



Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Egzaminin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY							ECTS	I rok							II rok																
				Razem zajęcia dydaktyczne	w tym							I semestr					ECTS	II semestr					ECTS	III semestr					ECTS	IV semestr					
					forma zajęć dydaktycznych				inne			forma zajęć dydaktycznych						forma zajęć dydaktycznych						forma zajęć dydaktycznych											
					W	Ć	L	P	S	IGK		ZBN	W	Ć	L	P		S	ECTS	W	Ć	L		P	S	ECTS	W	Ć		L	P	S	ECTS	W	Ć

**D. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych**

<b>D<sub>1</sub> Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - obowiązkowych</b>																																
1	Wiedza o gospodarce		2	20	20	0	0	0	0	0	3	52	3							20						3						

<b>D<sub>2</sub> Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - do wyboru</b>																																
1	Przedmiot z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych		3	15	15	0	0	0	0	0	3	32	2													15				2		
<b>Razem grupa zajęć D</b>				<b>35</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>84</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

**E. Grupa zajęć ogólnouczeniowych**

<b>E<sub>1</sub> Grupa zajęć ogólnouczeniowych - obowiązkowych</b>																															
1	Ochrona własności przemysłowej i prawo autorskie		6	6	0	0	0	0	0	1	5.5	0.5		6					0.5												

<b>E<sub>2</sub> Grupa zajęć ogólnouczeniowych - ograniczonego wyboru</b>																															
1	Język obcy		3	20	0	20	0	0	0	3	27	2									20					2					
<b>Razem grupa zajęć E</b>				<b>26</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>32.5</b>	<b>2.5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

**F. Praktyka**

1			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Razem grupa zajęć F</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>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>	

**G. Obozy / Plenery**

1			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Razem grupa zajęć G</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>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>

**H. Grupa zajęć: Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego**

1	Metodyka badań i pisanie prac naukowych		3	12	0	0	0	12	6	32	2																12	2			
2	Seminarium dyplomowe \ Diploma seminar		4	12	0	0	12	3	85	4																				12	4
3	Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego		0	0	0	0	0	60	440	20																	10				10
<b>Razem grupa zajęć H</b>				<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>69</b>	<b>557</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>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Razem A+B+C+D+E+F (ECTS)+G+H</b>				<b>589</b>	<b>293</b>	<b>44</b>	<b>84</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>155</b>	<b>1506.0</b>	<b>90</b>	<b>78</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>20.5</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>21.5</b>	<b>39</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	

Liczba godzin zajęć dydaktycznych w semestrze																		156			176			101			156		
Liczba egzaminów w semestrze																		2			1			2			3		
Liczba punktów ECTS w semestrze																		20.5			21.5			21			27		

Oznaczenia:

*W - wykład, Ć - ćwiczenia, L - laboratoria, P - projekty, S - Seminaria*

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

Semestr	dozwolony deficyt punktów ECTS po poszczególnych semestrach:
1	12
2	12
3	12
4	0