





Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY								ECTS	I rok										II rok								
				Razem zajęcia dydaktyczne	w tym								I semestr					II semestr					III semestr								
					forma zajęć dydaktycznych					inne			forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	
					W	Ć	L	P	S	IGK*	ZBN*		W	Ć	L	P	S		ECTS	W	Ć	L	P		S	ECTS	W	Ć	L		P
<b>H. Grupa zajęć: Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego</b>																															
69	Seminarium dyplomowe		III	30					30																			30	1		
70	Laboratorium dyplomowe		III	240			240																					240	5		
71	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego		III																										20		
<b>Razem grupa zajęć H</b>				<b>270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>26</b>
<b>Razem A+B+C1A+D+E+H</b>				<b>1120</b>	<b>370</b>	<b>60</b>	<b>420</b>	<b>150</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>145</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>135</b>	<b>30</b>	<b>150</b>	<b>105</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
<b>Razem A+B+C1B+D+E+H</b>				<b>1120</b>	<b>370</b>	<b>60</b>	<b>435</b>	<b>90</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>145</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>150</b>	<b>15</b>	<b>165</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	
<b>Razem A+B+C1C+D+E+H</b>				<b>1120</b>	<b>355</b>	<b>75</b>	<b>420</b>	<b>150</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>145</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>150</b>	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
<b>Razem A+B+C1D+D+E+H</b>				<b>1120</b>	<b>355</b>	<b>45</b>	<b>480</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>145</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>15</b>	<b>165</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>285</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
<b>Razem A+B+C1E+D+E+H</b>				<b>1120</b>	<b>340</b>	<b>30</b>	<b>525</b>	<b>105</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>145</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
<b>Razem A+B+C1F+D+E+H</b>				<b>1120</b>	<b>340</b>	<b>30</b>	<b>525</b>	<b>105</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>145</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>210</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>285</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
<b>Razem A+B+C1G+D+E+H</b>				<b>1120</b>	<b>385</b>	<b>45</b>	<b>465</b>	<b>105</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>145</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>165</b>	<b>15</b>	<b>165</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
<b>Razem A+B+C1H+D+E+H</b>				<b>1120</b>	<b>400</b>	<b>30</b>	<b>465</b>	<b>105</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>145</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>285</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
Liczba godzin zajęć dydaktycznych w semestrze C1A											325					435					360										
Liczba egzaminów w semestrze C1A											2					4					0										
Liczba punktów ECTS w semestrze C1A											30					30					30										
Liczba godzin zajęć dydaktycznych w semestrze C1B											325					420					375										
Liczba egzaminów w semestrze C1B											2					5					1										
Liczba punktów ECTS w semestrze C1B											30					30					30										
Liczba godzin zajęć dydaktycznych w semestrze C1C											325					420					375										
Liczba egzaminów w semestrze C1C											2					4					1										
Liczba punktów ECTS w semestrze C1C											30					30					30										
Liczba godzin zajęć dydaktycznych w semestrze C1D											325					360					435										
Liczba egzaminów w semestrze C1D											2					2					1										
Liczba punktów ECTS w semestrze C1D											30					30					30										
Liczba godzin zajęć dydaktycznych w semestrze C1E											325					435					360										
Liczba egzaminów w semestrze C1E											2					4					1										
Liczba punktów ECTS w semestrze C1E											30					30					30										
Liczba godzin zajęć dydaktycznych w semestrze C1F											325					405					390										
Liczba egzaminów w semestrze C1F											2					4					0										
Liczba punktów ECTS w semestrze C1F											30					30					30										
Liczba godzin zajęć dydaktycznych w semestrze C1G											325					420					375										
Liczba egzaminów w semestrze C1G											2					2					1										
Liczba punktów ECTS w semestrze C1G											30					30					30										
Liczba godzin zajęć dydaktycznych w semestrze C1H											325					405					390										
Liczba egzaminów w semestrze C1H											2					2					1										
Liczba punktów ECTS w semestrze C1H											30					30					30										

Oznaczenia:

W - wykład, Ć - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt, S - seminarium, IGK - inne godziny kontaktowe określone w programie studiów, ZBN - zajęcia bez nauczyciela

Pozostałe zajęcia obowiązkowe		
	semestr	godziny
1 Szkolenie BHP	1	4
2 Szkolenie biblioteczne	1	2

SEMESTR	Dozwolony deficyt punktów ECTS po poszczególnych semestrach
1	12
2	12