		3				15	15								1			
4	Język obcy	2				2		30			30						2			
<b>Razem:</b>		<b>7</b>						<b>90</b>	<b>60</b>		<b>30</b>						<b>2</b>	<b>4</b>		
<b>PRAKTYKI</b>																				
<b>Razem:</b>																				
Liczba egzaminów w semestrze:											4	3								

Zajęcia wprowadzające trwające 15 godzin dydaktycznych, obejmujące:

- organizacja uczelni i etykieta akademicka (2 godziny),
- BHP (4 godziny),
- szkolenie biblioteczne (1 godzina),
- szkolenie z praw i obowiązków studenta (2 godziny),
- szkolenie antydyskryminacyjne (1 godzina),
- planowanie kariery zawodowej (5 godzin).

Łączna liczba punktów ECTS uzyskanych:

- na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów: 46 pkt. ECTS
- w ramach zajęć podstawowych dla kierunku studiów: ...53..... pkt ECTS
- za zajęcia z obszarów nauk humanistycznych lub społecznych: 7 pkt. ECTS
- w ramach praktyki: ..... pkt ECTS
- w ramach modułów zajęć związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki/sztuki związanej 81 pkt ECTS

w ramach zajęć realizowanych z wykorzystaniem technik i metod na odległość: 45pkt ECTS

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

dyscyplina: inżynieria mechaniczna - 90% ogólnej liczby punktów ECTS

dyscyplina: informatyka techniczna i telekomunikacja - 10% ogólnej liczby punktów ECTS

**Plan studiów, uchwalony przez Senat w dniu 2 lipca 2024r. US 68/2023/2024**

.....  
Samorząd Studencki

.....  
Zastępca ds. Kształcenia

.....  
Dyrektor Kolegium





